ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA)

Volume I – Itens Introdutórios e Diagnóstico do Meio Físico

Mina de Mar Azul

Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3

Tipo	Data	Volume	Referência
Relatório Técnico	Abril de 2024	I	AGF_G1_VALE_1990_023_58_V05_R01

EMPRESA RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO

Nome do empreendedor: Vale S/A

CNPJ: 33.592.510/0035-01

Endereço: Rodovia BR 040 Km 543 - Área rural - Nova Lima/MG

CEP: 34.000-000

Telefone: (31) 3916-3616 / (31) 99589-4338

E-mail: licenciamento.ambiental@vale.com

Representante: Isabel Cristina Rocha Roquete Cardoso de Meneses

EMPRESA RESPONSÁVEL POR ESTE RELATÓRIO

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

CNPJ: 07.485.463/0001-30

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

CEP: 36.570-000

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

E-mail: elizabeth@agroflor.com.br

Contato: Elizabeth Neire da Silva

REFERÊNCIA

Documento: Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3

Data: Abril de 2024

Volume: I

Órgão: Superintendência Regional de Meio Ambiente – SUPRAM

N°. de controle: AGF_G1_VALE_1990_023_58_V05_R01

Área: 23,38 ha

N°. de páginas: 143

EQUIPE TÉCNICA					
Nome	**FORMAÇÃO ACADÊMICA**	**REGISTRO DE CLASSE**	**Nº ART OU EQUIVAMENTE**	**Nº CTF/ AIDA-IBAMA**	**RESPONSABILIDADE NO ESTUDO/PROJETO**
Vanessa Pataro Maffia	Engenheira Florestal M.Sc. Ciência Florestal	CREA MG 101398/D	MG20242876057	5463132	Coordenação geral
Vanessa Queiroz Tavares de Oliveira	Engenheira Florestal	CREA MG 335466	MG20242884789	7917498	Coordenação técnica e revisão do documento
Bianca Fernandes Darissi	Engenheira Florestal	CREA MG 349281	MG20242884973	8024230	Coordenação dos levantamentos de campo
Athos Alves Vieira	Engenheiro Ambiental e Sanitarista M.Sc. Solos e Nutrição de Plantas	CREA MG 199722/D	MG20242884949	5996464	Elaboração de diagnóstico/avaliação de impactos dos meios físico e socioeconômico
Saymon Felipe Eugênio Bittencourt	Geógrafo	CREA MG 195787/D	MG20242885041	6788872	Geoprocessamento e elaboração dos mapas finais
Alexander Zaidan de Souza	Biólogo M.Sc. Biologia Animal	CRBio 80966/04-D	20231000104201 20231000104200	2303430	Coordenação e elaboração de diagnóstico/avaliação de impactos do meio biótico (ornitofauna)
Rafaela Vale dos Santos	Biólogo	CRBio 70365/04-D	20241000105446	4766945	Elaboração de diagnóstico/avaliação de impactos do meio biótico (herpetofauna)
Diego Senra Lopes	Biólogo M.Sc. Medicina Veterinária	CRBio 104849/04-D	20231000104193	6198914	Elaboração de diagnóstico/avaliação de impactos do meio biótico (ictiofauna)
Maria Clara do Nascimento	Bióloga M.Sc. Biologia Animal D.Sc. Zoologia	CRBio 70928/04	20231000104199	1903287	Elaboração de diagnóstico/avaliação de impactos do meio biótico (mastofauna terrestre e morcegos)
Feliphe Rossi Tibúrcio	Engenheiro Florestal	CREA MG 142092798-1	MG20242885104	8120152	Levantamento de campo

EQUIPE TÉCNICA					
Nome	**FORMAÇÃO ACADÊMICA**	**REGISTRO DE CLASSE**	**Nº ART OU EQUIVAMENTE**	**Nº CTF/ AIDA-IBAMA**	**RESPONSABILIDADE NO ESTUDO/PROJETO**
Hugo Dolsan de Freitas	Biólogo M.Sc. Botânica MBA em gestão de QSMS	CRBio 128525/04-D	20231000104190	6542791	Levantamento de campo e identificação botânica
Otávio Batista de Castro Ribeiro	Engenheiro Agrônomo	CREA MG 112571/D	MG20242885712	2821135	Identificação botânica
Fernando José Gallo Frigo	Geólogo	CREA MG 73682/D	MG20221292859	5620507	Estudo de Espeleologia

VIÇOSA, ABRIL DE 2024.

ÍNDICE GERAL

VOLUME I

- Apresentação
- Legislação Pertinente
- Estudo de Alternativas
- Caracterização do Empreendimento
- Diagnóstico do Meio Físico

VOLUME II

- Diagnóstico do Meio Biótico – Flora
- Diagnóstico do Meio Biótico – Fauna

VOLUME III

- Diagnóstico do Meio Socioeconômico
- Serviços Ecossistêmicos
- Avaliação de Impactos Ambientais
- Programas
- Passivos Ambientais
- Áreas de Influência
- Prognóstico
- Conclusões
- Anexos

SUMÁRIO

SUMÁRIO VI

LISTA DE FIGURAS X

LISTA DE TABELAS XIII

1. INTRODUÇÃO 15

1.1 OBJETIVOS 18

1.2 IDENTIFICAÇÃO 19

1.3 VIAS DE ACESSO 19

1.4 INFORMAÇÕES SOBRE TÍTULOS MINERÁRIOS, PROPRIEDADES E ÁREAS DE RESERVA LEGAL 21

1.4.1 Títulos Minerários – Agência Nacional de Mineração (ANM) 21

1.4.2 Propriedades Afetadas e Reservas Legais 23

1.5 LEGISLAÇÃO PERTINENTE 25

1.5.1 Âmbito Federal 25

1.5.2 Âmbito Estadual 26

1.5.3 Âmbito Municipal 28

1.6 PLANOS E PROGRAMAS GOVERNAMENTAIS COLOCALIZADOS 28

1.6.1 Âmbito Federal 28

1.6.1.1 Plano Nacional de Mineração 28

1.6.1.2 Plano Nacional de Recursos Hídricos 29

1.6.1.3 Plano Nacional de Segurança Hídrica 29

1.6.1.4 Plano Nacional de Resíduos Sólidos 29

1.6.2 Âmbito Estadual 30

1.6.2.1 Plano Estadual de Recursos Hídricos 30

1.6.2.2 Plano Mineiro de Desenvolvimento Integrado 30

1.6.3 Âmbito Regional 31

1.6.3.1 Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado da Região Metropolitana de Belo Horizonte 33

1.6.4 Âmbito Municipal 35

1.6.4.1 Zoneamento Ecológico Econômico 35

1.6.4.2 Plano Diretor de Nova Lima 38

1.6.4.3 Plano de Recuperação Socioeconômica 40

1.6.4.4 Projetos, Programas e Ações ligados à Secretaria Municipal e de Meio Ambiente .40

2. ESTUDO DE ALTERNATIVAS 41

3. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO 42

3.1 USO DO SOLO 44

3.2 SUPRESSÃO VEGETAL 46

3.2.1 Métodos de Supressão, Destinação de Material Lenhoso e Cronograma de Execução 46

3.2.2 Mão de Obra 48

3.2.3 Equipamentos 49

4. ASPECTOS AMBIENTAIS ASSOCIADOS À SUPRESSÃO VEGETAL E RESPECTIVOS CONTROLES AMBIENTAIS 49

5. COMPENSAÇÕES AMBIENTAIS 52

5.1 COMPENSAÇÃO AMBIENTAL – SNUC 52

5.2 COMPENSAÇÃO FLORESTAL DE MATA ATLÂNTICA 52

5.3 COMPENSAÇÃO MINERÁRIA ESTADUAL 52

5.4 COMPENSAÇÃO POR INTERVENÇÃO EM ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE 52

5.5 COMPENSAÇÃO POR SUPRESSÃO DE ESPÉCIES AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO 52

6. ÁREAS DE ESTUDO 53

7. DIAGNÓSTICO DO MEIO FÍSICO 57

7.1 CLIMA E METEOROLOGIA 57

7.1.1 Considerações Iniciais 57

7.1.2 Caracterização Climática da Área de Estudo 58

7.1.3 Precipitação Pluviométrica e Temperatura 62

7.1.4 Direção e Intensidade dos Ventos e da Precipitação 63

7.2 QUALIDADE DO AR 69

7.2.1 Considerações Iniciais 69

7.2.2 Procedimentos Metodológicos 69

7.2.3 Padrões de Qualidade do Ar 71

7.2.4 Tratamento e Validação dos Dados 71

7.2.5 Controle das Emissões Atmosféricas de Motores 72
7.2.6 Índices de Qualidade do Ar (IQAR) 73
7.2.7 Resultados 73
7.2.7.1 Avaliação dos Resultados para Estação Jardim Canadá 73
7.2.7.2 Avaliação dos Resultados para Estação Jardim Monte Verde 83
7.3 RUÍDO AMBIENTAL E VIBRAÇÃO 89
7.3.1 Considerações Iniciais 89
7.3.2 Procedimentos Metodológicos 89
7.3.2.1 Área de Abrangência 90
7.3.3 Resultados 92
7.3.3.1 Avaliação dos Resultados para Monitoramento Diurno 92
7.3.3.2 Avaliação dos Resultados para Monitoramento Noturno 93
7.3.4 Vibração 94
7.4 GEOLOGIA 95
7.4.1 Considerações Iniciais 95
7.4.2 Procedimentos Metodológicos 95
7.4.3 Caracterização Geológica Regional 95
7.4.4 Aspectos Geológicos Locais 97
7.5 GEOMORFOLOGIA 100
7.5.1 Considerações Iniciais 100
7.5.2 Considerações Metodológicas 100
7.5.3 Domínios Morfoestruturais 100
7.5.4 Regiões Geomorfológicas 101
7.5.5 Unidades Geomorfológicas 101
7.5.6 Modelados 101
7.5.7 Formas e Compartimentos do Relevo 102
7.5.8 Chapadas e Platôs Colinas Amplas e Suaves 102
7.5.9 Colinas Dessecadas e Morros Baixos 102
7.5.10 Caracterização Geomorfológica da Área de Estudo 102
7.5.11 Susceptibilidade Erosiva 108

7.6 PEDOLOGIA 110
7.6.1 Considerações Iniciais e Procedimentos Metodológicos 110
7.6.2 Caracterização Pedológica da Área de Estudo 110
7.6.3 Classe dos Cambissolos 112
7.6.4 Classe dos Neossolos 112
7.7 ESPELEOLOGIA 112
7.8 RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIAIS 114
7.8.1 Considerações Iniciais e Metodológicas 114
7.8.2 Caracterização da Rede Hidrográfica 114
7.8.2.1 Caracterização Sub-Bacia Hidrográfica na AE e na ADA 117
7.9 QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS 119
7.9.1 Rede de Amostragem 119
7.9.2 Requisitos Legais e Classe de Enquadramento 124
7.9.3 Procedimentos de Amostragem – Análise *in loco* e Análises Laboratoriais 124
7.9.4 Parâmetros Analisados 125
7.9.5 Resultados 126
7.9.6 Discussão dos Resultados 134
7.9.6.1 MAZ-COR-01 Córrego Taquaras - Manilha da estrada de Macacos 134
7.9.6.2 MAZ-COR-04-AS Córrego Seco - Dique Pneus 134
7.9.6.3 MAZ-COR-05 Córrego Taquaras - Ponte Bar do Marcinho 134
7.9.6.4 MAZ-COR-09 AS Córrego Fechos - Ponte da entrada de Macacos 134
7.9.6.5 MAZ-COR-10 Córrego Caetezinho - Bicame para Fazenda Engenho 135
7.9.6.6 MAZ-COR-12 Córrego Seco - Vertedouro VTD 8 MBR 135
7.9.6.7 MAZ-COR-14 - Córrego Borrachudo 135
7.10 NASCENTES 135
7.11 RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÂNEOS 137
7.11.1 Considerações Iniciais 137
8. REFERÊNCIAS 138

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Localização das áreas em estágio médio (4,03 ha) em relação a área total do projeto. 16

Figura 2: Roteiro de acesso à PDE Oeste - Mina de Mar Azul. 20

Figura 3: Localização da Área Diretamente Afetada (ADA) em relação aos títulos minerários. .22

Figura 4: Delimitação do conjunto de propriedades Paraopeba – Bloco 1, com suas respectivas áreas de Reserva Legal e destaque para a ADA. 24

Figura 5: Localização de Nova Lima e da Área Diretamente Afetada (ADA) em relação à bacia hidrográfica do Rio das Velhas. 32

Figura 6: Municípios que compõem a Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) e o Colar Metropolitano. 34

Figura 7: Vulnerabilidade Natural do município de Nova Lima. 36

Figura 8: Potencialidade Social do município de Nova Lima. 37

Figura 9: Macrozoneamento do município de Nova Lima. 39

Figura 10: Vista da PDE Oeste. 42

Figura 11: Localização da Área Diretamente Afetada por este projeto, em relação aos limites licenciados para a PDE Oeste - Fase 3. 43

Figura 12: Uso do solo e Áreas de Preservação Permanente da ADA do projeto de Supressão de Vegetação Nativa Remanescente - PDE Oeste Fase. 45

Figura 13: Pátio de estocagem do material lenhoso gerado durante a supressão da ADA. 47

Figura 14: Áreas de Estudo do meio biótico e do meio físico. 55

Figura 15: Áreas de Estudo Regional (AER) e Local (AEL) do meio socioeconômico. 56

Figura 16: O tempo e o clima no contexto das interações ambientais. 57

Figura 17: Classificação do clima em relação a Área de Estudo. 59

Figura 18: Localização das estações meteorológicas automáticas e da estação convencional utilizadas na caracterização da AE. 61

Figura 19: Relação das temperaturas máximas e mínimas, no período compreendido entre junho de 2008 a agosto de 2022. 62

Figura 20: Ventos dominantes na região de Minas Gerais. 64

Figura 21: Frequência de distribuição de ventos. Estação meteorológica de Cercadinho (F501). 65

Figura 22: Direção e velocidade dos ventos. 66

Figura 23: Direção e variação de precipitação. 66

Figura 24: Frequência de distribuição de ventos. Estação meteorológica Rola Moça (Ibirité - A555). 66

Figura 25: Direção e Velocidade dos ventos. 67

Figura 26: Direção e variação de precipitação. 67

Figura 27: Direção e velocidade dos ventos para região da Área de Estudo. 68

Figura 28: Localização do Ponto de amostragem de Medição da Qualidade do Ar. 70

Figura 29: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2021 ($MP_{2,5}$). 75

Figura 30: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2021 (MP_{10}). 75

Figura 31: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2021 ($MP_{2,5}$). 76

Figura 32: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2021 (MP_{10}). 76

Figura 33: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de setembro a dezembro de 2021 ($MP_{2,5}$). 77

Figura 34: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de setembro a dezembro de 2021 (MP_{10}). 77

Figura 35: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2022 ($MP_{2,5}$). 78

Figura 36: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2022 (MP_{10}). 78

Figura 37: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2022 ($MP_{2,5}$). 79

Figura 38: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2022 (MP_{10}). 79

Figura 39: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de setembro a dezembro de 2022 ($MP_{2,5}$). 80

Figura 40: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de setembro a dezembro de 2022 (MP_{10}). 80

Figura 41: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2023 ($MP_{2,5}$). 81

Figura 42: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2023 (MP_{10}). 81

Figura 43: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2023 ($MP_{2,5}$). 82

Figura 44: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2023 (MP_{10}). 82

Figura 45: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2022 ($MP_{2,5}$). 84

Figura 46: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2022 (MP_{10}). 84

Figura 47: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2022 ($MP_{2,5}$). 85

Figura 48: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2022 (MP_{10}). 85

Figura 49: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de setembro a dezembro de 2022 ($MP_{2,5}$). 86

Figura 50: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de setembro a dezembro de 2022 (MP_{10}). 86

Figura 51: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2023 ($MP_{2,5}$). 87

Figura 52: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2023 (MP_{10}). 87

Figura 53: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2023 ($MP_{2,5}$). 88

Figura 54: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período maio a agosto de 2023 (MP_{10}). 88

Figura 55: Pontos de Controle manual de Ruído localizados dentro da Área de Estudo. 91

Figura 56: Dispersão das medições realizadas no período de janeiro a dezembro de 2020. 92

Figura 57: Dispersão das medições realizadas no período de janeiro a dezembro de 2021. 93

Figura 58: Dispersão das medições realizadas no período de janeiro a julho de 2022. 93

Figura 59: Dispersão das medições realizadas no período de janeiro a dezembro de 2021. 94

Figura 60: Dispersão das medições realizadas no período de janeiro a julho de 2022. 94

Figura 61: Mapa Geológico do Quadrilátero Ferrífero. 96

Figura 62: Coluna estratigráfica do Quadrilátero Ferrífero. 97

Figura 63: Em A: Afloramento de quartzitos e em B Cangas lateríticas verificadas sobrepondo afloramentos da Formação Cauê. 98

Figura 64: Localização da Área de Estudo em relação a Geologia. 99

Figura 65: Estrutura Geomorfológica. 100

Figura 66: Mapa contendo os domínios morfoestruturais. 104

Figura 67: Mapa das unidades geomorfológicas da área de estudo. 105

Figura 68: Unidades de relevo para Área de Estudo. 107

Figura 69: Aspectos geomorfológicos. 108

Figura 70 : Mapa de risco à erosão na Área de Estudo. 109

Figura 71: Mapa Pedológico com localização da Área de Estudo. 111

Figura 72: Mapa de potencial espeleológico da região da mina de Mar Azul e dos locais requeridos para a supressão de vegetação. Potencial Espeleológico segundo o critério definido pelo CECAV (2011). 113

Figura 73: Mapa de fases da prospecção espeleológica na região da PDE Oeste Fase III e síntese dos caminhamentos espeleológicos sobre o potencial espeleológico (CECAV) da Área em Estudo. 114

Figura 74: Localização da AE e da ADA em relação à bacia hidrográfica do Rio das Velhas. 116

Figura 75: Localização da ADA em relação dos cursos hídricos presentes na Área de Estudo. 118

Figura 76: Pontos de Monitoramento em relação a qualidade das águas superficiais.....123

Figura 77: Localização da área de estudo em relação ao mapeamento de nascentes.....136

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Informações Gerais. 19

Tabela 2: Títulos minerários da Área Diretamente Afetada. 21

Tabela 3: Dados das propriedades interceptadas pela ADA. 23

Tabela 4: Uso e Cobertura do solo da ADA. 44

Tabela 5: Cronograma sugerido para a Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3. 48

Tabela 6: Quantitativo de equipamentos e veículos utilizados na atividade de supressão. 49

Tabela 7: Síntese dos aspectos ambientais e medidas de controle ambiental relativos à Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3. 50

Tabela 8: Estações meteorológicas: automáticas e convencional – INMET. 60

Tabela 9: Variação das temperaturas mínimas e máximas. 62

Tabela 10: Dados climatológicos: precipitação, umidade e dias de chuvas. 63

Tabela 11: Normais climatológicas para evapotranspiração potencial mensal (mm). 63

Tabela 12: Somas totais dos dados das estações meteorológicas utilizadas. 65

Tabela 13: Localização das estações Automáticas para monitoramento da qualidade do ar. ...69

Tabela 14: Critérios de avaliação para cada padrão estabelecido (CONAMA nº 491/2018).....71

Tabela 15: Tempo mínimo de amostragem para que os dados sejam considerados representativos. 71

Tabela 16: Quantidade de dados mínimos necessários para representatividade por quadrimestre. 72

Tabela 17: Amostragem dos dados obtidos e considerados representativos. 72

Tabela 18: Índices de qualificação, conforme determina a CONAMA nº 491/2018. 73

Tabela 19: Relação entre os parâmetros de qualidade do IQAR e possíveis efeitos à saúde. ..73

Tabela 20: Comparação dos valores por quadrimestre em relação ao IQAr. 74

Tabela 21: Comparação dos valores por quadrimestre em relação ao IQAr. 89

Tabela 22: Identificação dos pontos de monitoramento de ruído. 90

Tabela 23: Domínios Morfoestruturais para o Brasil.....101

Tabela 24: Classes de solos presentes na AE. 110

Tabela 25: Caracterização dos pontos de monitoramento de água superficial e afluente. 120

Tabela 26: Parâmetros de qualidade de água superficial avaliados. 125

Tabela 27: Resultados laboratoriais de água superficial – **MAZ-COR-01** – Córrego Taquaras - Manilha estrada de Macacos. 127

Tabela 28: Resultados laboratoriais de água superficial – **MAZ-COR-04-AS** – Córrego Seco – Dique Pneus. 128

Tabela 29: Resultados laboratoriais de água superficial – **MAZ-COR-05** – Córrego Taquaras – Ponte Bar do Marcinho. 129

Tabela 30: Resultados analíticos laboratoriais de água superficial **– MAZ-COR-09-AS** – Córrego Fechos - Ponte da entrada de Macacos.....130

Tabela 31: Resultados laboratoriais de água superficial – **MAZ-COR-10** – Córrego Caetezinho – Bicame para Fazenda Engenho.....131

Tabela 32: Resultados laboratoriais de água superficial – **MAZ-COR-12 – P15** – Córrego Seco – VTD 8 MBR. 132

Tabela 33: Resultados laboratoriais de água superficial – **MAZ-COR-14** – Córrego Borrachudo. 133

1. INTRODUÇÃO

A Mina de Mar Azul está localizada nos limites do município de Nova Lima/MG, o qual está a 15 km da região central da capital Belo Horizonte/MG, com acesso via BR040/BR356, no sentido Rio de Janeiro. Nesse contexto, a Mina de Mar Azul está inclusa no Complexo Minerador Paraopeba Norte que engloba também as minas de Capão Xavier, Jangada, Mutuca e Córrego do Feijão (LUME, 2010).

A exploração de minério de ferro, na Mina de Mar Azul é feita pelo método de lavra "cava a céu aberto", sendo a mina composta por quatro cavas: na região sul, estão localizadas as cavas Técnica (ou Cava 5) e a 7, e ao norte, as Cavas Norte (ou Cava 2) e Sul (Cava Itabirito). Na porção centro oeste da mina, foi implantada a Pilha de Disposição de Estéril – PDE Oeste.

A implantação da PDE Oeste vem ocorrendo em fases, visando à reabilitação da área minerada por meio do preenchimento das cavas. A primeira fase iniciou-se com a disposição de estéreis provenientes exclusivamente da Mina de Mar Azul na porção oeste da mina. A segunda fase compreendeu o preenchimento das minas Norte e Sul e o contrapilhamento da pilha já existente, com estéreis provenientes das minas Mar Azul e Capão Xavier.

Atualmente, a pilha está na fase 3 do seu projeto de ampliação, conforme LP+LI nº 076/2012 (P.A. Nº 00115/1990/003/2014[1]), operando por meio de uma Autorização Provisória para Operação (P.A. COPAM nº 00115/1990/004/2015), que se encontra vigente até a emissão da Licença de Operação (LO) definitiva para a estrutura.

Quanto à licença para a supressão vegetal da PDE Oeste fase 3, esta foi obtida no âmbito do processo supracitado, todavia, dentro da área licenciada ainda há presença de vegetação nativa não suprimida durante a vigência da autorização ou que foi suprimida, mas passou por processo de regeneração.

A supressão compreende fragmentos remanescentes de Floresta Estacional Semidecidual em estágios inicial e médio de regeneração, Candeal, Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração, Área antropizada com árvores isoladas e Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial perfazendo uma área total de 23,38 ha. Deste total, 4,03ha corresponde a vegetação em estágio médio de regeneração (Figura 1) motivando a elaboração do presente Estudo de Impacto Ambiental (EIA) em atendimento à lei Federal nº 11.428/2006 que estabelece em seus incisos I e II do Art. 32º:

> *A supressão de vegetação secundária em estágio avançado e médio de regeneração para fins de atividades minerárias somente será admitida mediante:*
> *I - licenciamento ambiental, condicionado à apresentação de Estudo Prévio de Impacto Ambiental/Relatório de Impacto Ambiental - EIA/RIMA, pelo empreendedor, e desde que demonstrada a inexistência de alternativa técnica e locacional ao empreendimento proposto;*
> *II - adoção de medida compensatória que inclua a recuperação de área equivalente à área do empreendimento, com as mesmas características ecológicas, na mesma bacia hidrográfica e sempre que possível na mesma microbacia hidrográfica, independentemente do disposto no art. 36 da Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000.*

[1] Antigo PA COPAM nº 082/1982/026/2011

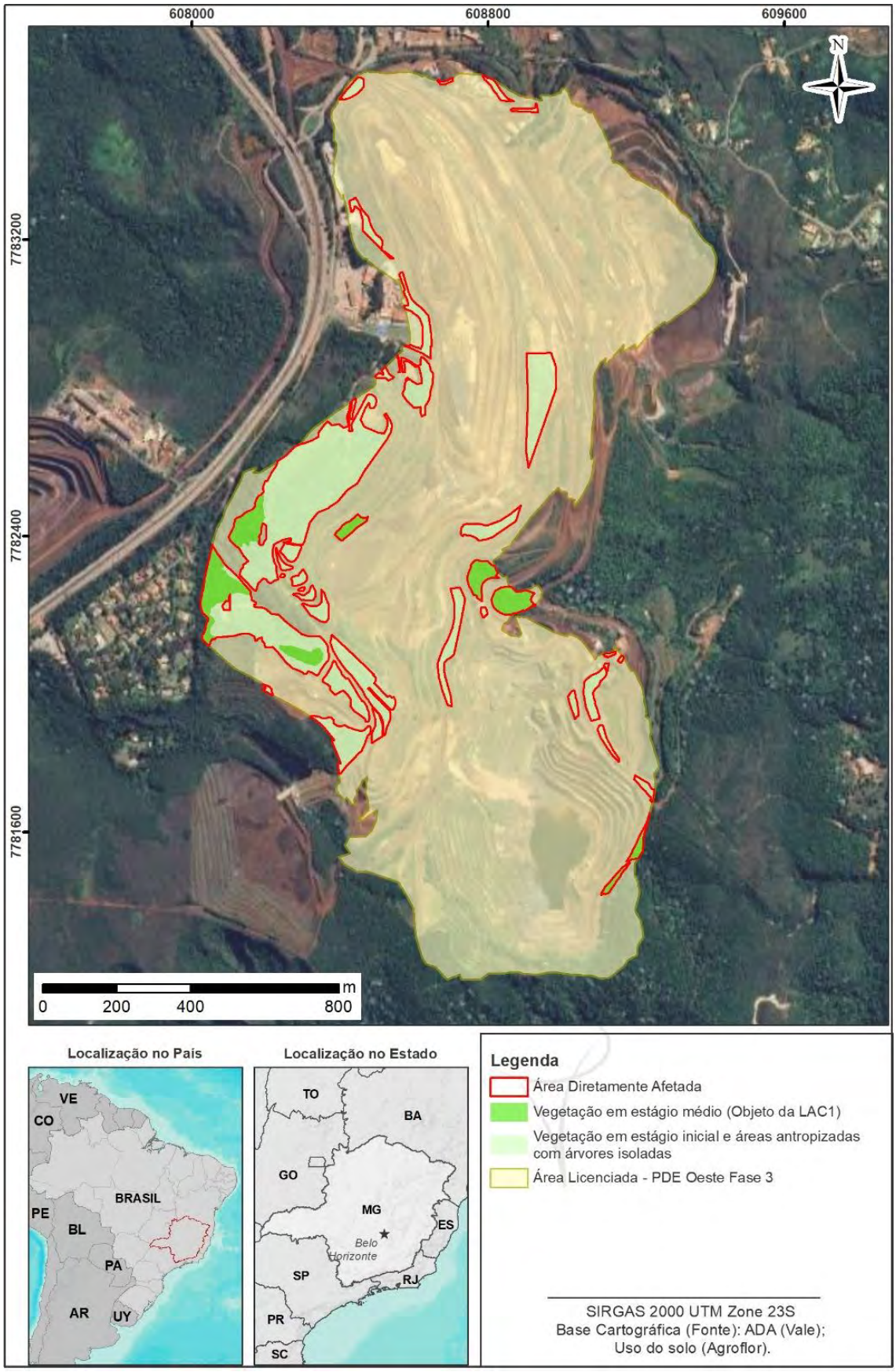


Figura 1: Localização das áreas em estágio médio (4,03 ha) em relação a área total do projeto.

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

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

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

Desta forma, o presente EIA foi elaborado com base no Termo de Referência para Elaboração de Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) para atividades ou empreendimentos com necessidade de corte ou supressão de vegetação do Bioma Mata Atlântica, disponível no portal eletrônico da SEMAD[2]. Trata-se de um documento de suma importância, visto que se refere ao processo de avaliação de impactos ambientais resultantes de atividades como as deste estudo e subsidia a tomada de decisão relativa ao projeto (SANCHEZ, 2011).

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

Em se tratando do meio biótico, o diagnóstico foi feito com base em dados obtidos junto ao Banco de Dados de Biodiversidade (BDBio), que integra o Plano de Conservação da Biodiversidade do Sistema de Ferrosos, da Vale S.A, além de consulta nas bases REFLORA e *SpeciesLink*. Foi utilizado também dados de monitoramentos de fauna e realizada a coleta de dados em campo para a flora existente na Área Diretamente Afetada (ADA). O diagnóstico ambiental do meio socioeconômico foi fundamentado no Programa de Educação Ambiental – Complexos Paraopeba e Vargem Grande (VALE, 2021), além de fontes secundárias.

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

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

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

No contexto deste processo de supressão de remanescentes em área já licenciada, cabe reforçar que, analisando sucintamente o ambiente prévio às intervenções, considerando as características mais relevantes do meio biótico, físico e socioeconômico, observa-se que os

[2] Disponível em: http://www.meioambiente.mg.gov.br/imprensa/noticias/1167-termos-de-referencia-para-elaboracao-de-estudo-de-impactorelatorio-de-impacto-ambiental-eiarima

impactos associados à supressão já se encontram consolidados nas atividades da mina de Mar Azul.

Quanto ao meio biótico, a maioria dos fragmentos a serem suprimidos estão circundados por áreas totalmente antropizadas, com a paisagem já modificada. Para o meio físico, o atual cenário reflete os impactos referentes aos aspectos ambientais associados às atividades, onde existem programas de controle e monitoramento para mitigação de tais impactos. Em relação ao meio socioeconômico, há medidas de controle para mitigar prováveis incômodos a população local e, além disso a mão de obra, máquinas e equipamentos necessários à continuidade das operações realizadas estão devidamente estabelecidos.

Conforme exposto anteriormente, a pilha está num processo de ampliação e a necessidade de expansão está relacionada com a continuidade de lavra das minas do complexo e da consequente produção de estéril, a ser disposto na estrutura em questão, consolidada para o recebimento de tal material. Assim sendo, expandir uma pilha existente fomenta aspectos econômicos, relacionados à continuidade das atividades minerárias, e técnicos, uma vez que o empreendimento foi norteado levando em conta enfoques metodológicos específicos. Além disso, viabiliza aspectos socioambientais, por estar inserida em um contexto ambiental já licenciado e em operação.

Isto posto, para a atividade de supressão aqui analisada, estabeleceu-se um cronograma com, aproximadamente, dois anos de duração, envolvendo diversas etapas, tais como, planejamento, mobilização, supressão, transporte e estocagem de material, que serão descritas posteriormente.

1.1 OBJETIVOS

O presente Estudo de Impacto Ambiental (EIA) objetiva detalhar as informações pertinentes para a obtenção de licença ambiental para a **Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3**, de modo a permitir a continuidade das atividades da referida estrutura. Como mencionado anteriormente, as áreas a serem suprimidas estão integralmente inseridas nos limites da LP+LI nº 076/2012 (P.A. nº 00115/1990/003/2014), com Autorização Provisória para Operação (P.A. COPAM nº 00115/1990/004/2015), emitida em 06 de julho de 2015.

Ressalta-se que, no âmbito desta licença foi concedida uma autorização de supressão vegetal para as áreas objeto deste estudo. No entanto, houve algumas situações onde a supressão não foi realizada durante a validade da licença e outras nas quais as áreas foram suprimidas, mas se regeneraram, implicando, desta forma, na necessidade de um novo pedido de autorização.

Em relação aos objetivos específicos, se tem:

- Apresentar o diagnóstico dos meios físico, biótico e socioeconômico da região onde se insere a PDE Oeste;
- Verificar os impactos ambientais acarretados pela futura supressão vegetal, com suas respectivas áreas de abrangência; e
- Indicar, baseado no impacto identificado, ações de controle, monitoramento, mitigação e compensação ambiental para os meios físico, biótico e socioeconômico.

1.2 IDENTIFICAÇÃO

Tabela 1: Informações Gerais.

IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR	
Pessoa Física ou Jurídica na qual o empreendimento se vincula	Vale S/A
CNPJ/CPF	33.592.510/0035-01 / IE: 317.024161.5623
CTF IBAMA	2376483
Representante Legal	Isabel Cristina Rocha Roquete Cardoso de Menezes Telefone: (31) 3916-3616 / (31) 99589-4338 E-mail: licenciamento.ambiental@vale.com Endereço: Alameda Oscar Niemeyer, 132, 1501 ao 3102 Vale do Sereno - Edifício Concórdia CEP: 34006-049 Nova Lima - MG - Brasil
IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO	
Empreendimento	Mina de Mar Azul
Código (s) atividade DN COPAM Nº 217/2017	H-01-01-1
Descrição da atividade DN COPAM Nº 217/2017	Atividades e empreendimentos não listados ou não enquadrados em outros códigos, com supressão de vegetação primária ou secundária nativa pertencente ao bioma Mata Atlântica, em estágios médio e/ou avançado de regeneração, sujeita a EIA/RIMA nos termos da Lei Federal nº 11.428, de 22 de dezembro de 2006, exceto árvores isoladas.
Nº da solicitação de licenciamento ambiental no SLA	2023.0301.003.0001051
Área (ha)	4,03 ha de vegetação nativa em estágio médio regeneração inseridos no bioma Mata Atlântica*
IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO EIA-RIMA	
Razão social	Agroflor Engenharia e Assessoria em Gestão Empresarial Ltda.
Endereço	Av. Bernardes Filho, 31, Lourdes. Viçosa, MG
CNPJ/CPF	07.485.463/0001-30
CTF IBAMA	Nº 3331586
Representante	Elizabeth Neire da Silva
Telefone	(31) 3891-2130 / (31) 9 9622-0050
E-mail	elizabeth@agroflor.com.br

*A ADA da Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3 ainda engloba 19,35 ha de vegetação enquadradas em outras fitofisionomias.

1.3 VIAS DE ACESSO

Conforme a Figura 2, para acessar o local, partindo-se da Rodoviária na Praça Rio Branco, em Belo Horizonte, são aproximadamente 18 km, seguindo, a princípio, pela Av. Afonso Pena, R. Rio Grande do Norte e Av. Nossa Sra. Do Carmo, até atingir a BR-356 e posteriormente a BR-040. Ao chegar ao bairro Jardim Canadá, deve-se fazer o retorno para acessar a pista até o Posto Mutuca, onde está a entrada para a Mina de Mar Azul em Nova Lima.

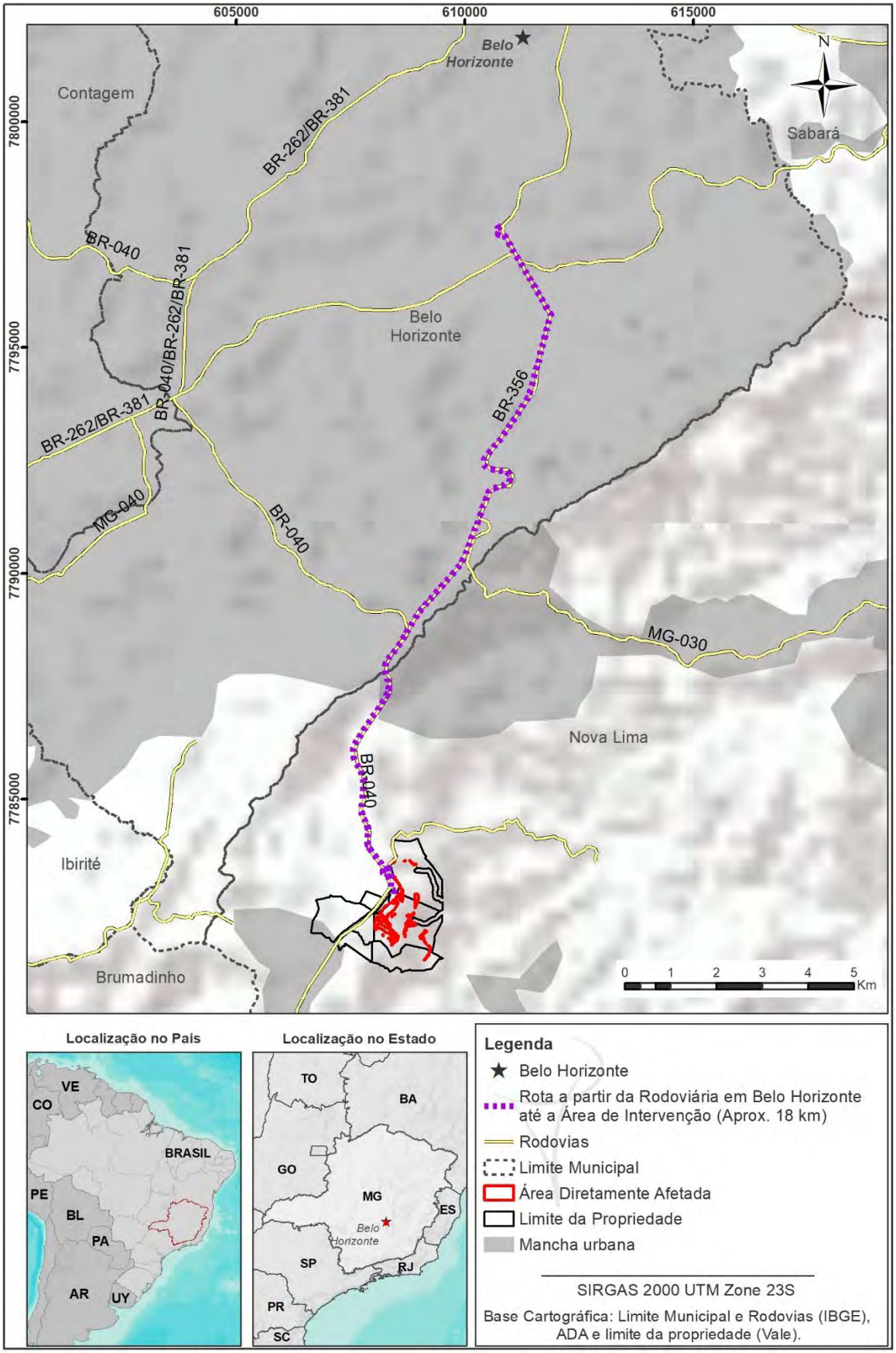


Figura 2: Roteiro de acesso à PDE Oeste - Mina de Mar Azul.

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

1.4.1 Títulos Minerários – Agência Nacional de Mineração (ANM)

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

No que tange à Área Diretamente Afetada pela **Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3 (23,38 ha)**, foram encontrados três (03) títulos minerários associados, conforme dados obtidos junto ao Sistema de Informações Geográficas da Mineração (SIGMINE) e apresentados por meio da Tabela 2 e da Figura 3.

Os fragmentos de vegetação nativa remanescente em estágio médio de regeneração (4,03 ha) a serem suprimidos, objetivo da LAC 1 aqui requerida, estão associados apenas aos processos 839/1966 e 7855/1957.

Tabela 2: Títulos minerários da Área Diretamente Afetada.

Número do Processo	Fase	Substância	Titular
839/1966	Concessão de lavra	Minério de ferro	Vale S.A
7855/1957	Concessão de lavra	Minério de ferro	Vale S.A
3138/1935	Concessão de lavra	Minério de Ferro	Vale S.A

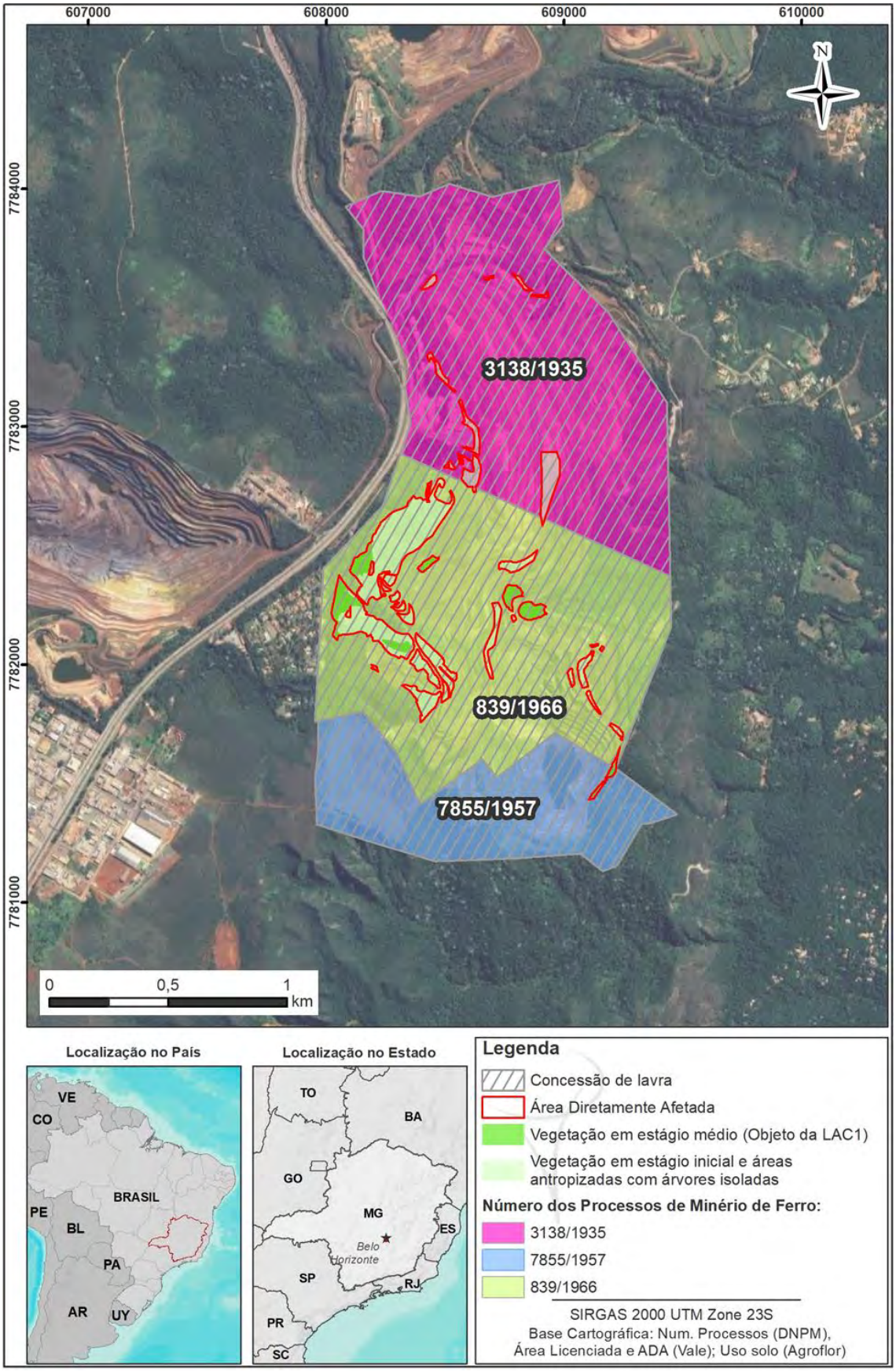


Figura 3: Localização da Área Diretamente Afetada (ADA) em relação aos títulos minerários.

1.4.2 Propriedades Afetadas e Reservas Legais

As áreas destinadas à **Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3 (23,38 ha)** interceptam quatro imóveis rurais, que juntos perfazem uma área cartográfica total de 420,62 ha. Os referidos imóveis são de propriedade Vale S.A, conforme detalhado na Tabela 3.

Tabela 3: Dados das propriedades interceptadas pela ADA.

Propriedade	Matrícula	Proprietário	Área (ha)		
			Cartográfica	Título	Intervenção
Fazenda do Engenho	3.982	Vale S/A	134,77	133,10	20,52
Fazenda do Engenho	30.902	Vale S/A	64,06	63,50[3]	0,29
Fazenda do Engenho	40.736	Vale S/A	105,06	128,79[4]	2,28
Fazenda Morro do Santana ou Capão Xavier – Gleba 03	10.290	Vale S/A	116,75[5]	118,00	0,29

Destaca-se, contudo, que os 4,03 ha de vegetação nativa remanescente em estágio médio de regeneração a serem suprimidos, objetivo da LAC 1 aqui requerida, estão restritos às matrículas: 3.982; 30.902; e 10.290.

Todas as propriedades supracitadas integram um conjunto de imóveis rurais denominado Paraopeba - Bloco 01, que abrange uma área total de 5.099,3298 ha e para o qual foi realizada inscrição unificada junto ao Cadastro Ambiental Rural (CAR) – Registro nº MG-3144805-4435.D776. 8B22. 4BA8.A6A9.BC08.D1AA.85CE (ANEXO IV).

A Reserva Legal registrada para este bloco de propriedades compreende uma área de 1.112,3570 ha (correspondente a 21,81% da área total), estando, portanto, em conformidade com a legislação ambiental vigente. A Figura 4 mostra os limites das propriedades e Reserva Legal averbada.

[3] Área convertida em hectares (ha), a partir do quantitativo apresentado na matrícula do imóvel (635.000 m²)
[4] Área convertida em hectares (ha), a partir do quantitativo apresentado na matrícula do imóvel (26,61 alqueires)
[5] Área cartográfica referente as quatro glebas da matrícula 10.290

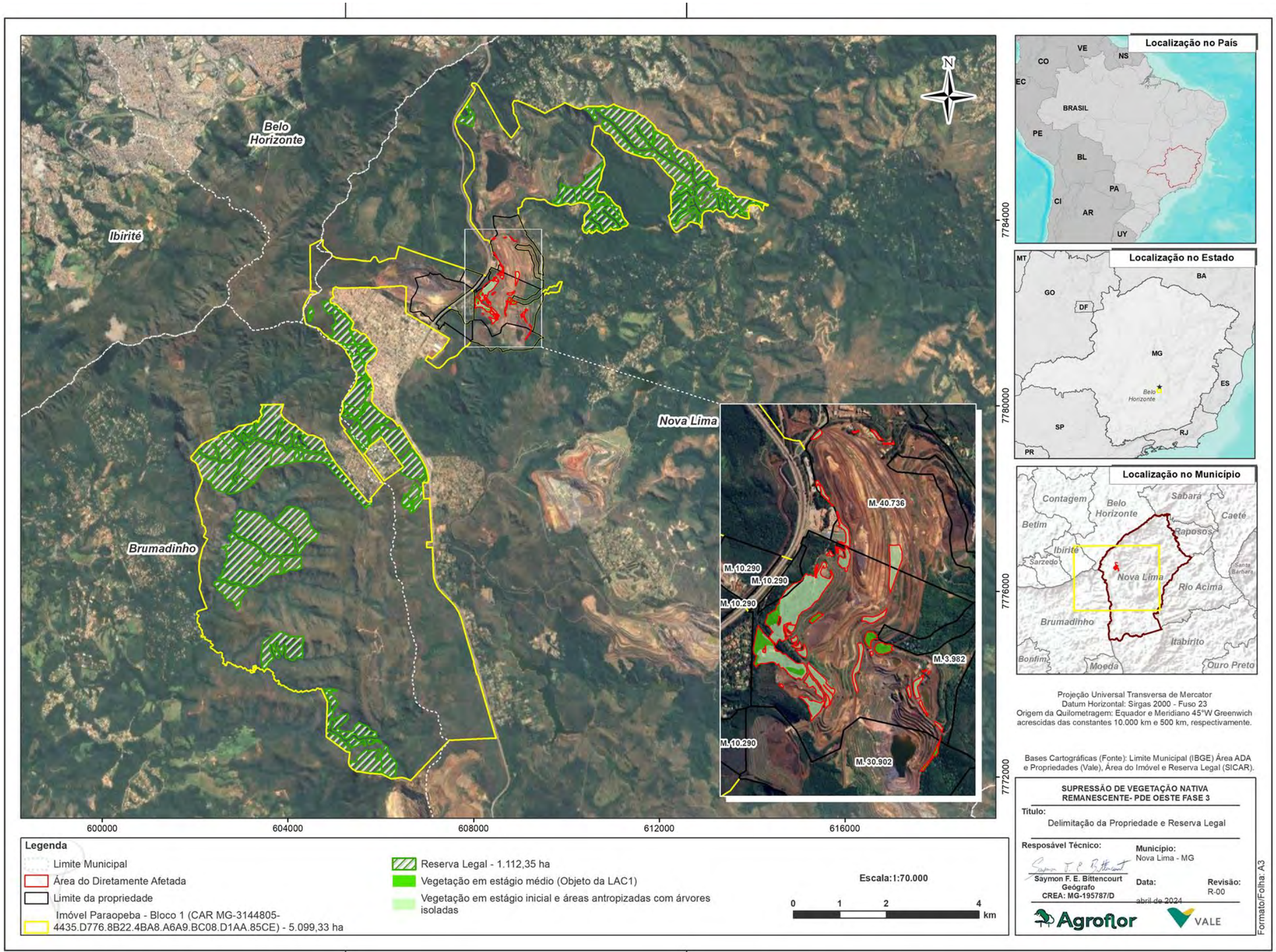


Figura 4: Delimitação do conjunto de propriedades Paraopeba – Bloco 1, com suas respectivas áreas de Reserva Legal e destaque para a ADA.

1.5 LEGISLAÇÃO PERTINENTE

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

1.5.1 Âmbito Federal

- Constituição da República Federativa do Brasil promulgada em 05 de outubro de 1988;
- Lei n° 6.938, de 31 de agosto de 1981, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação, e dá outras providências;
- Lei n° 9.433, de 08 de janeiro de 1997, que institui a Política Nacional de Recursos Hídricos, regulamenta o inciso XIX do art. 21 da Constituição Federal, e altera o Art. 1º da Lei nº 8.001, de 13 de março de 1990, que modificou a Lei nº 7.990, de 28 de dezembro de 1989;
- Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998 que dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, e dá outras providências;
- Lei n° 9.985, de 18 de julho de 2000, que regulamenta o Art. 225º, § 1º, incisos I, II, III e VII da Constituição Federal, institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza e dá outras providências;
- Lei n° 11.428, de 22 de dezembro de 2006, que dispõe sobre a utilização e proteção da vegetação nativa do Bioma Mata Atlântica, e dá outras providências;
- Lei complementar nº 140, de 8 de dezembro de 2011, que tem como objetivo fixar normas, nos termos dos incisos III, VI e VII do caput e do parágrafo único do Art. 23 da Constituição Federal, para a cooperação entre a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios nas ações administrativas decorrentes do exercício da competência comum relativas à proteção das paisagens naturais notáveis, à proteção do meio ambiente, ao combate à poluição em qualquer de suas formas e à preservação das florestas, da fauna e da flora;
- Lei Federal nº 12.651, de 25 de maio de 2012, que dispõe sobre a proteção da vegetação nativa em todo território nacional;
- Decreto-lei nº 25, de 30 de novembro de 1937 e complementado pelo Art. 5º da Lei nº 3.924 de 1.961, que define a proteção do patrimônio arqueológico;
- Decreto nº 6.660, de 21 de novembro de 2008, que regulamenta dispositivos da Lei no 11.428, de 22 de dezembro de 2006, que dispõe sobre a utilização e proteção da vegetação nativa do Bioma Mata Atlântica;
- Resolução CONAMA nº 001, de 23 de janeiro de 1986, que dispõe sobre critérios básicos e diretrizes gerais para a avaliação de impacto ambiental;
- Resolução CONAMA n° 10, de 01 de outubro de 1993, que define o conceito das vegetações;
- Resolução CONAMA n° 002, de 18 de abril de 1996, que dispõe sobre a implantação de Unidades de Conservação como critério compensatório para reparação de danos ambientais;
- Resolução CONAMA nº 357, de 17 de março de 2005, que dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências;
- Resolução CONAMA n° 392, de 25 de junho de 2007, que define vegetação primária e secundária de regeneração de Mata Atlântica no Estado de Minas Gerais;

- Resolução CONAMA nº 423, de 12 de abril de 2010, que dispõe sobre parâmetros básicos para identificação e análise da vegetação primária e dos estágios sucessionais da vegetação secundária nos Campos de Altitude associados ou abrangidos pela Mata Atlântica;
- Resolução CONAMA nº 428, de 17 de dezembro de 2010, que dispõe, no âmbito do licenciamento ambiental, sobre a autorização do órgão responsável pela administração da Unidade de Conservação (UC), de que trata o Art. 36º, § 3º, da Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000, bem como sobre a ciência do órgão responsável pela administração da UC no caso de licenciamento ambiental de empreendimentos não sujeitos a EIA-RIMA e dá outras providências;
- Resolução CONAMA nº 430 DE 13 de maio de 2011, que dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução nº 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente-CONAMA;
- Resolução CONAMA nº 491, de 19 de novembro de 2018, dispõe sobre padrões de qualidade do ar;
- Portaria MMA nº 354, de 27 de janeiro de 2023 que revoga as Portarias MMA nº 299, de 13 de dezembro de 2022, e nº 300, de 13 de dezembro de 2022, e dá outras providências.
- Portaria MMA nº 443, de 17 de dezembro de 2014 que reconhece a lista oficial de espécies da flora brasileira ameaçadas de extinção e indica o grau de risco de extinção de cada espécie;
- Portaria MMA nº 444, de 17 de dezembro de 2014, que reconhece as espécies de mamíferos, aves, répteis, anfíbios e invertebrados terrestres brasileiros ameaçados de extinção;
- Portaria MMA nº 445 de 17 de dezembro de 2014, que reconhece as espécies de peixes e invertebrados aquáticos brasileiros ameaçados de extinção;
- Portaria MMA nº 148, de 7 de junho de 2022, que altera Anexos da Portaria nº 443, de 17 de dezembro de 2014, da Portaria nº 444 de 17 de dezembro de 2014 e da Portaria nº 445, de 17 de dezembro de 2014, referentes à atualização da Lista Nacional de Espécies Ameaçadas de Extinção; e
- Instrução Normativa IBAMA nº 146, de 10 de janeiro de 2007, que estabelece os critérios para procedimentos relativos ao manejo de fauna silvestre (levantamento, monitoramento, salvamento, resgate e destinação) em áreas de influência de empreendimentos e atividades consideradas efetiva ou potencialmente causadoras de impactos à fauna sujeitas ao licenciamento ambiental.

1.5.2 Âmbito Estadual

- Constituição do Estado de Minas Gerais, promulgada em 21 de setembro de 1989;
- Lei n° 7.772, de 08 de setembro de 1980, que dispõe sobre a proteção, conservação e melhoria do meio ambiente no Estado de Minas Gerais;
- Lei nº 9.743, de 15 de dezembro de 1988, que declara de interesse comum, de preservação permanente e imune de corte o ipê-amarelo e dá outras providências;
- Lei n° 10.100, de 17 de janeiro de 1990, que dá nova redação ao Art. 2º, da Lei nº 7.302, de 21 de julho de 1978, que dispõe sobre a proteção contra a poluição sonora no Estado de Minas Gerais;
- Lei n° 13.199, de 29 de janeiro de 1999, que dispõe sobre a Política Estadual de Recursos Hídricos e dá outras providências;

- Lei nº 20.308, de 27 de julho de 2012, que altera a Lei nº 10.883, de 2 de outubro de 1992, que declara de preservação permanente, de interesse comum e imune de corte, no Estado de Minas Gerais, o pequizeiro (*Caryocar brasiliense*);
- Lei Estadual n° 20.992 de 16 de outubro de 2013, que dispõe sobre as políticas florestal e de proteção à biodiversidade no Estado de Minas Gerais;
- Decreto Estadual nº 46.602, 19 de setembro de 2014, que Declara de interesse comum, de preservação permanente e imune de corte o Pinheiro Brasileiro;
- Decreto Estadual nº 47.383, 02 de março de 2018, que estabelece normas para licenciamento ambiental, tipifica e classifica infrações às normas de proteção ao meio ambiente e aos recursos hídricos e estabelece procedimentos administrativos de fiscalização e aplicação das penalidades;
- Decreto Estadual nº 47.749, de 11 de novembro de 2019, que dispõe sobre os processos de autorização para intervenção ambiental e sobre a produção florestal no âmbito do Estado de Minas Gerais e dá outras providências;
- Deliberação Normativa COPAM n° 55, de 13 de junho de 2002, que estabelece normas, diretrizes e critérios para nortear a conservação da biodiversidade de Minas Gerais;
- Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH-MG nº 1, de 05 de maio de 2008, que dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências;
- Deliberação normativa COPAM nº 147, de 30 de abril de 2010, aprova a Lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da Fauna do Estado de Minas Gerais;
- Deliberação Normativa COPAM nº 201, de 24 de outubro de 2014, que estabelece regra transitória até que o Conselho Estadual de Política Ambiental (COPAM) edite norma sobre os parâmetros básicos para a definição de estágio sucessional de formações savânicas existentes na área do Mapa de Aplicação de Lei Federal nº 11.428/2006, para fins de aplicação do regime jurídico de proteção do Bioma Mata Atlântica;
- Deliberação Normativa COPAM nº 217, de 06 de dezembro de 2017, que estabelece critérios para classificação, segundo o porte e potencial poluidor, bem como os critérios locacionais a serem utilizados para definição das modalidades de licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades utilizadores de recursos ambientais no Estado de Minas Gerais e dá outras providências;
- Deliberação Normativa COPAM nº 246, de 26 de maio de 2022, que altera a Deliberação Normativa COPAM nº 217, de 6 de dezembro de 2017;
- Resolução Conjunta SEMAD/IEF nº 3.102, de 26 de outubro de 2021, que dispõe sobre os processos de autorização para intervenção ambiental no âmbito do Estado de Minas Gerais e dá outras providências;
- Portaria IEF nº 159 de 11 de outubro de 2012, que dispõe sobre os parâmetros de conversão de medidas de volume de produtos e subprodutos florestais de origem plantada nos gêneros Eucalyptus e Pinus, no Estado de Minas Gerais; e
- Portaria IGAM nº 48 de outubro de 2019, que estabelece normas suplementares para a regularização dos recursos hídricos de domínio do Estado de Minas Gerais e dá outras providências.

1.5.3 Âmbito Municipal

- Lei Orgânica do Município de Nova Lima no Estado de Minas Gerais, de 17/03/1990. O Município se organiza e se rege por esta Lei Orgânica e demais leis que adotar, observados os princípios constitucionais da República e do Estado;
- Lei nº 1.727, de 07 de novembro de 2002, regulamentado pelo Decreto nº 11.702/2021, que dispõe sobre a política municipal de proteção, controle, recuperação, conservação ambiental, melhoria da qualidade de vida e do desenvolvimento sustentável, cria o Fundo Especial para a Gestão Ambiental - FEGA no Município de Nova Uma e dá outras providências;
- Lei Municipal nº 2.947, de 11 de novembro de 2022, que altera a Lei 2.035/2007, que dispõe sobre o Conselho Municipal de Desenvolvimento Ambiental, e altera a Lei 1.727/2002, que dispõe sobre a política municipal de proteção, controle, recuperação, conservação ambiental, melhoria da qualidade de vida e do desenvolvimento sustentável, cria o fundo especial para a gestão ambiental - FEGA no município de Nova Lima e dá outras providências;
- Lei Municipal nº 2007, de 28 de agosto de 2007, que dispõe sobre Plano Diretor de Nova Lima, o sistema e o processo de planejamento e gestão do desenvolvimento urbano do Município e dá outras providências;
- Lei Nº 2.035, de 20 de dezembro de 2007, regulamentado pelo Decreto nº 7649/2017, que dispõe sobre o Conselho Municipal de Desenvolvimento Ambiental e dá outras providências;
- Decreto nº 10.117, de 01 de junho de 2020, que regulamenta o procedimento administrativo de Regularização Ambiental no Município de Nova Lima, o licenciamento ambiental, a sua interface com o licenciamento urbanístico e o licenciamento de empreendimento de impacto de atividade econômica, bem como demais licenças e autorizações ambientais pertinentes, além de dar outras providências; e
- Decreto nº 12.961, de 18 de janeiro de 2023, que regulamenta os Art. 14º e 15º da Lei Municipal 1.727, de 07 de novembro de 2002 e define as regras para a fiscalização ambiental no município de Nova Lima.

1.6 PLANOS E PROGRAMAS GOVERNAMENTAIS COLOCALIZADOS

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

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

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

1.6.1 Âmbito Federal

1.6.1.1 Plano Nacional de Mineração

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

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

1.6.1.2 Plano Nacional de Recursos Hídricos

O Plano Nacional de Recursos Hídricos (PNRH) é o documento orientador da implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e da atuação do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SINGREH), formado por instituições no nível federal, dos Estados e Distrito Federal e das bacias hidrográficas. Trata-se de um instrumento estratégico para coordenar as ações nas três escalas de gestão dos recursos hídricos.

O atual PNRH foi aprovado em 2022, pela Resolução CNRH nº 232, com horizonte temporal até 2040, definido a partir de cenários de planejamento e de um processo participativo, que contou com mais de 3.620 participações on-line, de representantes de todos os estados brasileiros e do Distrito Federal, em 22 Oficinas de trabalho e discussão, envolvendo os diversos atores do SINGREH e interessados na agenda de recursos hídricos.

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

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

1.6.1.3 Plano Nacional de Segurança Hídrica

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

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

O Índice de Segurança Hídrica foi concebido para retratar as diferentes dimensões da segurança hídrica, incorporando o conceito de risco aos usos da água e considera quatro dimensões indicadoras: humana, econômica, ecossistêmica e de resiliência.

O ISH de Nova Lima varia entre os níveis “Médio” e “Baixo”. De forma geral, estes níveis estão relacionados às dimensões ecossistêmicas e econômica, que consideram a presença de áreas urbanas e concentração populacional, empreendimentos de grande porte como indústrias e atividades minerárias, que possuem consumo de água mais expressivos, além da presença de barragens de rejeitos de mineração.

1.6.1.4 Plano Nacional de Resíduos Sólidos

No Brasil, a gestão integrada e o gerenciamento de resíduos sólidos contam com um importante arcabouço legal. A Política Nacional de Resíduos Sólidos (Planares) estabelece as diretrizes, responsabilidades, princípios e objetivos que orientam os diferentes participantes na implementação da gestão e gerenciamento de resíduos sólidos, sendo um dos grandes desafios

à gestão ambiental urbana nos municípios brasileiros (Lei nº 12.305/2010 e Decreto nº 10.936/2022).

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

O Plano foi atualizado em 2022 e consta por oito capítulos, abordando desde um diagnóstico atualizado da situação dos resíduos no país, até a definição de normas e diretrizes para a disposição final de rejeitos. Além disso, define os meios de controle e fiscalização, perpassando por programas, projetos e ações para o atendimento de metas previstas.

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

1.6.2 Âmbito Estadual

1.6.2.1 Plano Estadual de Recursos Hídricos

O Plano Estadual de Recursos Hídricos (PERH) tem o objetivo de estabelecer princípios básicos e diretrizes para o planejamento e o controle adequado do uso da água no Estado de Minas Gerais e se caracteriza como um instrumento de gestão da Política Estadual de Recursos Hídricos, previsto na Lei nº 13.199/99.

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

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

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

1.6.2.2 Plano Mineiro de Desenvolvimento Integrado

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

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

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

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

1.6.3 Âmbito Regional

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

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

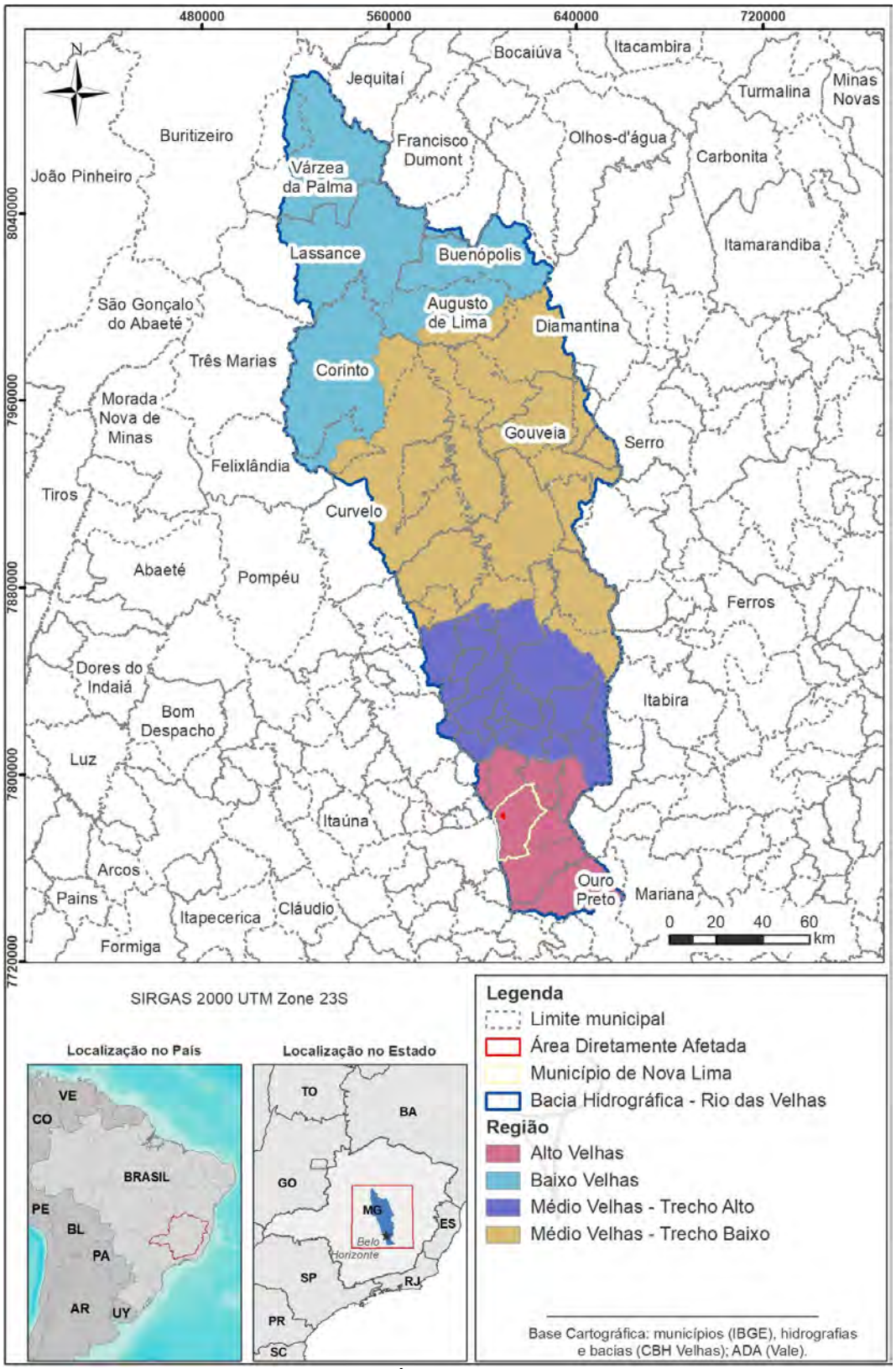


Figura 5: Localização de Nova Lima e da Área Diretamente Afetada (ADA) em relação à bacia hidrográfica do Rio das Velhas.

1.6.3.1 Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado da Região Metropolitana de Belo Horizonte

O Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado da Região Metropolitana de Belo Horizonte (PDDIRMBH) foi elaborado entre 2009 e 2011. Este plano é uma ferramenta constitucional para o planejamento metropolitano que busca contribuir para o processo de integração socioespacial dos municípios da Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) (Figura 6). Nele são especificados diretrizes, políticas e projetos para o desenvolvimento das funções públicas de interesse comum da RMBH.

Apesar do PDDIRMBH ter sido aprovado, em 2011, pelo Conselho Deliberativo de Desenvolvimento Metropolitano, o mesmo não foi implementado por força de lei. O Projeto de Lei nº 74 de 2017, que “institui o Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado da RMBH” foi enviado à Assembleia Legislativa em 2017, mas sequer chegou a ser votado e atualmente se encontra arquivado.

Mesmo o PDDIRMBH estando arquivado, optou-se por esta breve abordagem devido a relevância de seus diagnósticos e propostas nas áreas de mineração, meio ambiente e desenvolvimento socioeconômico

Figura 6: Municípios que compõem a Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) e o Colar Metropolitano.

1.6.4 Âmbito Municipal

1.6.4.1 Zoneamento Ecológico Econômico

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

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

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

Por definição, a Vulnerabilidade Natural é a incapacidade do meio ambiente de resistir ou recuperar-se de impactos negativos antrópicos, sendo determinada por meio de informações presentes e atuais. No caso de Nova Lima, este parâmetro é classificado como “Muito Alta” a “Baixa” (Figura 7).

A Potencialidade Social é o conjunto de condições atuais, medido pelas dimensões produtiva, natural, humana e institucional que determina o ponto de partida de um município para alcançar o desenvolvimento sustentável. Com base nesse conceito, Nova Lima é classificada como “Muito Favorável” (Figura 8).

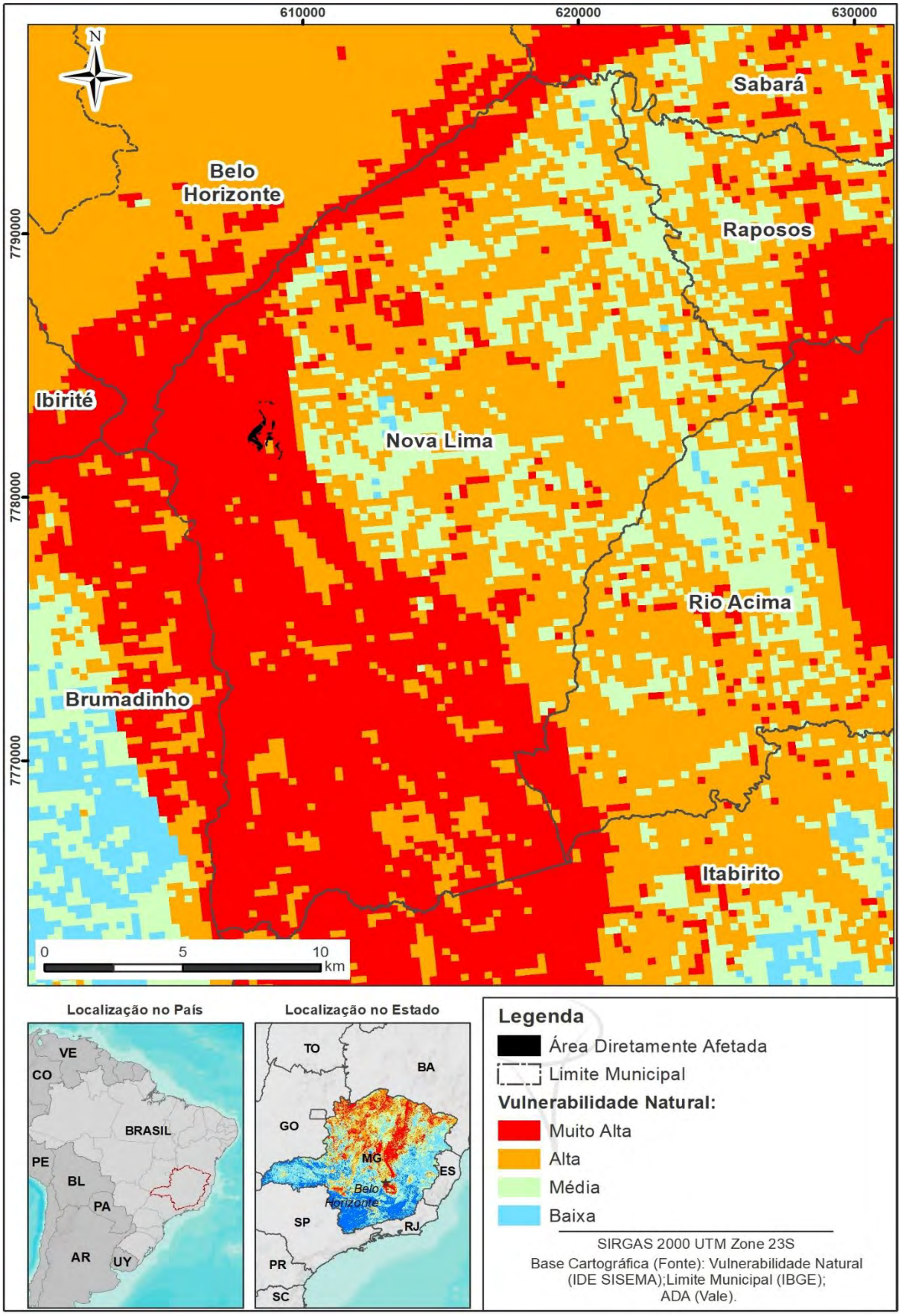


Figura 7: Vulnerabilidade Natural do município de Nova Lima.

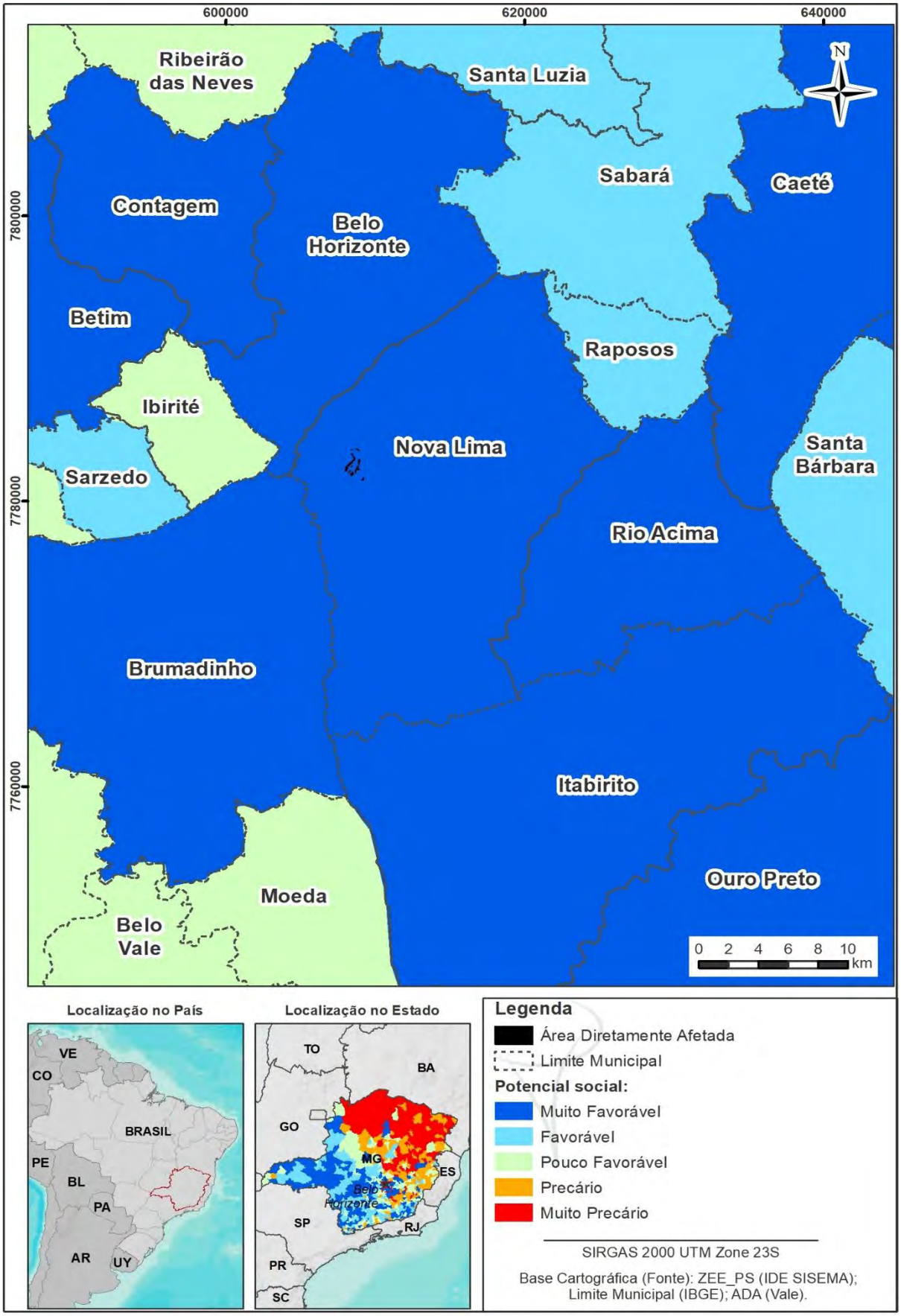


Figura 8: Potencialidade Social do município de Nova Lima.

1.6.4.2 Plano Diretor de Nova Lima

O Plano Diretor de Nova Lima (PDNL) instituído por meio da Lei nº 2007/2007 é o instrumento legal que visa a implementação da política de desenvolvimento econômico, social, urbano e ambiental deste município, bem como a integração do processo de planejamento e controle da gestão municipal, sendo determinante para todos os agentes, sejam eles públicos ou privados.

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

O plano refere-se às atividades de mineração tanto em apoio ao desenvolvimento do setor no município, quanto na regulação e ordenamento das atividades. Segundo Art. 66º da Lei nº 2007/2007, as atividades de mineração devem estar, preferencialmente, inseridas na Macrozona de Utilidade Rural (MZUR).

Dentro desse contexto, de acordo com o zoneamento de 2021, foi possível verificar que a maior parte da Área Diretamente Afetada está inserida na Zona Rural (ZORU), com o uso predominantemente rural (Figura 9). De acordo com o Anexo II e Art. 169º do Plano Diretor, na ZORU é permitido o Uso Minerário (UM) com condicionantes (Compete ao Poder Público Municipal, no que se refere a autorização de usos predominantes).

Além disso, uma pequena parcela da ADA está na Zona Residencial 3 (ZOR 3) (Figura 9), sendo permitido o uso predominantemente residencial unifamiliar. Entretanto, de acordo com o Anexo II, o Uso Minerário (UM) não é classificado como “Uso Proibido”.

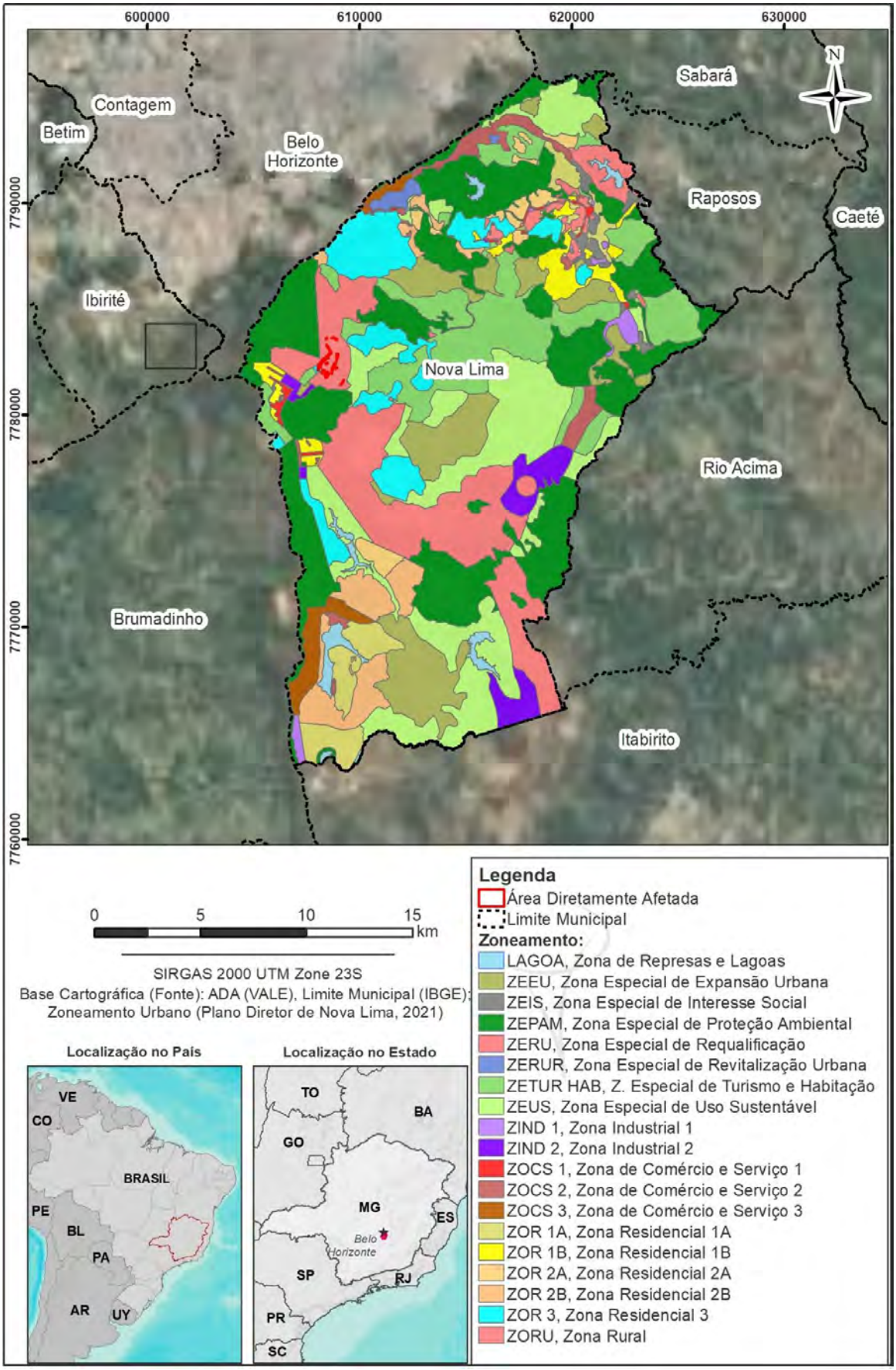


Figura 9: Macrozoneamento do município de Nova Lima.

1.6.4.3 Plano de Recuperação Socioeconômica

O Plano de Recuperação Socioeconômica de Nova Lima foi lançado em março/2021, com a finalidade de reduzir os impactos sociais e econômicos gerados durante a pandemia da Covid-19. Visando resultados de curto, médio e longo prazo, o plano apresentou cinco programas, estratégias e projetos: Oferta do Auxílio Emergencial do Município; Fortalecimento de Ações de Combate à Covid-19; Planejamento para o Retorno das Aulas Presenciais; Flexibilização do Calendário de Pagamento de Taxas e Impostos; e Orientações e Oferta de Linha de Microcrédito a Empresários. Estes foram considerados de caráter emergencial, tendo em vista resguardar a vida das pessoas e, simultaneamente, encontrar soluções para a economia.

1.6.4.4 Projetos, Programas e Ações ligados à Secretaria Municipal e de Meio Ambiente

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Nova Lima possui alguns programas, projetos e ações de destaque implementados no território municipal.

O Programa Nova Lima Sustentável visa o consumo consciente e coleta seletiva nas repartições públicas, alguns bairros e condomínios, enfocando a relação do consumo consciente e a forma correta de separação e descarte do lixo. A implantação deste projeto traz benefícios tanto para o setor da saúde quanto para o setor econômico da cidade. Economicamente, este projeto reduz os custos da prefeitura com o deslocamento de lixo para o Aterro Sanitário de Macaúbas, em Sabará, visto que ocorre a redução da quantidade de lixo domiciliar. É importante destacar que a coleta dos resíduos recicláveis promove inclusão socioprodutiva dos catadores e de pessoas em situação de vulnerabilidade social.

O EcoAções mobiliza e sensibiliza a população quanto à necessidade da redução da produção de resíduos, de realizar o descarte corretamente e usar os recursos naturais de forma consciente. Além disso, incentiva o uso e a visitação do Parque Natural Municipal Rego dos Carrapatos; promove momentos de lazer, saúde e cultura para a população; fomenta o consumo de produtos artesanais, reciclados e de alimentos naturais; dentre outras.

O Patrulha da água, do ar, do solo, do verde, da gente contribui para a transformação do pensamento e, consequentemente, do comportamento das crianças e jovens novalimenses, em relação às questões ambientais globais e locais. O projeto é desenvolvido no ambiente escolar através do incentivo a manter o ambiente limpo; reduzir a produção de resíduos e o desperdício de alimentos; zelar pelo patrimônio público e utilizar água e energia elétrica de forma consciente. Estas temáticas são desenvolvidas por meio de atividades lúdicas, tais como, jogos de memória, cartas e quebra-cabeças.

O projeto Arborização, também, é desenvolvido nas Escolas e prevê o plantio de mudas arbóreas frutíferas e nativas.

As Oficinas Socioambientais proporcionam a interlocução direta com as comunidades envolvidas. Trata-se de um trabalho educativo socioambiental que contribui para a elevação da qualidade de vida da população, bem como o desenvolvimento de atividades que associam a sensibilização/conscientização ambiental à oportunidade de geração de renda.

O projeto Caminhando e Aprendendo busca estimular o desenvolvimento de uma consciência ecológica nos alunos das escolas do município, voltada à preservação dos recursos naturais e do patrimônio natural/histórico/cultural do Parque Natural Rego dos Carrapatos e Centro Municipal de Convivência Socioambiental.

O EcoPontos de coleta de óleo de fritura, trata-se desta matéria-prima que pode ser reutilizada na produção de biodiesel, sabão, massa de vidro, ração animal e diversos outros produtos. Assim, a prefeitura determinou dez pontos de coletas, distribuídos na cidade, para receber o material que é destinado à reciclagem.

O município participa do Race to Zero, que é uma campanha global para reunir lideranças com objetivo de alcançar emissões líquidas zero de gases de efeito estufa até 2050, o que deverá limitar o aumento da temperatura global a 1,5 grau. O novo compromisso firmado reforça o trabalho que já está sendo feito na cidade, com a promoção da diversificação econômica de forma sustentável, estudo de criação de novas unidades de preservação, ampliação da coleta seletiva e das atividades de educação ambiental.

2. ESTUDO DE ALTERNATIVAS

O atual processo de licenciamento ambiental tem como objetivo obter a LAC 1 para a **Supressão de vegetação nativa remanescente na PDE Oeste Fase 3,** estrutura já licenciada (LP+LI nº 076/2012 -P.A COPAM nº 00115/1990/003/2014[6]), e que encontra-se operando por meio de uma Autorização Provisória para Operação (P.A. COPAM nº 00115/1990/004/2015), vigente até a emissão da Licença de Operação (LO) definitiva para a estrutura.

Assim, para a continuidade das atividades desenvolvidas na PDE Oeste, será necessário intervir em 23,38 ha ocupados por Floresta Estacional Semidecidual em estágios inicial e médio de regeneração, Candeal, Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração, Área antropizada com árvores isoladas e Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração. Contudo, a supressão da vegetação será realizada de modo a causar menor interferência possível ao ambiente, e serão implementas medidas mitigadoras e compensatórias.

Ressalta-se que no Estudo de Impacto Ambiental - EIA (LUME, 2010), que subsidiou a concessão da LP+LI nº 076/2012, foram apresentadas três alternativas locacionais para a ampliação da PDE Oeste - Fase 3, sendo elas:

- Alternativas de disposição do Estéril na Cava da Mutuca, juntamente com Rejeito;
- Alternativas de disposição em novas áreas; e
- Disposição de estéril na Mina de Mar Azul – Ampliação da PDE Oeste.

De acordo com as informações apresentadas por Lume (2010), para **a disposição do estéril na cava da Mutuca juntamente à deposição de rejeito (Alternativa 1)** seria necessária a deposição destes dois materiais em camadas intercaladas, com a interface protegida por um tapete drenante. Entretanto, a adoção deste método traria sérias dificuldades para o trafego de caminhões, devido à presença do rejeito liquefeito. Assim, devido às dificuldades operacionais e de segurança associadas a esta alternativa, ela foi desconsiderada.

Por outro lado, **a disposição em novas áreas (Alternativa 2)** teria o maior impacto ambiental dentre as três alternativas estudadas, uma vez que demandaria a supressão de novas áreas de vegetação nativa, localizadas em vales encaixados. Ainda seria necessária a reconformação do terreno em diferentes pontos, a construção de estruturas de apoio, como diques para contenção de sedimentos e acessos, além da provável ocupação de áreas não pertencentes a Vale.

Nesse sentido, ambas as alternativas citadas anteriormente foram descartadas no referido estudo e o projeto de concepção foi desenvolvido para a **Alternativa 3 - Disposição de estéril na Mina de Mar Azul (Ampliação da PDE Oeste)**.

Na conformação proposta (PDE Oeste – Fase 3), a pilha será formada sobre as fases 1 e 2 de ampliação da estrutura e sobre uma cava já exaurida, restando pouca área nova a ser ocupada. Ademais, essa alternativa atende à demanda do processo minerário, considerando as restrições locacionais da região, mas sobretudo promove a reabilitação de uma área já minerada, possibilitando sua reinserção à região, através de um projeto que considere as condições naturais pretéritas da área e as características das unidades de conservação próximas.

[6] Antigo PA COPAM nº 082/1982/02//6/2011

De acordo com o referido estudo, a alternativa aceita – Ampliação da PDE Oeste "possui características convenientes, tais como a grande capacidade volumétrica, proximidade entre a cava e a mina, características adequadas para as fundações e principalmente por se tratar de área totalmente antropizada, sendo, portanto, a melhor alternativa do ponto de vista ambiental".

Desse modo, considerando que as áreas alvo de supressão já se encontram devidamente licenciadas, entende-se que os estudos de alternativa e viabilidade ambiental já foram realizados e aprovados no âmbito do processo de licenciamento ambiental da estrutura. Além disso, as áreas de supressão encontram-se em áreas contíguas às estruturas da PDE Oeste, o que comprova ser esta a alternativa técnica e local para que se atinja o objetivo proposto – continuidade da operação da PDE Oeste.

3. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

A explotação de minério na mina de Mar Azul teve início nos anos de 1930, quando a extração era realizada de modo ainda rudimentar. Em 1966, a empresa Rio Verde Minerações iniciou as operações na mina e em 2006, a empresa foi adquirida pela Minerações Brasileiras Reunidas (MBR). Em 2007, essa última teve o controle assumido pela Vale (LUME, 2010).

A lavra do minério de ferro na Mina de Mar Azul é realizada a "céu aberto", sendo a mina composta por quatro cavas (Norte, Sul, Cava 5 e Cava da Técnica) e demais estruturas, incluindo a PDE Oeste, objeto deste estudo (Figura 10).

A implantação da PDE Oeste vem ocorrendo em fases. A primeira fase iniciou-se com a disposição de estéreis provenientes exclusivamente da Mina de Mar Azul na porção oeste da mina. A segunda fase compreendeu o preenchimento das minas Norte e Sul e o contrapilhamento da pilha já existente, com estéreis provenientes das minas Mar Azul e Capão Xavier.

Atualmente a pilha está na Fase 3 do seu projeto de ampliação e para continuidade das atividades da PDE Oeste Fase 3, faz-se necessário a Supressão de vegetação nativa remanescente existente na área já licenciada no passado sob a LP+LI nº 076/2012 (P.A. nº 00115/1990/003/2014).

Figura 10: Vista da PDE Oeste.

A localização da Área Diretamente Afetada (ADA) em relação às áreas licenciadas pode ser visualizada por meio da Figura 11, a seguir, e do ANEXO III, apresentado no Volume III deste EIA.

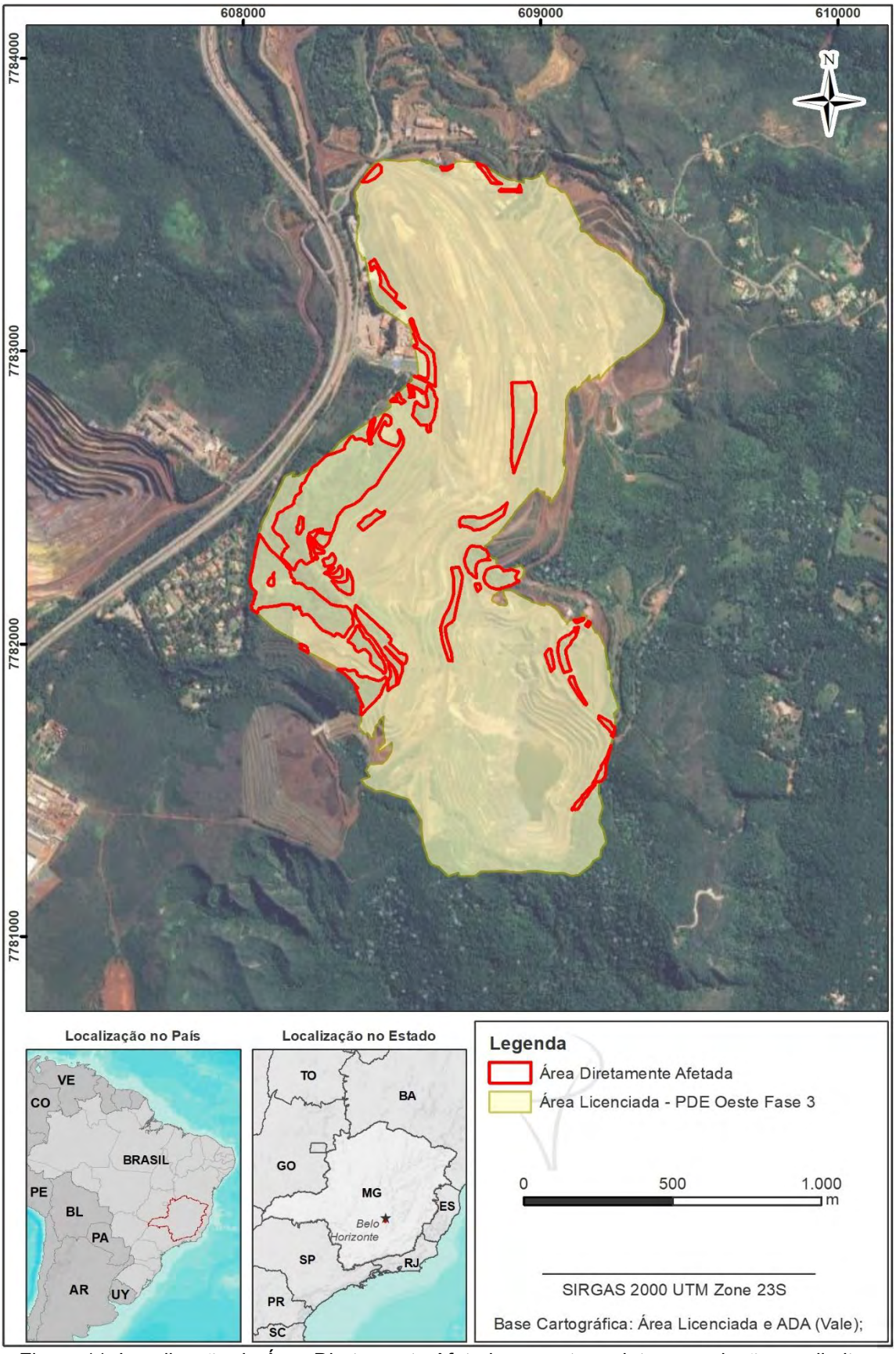


Figura 11: Localização da Área Diretamente Afetada por este projeto, em relação aos limites licenciados para a PDE Oeste - Fase 3.

3.1 USO DO SOLO

Em relação ao uso do solo, a ADA compreende 23,38 ha, compostos por fragmentos vegetais remanescentes de Floresta Estacional Semidecidual em estágios inicial e médio de regeneração, Candeal, Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração, Área Antropizada com árvores isoladas e Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração. Do total da ADA, 0,05 ha (0,21%) se referem às Áreas de Preservação Permanente, conforme pode ser visualizado por meio da Tabela 4 e na Figura 12.

Tabela 4: Uso e Cobertura do solo da ADA.

Uso do solo e cobertura vegetal	Área (ha)			% do total
	Em APP	Fora de APP	Total	
Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração	0,00	4,66	4,66	19,93
Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração	0,05	2,73	2,78	11,89
Candeal	0,00	0,92	0,92	3,93
Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração	0,00	0,33	0,33	1,410
Área antropizada com árvores isoladas	0,00	14,11	14,11	60,35
Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração	0,00	0,58	0,58	2,48
Total	**0,05**	**23,33**	**23,38**	**100,00**

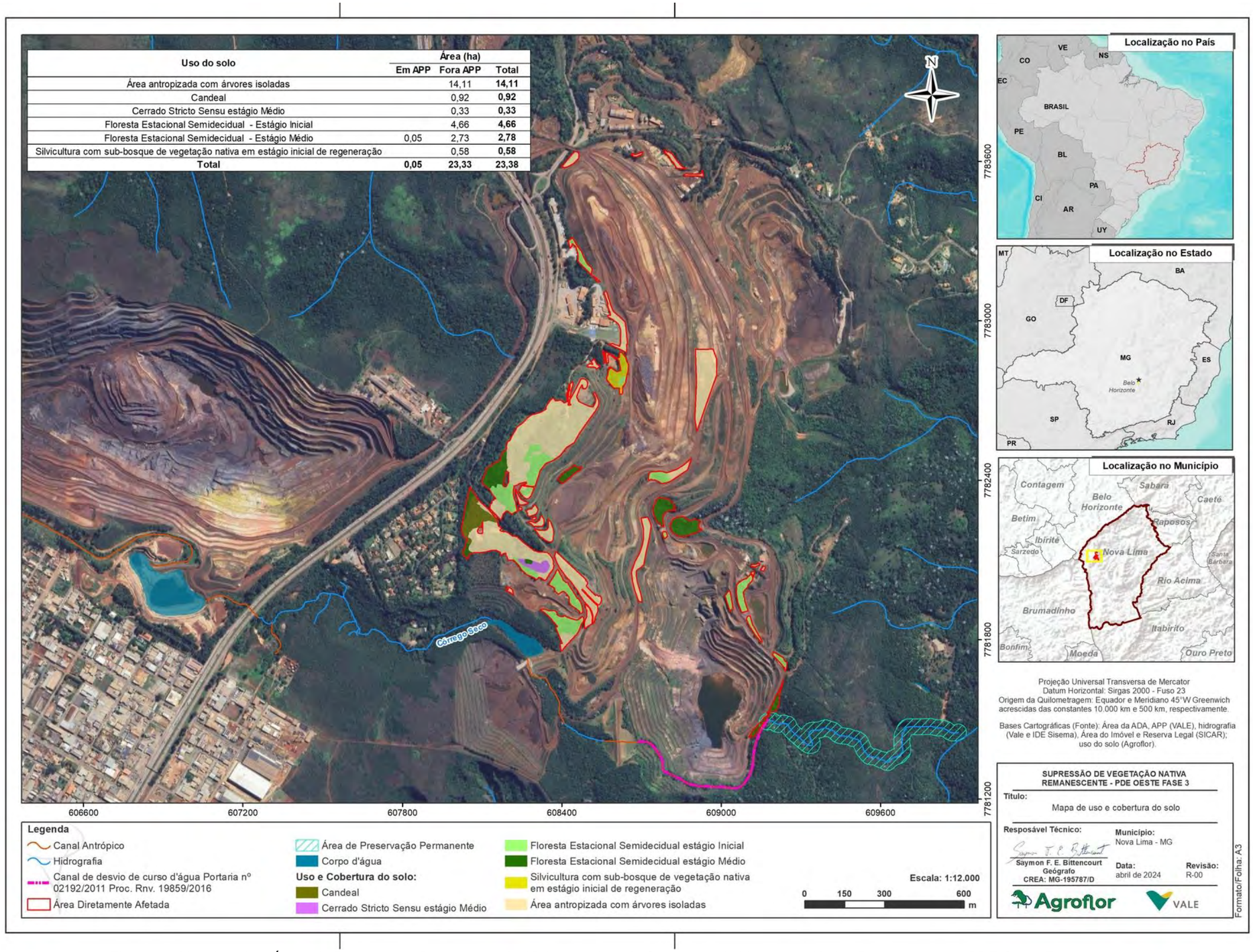


Figura 12: Uso do solo e Áreas de Preservação Permanente da ADA do projeto de Supressão de Vegetação Nativa Remanescente - PDE Oeste Fase.

3.2 SUPRESSÃO VEGETAL

Apresenta-se a seguir uma síntese das atividades de supressão vegetal previstas para o projeto em tela. Detalhes da execução da atividade estão apresentados no Programa de Execução de Supressão Vegetal e Programa de Acompanhamento de Supressão Vegetal, Afugentamento e Eventual Resgate e Destinação de Fauna, contidos no Plano de Controle Ambiental (PCA) apresentado simultaneamente a este EIA.

3.2.1 Métodos de Supressão, Destinação de Material Lenhoso e Cronograma de Execução

A Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3 ocorrerá, principalmente, em áreas adjacentes e contíguas às estruturas da PDE Oeste e, serão utilizados dois métodos para o corte dos indivíduos arbóreos:

- Método Mecanizado: será utilizado o *Feller Buncher*, o qual se trata de um trator cortador e acumulador. Desse modo, o procedimento consistirá em fixar cada árvore por duas garras, a aproximadamente 1,3 m em relação ao nível do solo, e posterior corte com uso de um disco de corte rotativo. Em sequência ao corte, o braço acumulador é acionado, acomodando a árvore no cabeçote. As garras são reabertas e aciona-se a máquina de corte para nova operação, até o limite da carga ser atingido (NASCIMENTO *et al.,* 2011); e
- Método semimecanizado: deverão ser utilizadas motosserras equipadas com travas de segurança, e todas as motosserras deverão possuir licença específica, que ficará junto com o equipamento, sendo também cumpridas as recomendações constantes na NBR-12 da ABNT.

A etapa posterior ao corte consiste no processamento do material lenhoso, sendo constituído pelas atividades de desgalhamento e traçamento, podendo ser realizado com o uso de motosserra, no caso da supressão semimecanizada ou com escavadeira de esteira com garra traçadora, quando o corte é realizado com o uso do *Feller Buncher*.

Todo o material lenhoso gerado pela supressão vegetal será devidamente estocado no pátio localizado sobre a pilha de estéril denominada Grota 1 e Grota 2 – Mina da Mutuca (Figura 13) contemplada na LO nº 046/2012 (P.A. nº 00077/1988/011/2010), em processo de revalidação sob o Processo Administrativo nº 00077/1988/018/2017.

Para a realização de toda a atividade de supressão, serão utilizadas as vias de acesso existentes na Mina de Mar Azul, não necessitando, portanto, de abertura de novas vias. Os controles ambientais, tais como umectação, a serem utilizados nas vias de acesso correspondem àqueles já utilizados na Mina.

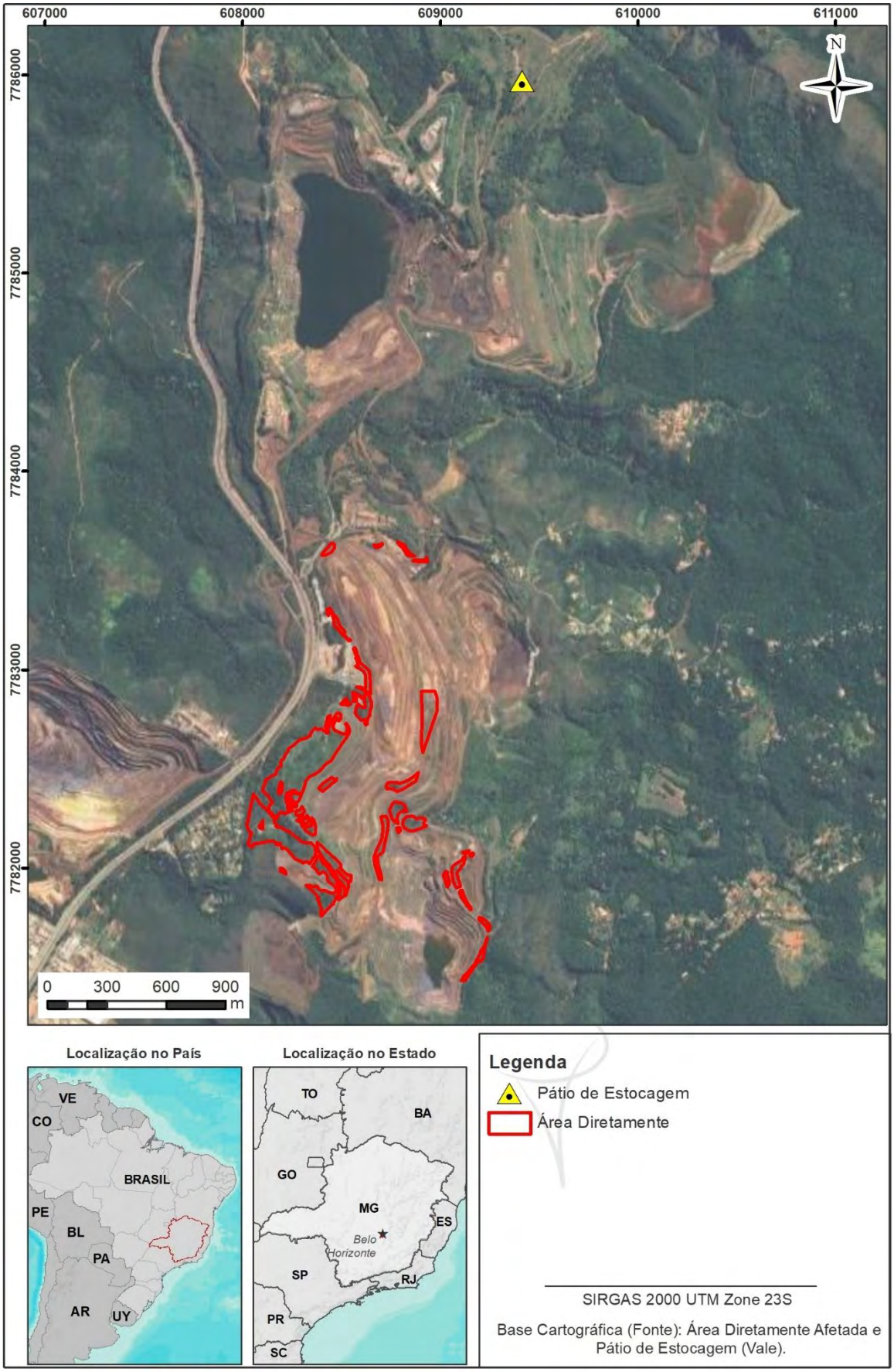


Figura 13: Pátio de estocagem do material lenhoso gerado durante a supressão da ADA.

Todo o material lenhoso oriundo dessa supressão será comercializado "*in natura*". Resíduos lenhosos (galhada e folhas) poderão ser utilizados em projetos de recuperação de áreas degradadas conforme demanda. A Tabela 5 apresenta o cronograma sugerido para a supressão.

Tabela 5: Cronograma sugerido para a Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

Etapas	Ano	Meses											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Planejamento da supressão	1												
Mobilização e treinamento das equipes envolvidas	1												
Mobilização de Máquinas e Equipamentos	1												
Delimitação física da área de supressão	1												
Resgate de flora	1												
Supressão da vegetação com afugentamento e eventual resgate de fauna	1												
Etapas	**Ano**	**Meses**											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Supressão da vegetação afugentamento e eventual resgate de fauna	2												
Transporte e estocagem de material lenhoso	2												

Cabe destacar que as atividades de supressão vegetal serão executadas em observância às melhores práticas de controle ambiental.

3.2.2 Mão de Obra

Estima-se que que sejam necessários 20 funcionários para a execução da **Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3**, que atuarão sob regime de trabalho de 8 horas/dia, seguindo o calendário da Vale S.A. Cabe destacar que, os funcionários são terceirizados e já fazem parte do quadro de mão de obra do empreendedor. O transporte da equipe ao local das atividades de supressão será realizado em micro ônibus/van.

As atividades contarão com ponto de apoio móvel, montado em vias de acesso próximas à frente de supressão, que estarão interditadas durante a execução da atividade. O ponto de apoio será deslocado de acordo com o avanço da supressão e será composto por tenda, mesas, cadeiras, cabideiro para guarda de pertences, banheiro químico, área de estacionamento, coletores de resíduo e garrafas térmicas de água potável.

As refeições da equipe serão realizadas em restaurante da Vale S.A, localizado na Mina de Mutuca, enquanto a água para consumo será disponibilizada em recipiente térmico e será adquirida em galões no comércio local.

Se necessário, o serviço ambulatorial e de saúde será prestado na Mina de Mutuca. Contudo, ressalta-se que, todos os funcionários atuantes na Mina de Mar Azul passam regularmente por treinamento acerca dos procedimentos de segurança e de emergência, de acordo com a legislação vigente. Assim, a obrigatoriedade sobre o uso correto e constante dos EPIs, a condução com técnica de equipamentos, maquinários e veículos fazem parte das atividades rotineiras dos colaboradores.

Da mesma forma, aspectos da legislação federal e estadual relacionados à proteção da flora, fauna e supressão de vegetação fazem parte das orientações e práticas cotidianas dos colaboradores. Durante as atividades de supressão, as questões de segurança e meio ambiente continuarão fazendo parte da rotina dos trabalhadores.

3.2.3 Equipamentos

Os equipamentos utilizados para as atividades de supressão estão listados na Tabela 6. Importante mencionar que manutenção e abastecimento destes ocorrerá em oficinas e postos externo à área da Vale S.A..

Tabela 6: Quantitativo de equipamentos e veículos utilizados na atividade de supressão.

Equipamento
01 Caminhão Comboio
01 Caminhão Fueiro - Grua
01 Caminhão *Munk* - Cesto
02 Caminhão Caçamba *Roll-on Roll-off*
02 Caminhonetes
01 Escavadeira Caterpillar 320-*Feller Buncher* AA
01 Escavadeira Hidráulica – Garra Traçadora
01 Micro-ônibus
01 Trator Agrícola - TMO
01 Trator Esteira
02 Motosserras

4. ASPECTOS AMBIENTAIS ASSOCIADOS À SUPRESSÃO VEGETAL E RESPECTIVOS CONTROLES AMBIENTAIS

De acordo com a NBR ISO 14001:2004 - Sistemas da gestão ambiental Requisitos com orientações para uso (ABNT, 2004), os aspectos ambientais podem ser definidos como os elementos das atividades, produtos ou serviços de uma organização que pode interagir com o meio ambiente.

Neste sentido, os aspectos ambientais associados à Supressão de vegetação remanescente, bem como as suas respectivas medidas de controle ambiental encontram-se detalhadas na Tabela 7.

Cabe salientar que, conforme já mencionado neste documento, a supressão está prevista para ocorrer em área já licenciada no passado para ampliação da PDE Oeste, cujo entorno compreende um empreendimento já consolidado (Mina de Mar Azul), onde diversas atividades operacionais são rotineiramente desenvolvidas. Por conseguinte, medidas de monitoramento e de controle associadas à geração de ruídos, resíduos, qualidade da água, alterações no solo e qualidade do ar, dentre outras, são executadas no empreendimento, segundo as especificações e cronograma de cada programa. Os resultados são apresentados periodicamente à SUPRAM, em atendimento às condicionantes da LP+LI nº 076/2012 (P.A. nº 00115/1990/003/2014).

Tabela 7: Síntese dos aspectos ambientais e medidas de controle ambiental relativos à Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

Principais Atividades	Principais Aspectos Associados	Controles Ambientais
Circulação de veículos e equipamentos para transporte de materiais, mão de obra e de material lenhoso gerado a partir da supressão	- Emissão de Particulados finos; - Emissão atmosférica de motores; - Geração de ruído; - Geração de resíduos sólidos e efluentes sanitários; - Ferimentos e/ou mortandade de indivíduos de espécies da fauna; - Intensificação no tráfego de veículos nas vias, e consequente fuga da fauna.	- Aspersão de vias; - Manutenção preventiva de máquinas, equipamentos e veículos; - Controle de velocidade dos veículos; - Monitoramento da qualidade do ar; - Monitoramento de emissões veiculares; - Monitoramento de ruídos; - Uso de equipamentos de proteção individual pelos funcionários; - Realização das atividades apenas em período diurno; - Manutenção do Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, já em desenvolvimento na Mina de Mar Azul; - Coleta dos efluentes sanitários gerados e destinação destes para estações de tratamento devidamente licenciadas; - Afugentamento e eventual resgate de fauna; - Monitoramento de Fauna; e - Continuidade das ações de educação ambiental já implementadas, como: instalação, ao longo das vias, de placas de aviso, redutores de velocidade conscientização dos motoristas através da promoção de campanhas educativas.
Supressão vegetal (corte, processamento e empilhamento de lenha)	- Emissão de Particulados finos; - Emissão atmosférica de motores; - Geração de ruído; - Geração de resíduos sólido; - Geração de áreas com vegetação suprimida - Ferimentos e/ou mortandade de indivíduos de espécies da fauna; e - Afugentamento de animais peçonhentos e encontro destes com a população.	- Aspersão de vias; - Monitoramento da qualidade do ar; - Monitoramento de emissões veiculares; - Manutenção preventiva de máquinas, equipamentos e veículos, - Controle de velocidade dos veículos; - Uso de equipamentos de proteção individual pelos funcionários; - Monitoramento de ruídos; - Realização das atividades apenas em período diurno; - Manutenção do Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, já em desenvolvimento na Mina de Mar Azul; - Resgate e Reconstituição da Flora; - Gerenciamento da operação de supressão; - Afugentamento e eventual resgate de fauna; - Monitoramento de Fauna; - Plantio de mudas de espécies da flora ameaçadas de extinção; e - Desenvolvimento de trabalho de educação ambiental a respeito da fauna.

Principais Atividades	Principais Aspectos Associados	Controles Ambientais
Operação da área de apoio (destinada aos funcionários responsáveis pela execução da supressão) e da área de estocagem de material lenhoso	- Geração de resíduos sólidos e efluentes sanitários; e - Estocagem temporária de material lenhoso.	- Manutenção do Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, já em desenvolvimento na Mina de Mar Azul; - Coleta dos efluentes sanitários gerados e destinação destes para estações de tratamento devidamente licenciadas; e - Empilhamento e estocagem do material lenhoso em pátio pré-definido para posterior destinação final.

5. COMPENSAÇÕES AMBIENTAIS

Em relação às Compensações Ambientais previstas na legislação vigente, para a supressão em tela irão incidir as seguintes:

5.1 COMPENSAÇÃO AMBIENTAL – SNUC

Considerando que as áreas alvo de supressão se encontram delimitadas dentro dos limites de um projeto licenciado, cabe ressaltar que a compensação ambiental da Lei Federal nº 9.985/2000 (Lei do SNUC) já foi realizada anteriormente, por meio do Termo de Compromisso de Compensação Ambiental nº 2101010503017 firmado entre a Vale e o Instituto Estadual de Florestas, no dia 17/08/2017, no âmbito do P.A. COPAM nº 00115/1990/003/2014 (antigo 0082/1982/026/2011).

5.2 COMPENSAÇÃO FLORESTAL DE MATA ATLÂNTICA

Tendo em vista que a área requerida para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3 interfere em 4,03 ha de vegetação secundária, representada pelo Candeal (0,92 ha), Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração (2,78 ha) e Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração (0,33 ha), a presente compensação se aplica.

Deste modo, em atendimento às normas vigentes, será realizada a proposta de compensação florestal de Mata Atlântica conforme preconizados nos artigos 17 e 32 da Lei Federal nº 11.428/2006.

5.3 COMPENSAÇÃO MINERÁRIA ESTADUAL

A área de cobertura vegetação remanescente, objeto desse estudo, encontra-se delimitada dentro dos limites licenciados da Pilha de Disposição de Estéril – PDE Oeste Fase III. Cabe ressaltar que a compensação florestal minerária para esse empreendimento foi realizada e aprovada mediante o TCCF nº 014/2019 assinado em 06/09/2019, no âmbito do P.A. COPAM nº 1370.01.00011140/2021-93 (antigos PAs nº 115/1990/003/2014 e 082/1982/026/2011) o qual considerou como o limite da ADA para elaboração da referida compensação (através da destinação de recursos financeiros necessários a implantação ou manutenção de Unidades de Conservação de Proteção Integral).

5.4 COMPENSAÇÃO POR INTERVENÇÃO EM ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE

A proposta de compensação devido à intervenção em 0,05 ha localizados em APP, será realizada conforme legislação vigente, não sendo ela inferior à APP intervinda no projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente – PDE Oeste Fase 3 (0,05 ha), atendendo desta forma os preceitos legais aplicáveis a esta modalidade de intervenção.

5.5 COMPENSAÇÃO POR SUPRESSÃO DE ESPÉCIES AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO

Com base na composição florística obtida por meio do levantamento de campo realizado na área diretamente afetada, constatou-se a presença de cinco espécies ameaçadas de extinção segundo Anexo da Portaria MMA nº 148/2022, sendo elas: um indivíduo de *Dalbergia nigra* (Vell.) Allemão ex Benth. (em fase de regeneração), três de *Arthrocereus glaziovii* (K.Schum.) N.P.Taylor & Zappi, um de *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze, um de *Cedrela odorata* L. e dois indivíduos da espécie *Cedrela fissilis* Vell.

Cabe ressaltar que estas espécies serão contempladas no Programa de Conservação, Resgate e Reconstituição da Flora, assim como previsto no Art. 16º, inciso I, da Resolução Conjunta SEMAD/IEF nº 3.102/2021.

6. ÁREAS DE ESTUDO

Durante a etapa de elaboração de um EIA é de suma importância que se estabeleçam limites de Áreas de Estudo (AE), a quais servirão como cerne para a realização do diagnóstico ambiental dos diferentes meios (físico, biótico e socioeconômico) (ROCHA & WILKEN, 2020). Nesse sentido, Área de Estudo se refere à região geográfica onde serão realizados levantamentos de dados primários e/ou secundários, ou seja, a área base dos estudos (SÁNCHEZ, 2013).

Os termos Área de Estudo e Áreas de Influência ainda causam confusão, todavia, cabe ressaltar que as áreas de influência se referem às áreas geográficas, que em virtude de um projeto terão impactos detectáveis e, portanto, terão a qualidade ambiental modificada, sendo que essas serão descritas em itens posteriores deste documento. Por outro lado, a Área de Estudo é a área geográfica onde serão coletados os dados que contribuirão para formar o diagnóstico ambiental (SÁNCHEZ, 2013), considerando sempre as características intrínsecas do futuro empreendimento ou atividade e seus aspectos ambientais.

Nesse sentido, a Área de Estudo é de suma relevância para a definição futura das áreas de influência do projeto. Cabe destacar que, a Área de Estudo pode diferir para os meios físico, biótico e socioeconômico (SEMAD, 2021).

Em relação ao presente estudo, após levantamento de dados primários e secundários, como também informações disponibilizadas pelo empreendedor (VALE S.A.), a AE para a **Supressão de vegetação nativa remanescente – PDE Oeste Fase 3** foi delimitada com base na análise ordenada da intervenção sendo considerados principalmente bacias hidrográficas e limites geopolíticos da região de inserção da Mina de Mar Azul.

Assim, em relação aos meios biótico (fauna e flora) e físico, os limites da AE foram norteados a partir do interflúvio da rede hidrográfica presente na região de inserção da ADA incluindo para essa delimitação o Ribeirão dos Macacos, os córregos Fechos, Tamanduá, Gordura, Borrachudo, Grande, Taquara e Seco[7]. De acordo com Santos (2004), a bacia hidrográfica é utilizada como critério por se caracterizar como um sistema natural bem circunscrito no espaço e formado por terras topograficamente drenadas por um curso d´água e seu afluentes, havendo, portanto, integração física entre essas áreas. Importante destacar que essa AE se encontra, em maior extensão no município de Nova Lima, mas com pequenas porções sobrepostas aos limites municipais de Brumadinho e Belo Horizonte.

A AE do meio socioeconômico, em geral, corresponde aos municípios e/ou às comunidades, que poderão de alguma forma serem afetadas pela instalação ou operação de empreendimentos (CARVALHO *et al*., 2018; SEMAD, 2021). Desta forma, a AE para este meio foi subdividida, considerando os contextos regional e local, no intuito de entender melhor o município onde se insere a área objeto deste estudo, assim como compreender as possíveis relações entre a área pleiteada e os núcleos populacionais existentes em seu entorno.

Adotou-se como Área de Estudo Regional (AER) os limites geopolíticos do município de Nova Lima, enquanto a Área de Estudo Local (AEL) corresponde aos limites definidos como AE para os outros meios temáticos, mas restrita aos limites municipais de Nova Lima. Assim, a AEL engloba comunidades/localidades próximas à ADA e/ou de relevância local, como: Condomínio Pasárgada, Condomínio Jardim Monte Verde, Condomínio Parque do Engenho, bairro Jardim Canadá, além de uma porção do distrito de São Sebastião das Águas Claras.

[7] Córrego parcialmente desviado, conforme Portaria de Outorga nº 02192/2011 / Processo de Renovação nº 19859/2016.

As áreas de estudo definidas para os meios biótico e físico podem ser visualizadas por meio da Figura 14, enquanto a AER e a AEL do meio socioeconômico são apresentadas na Figura 15.

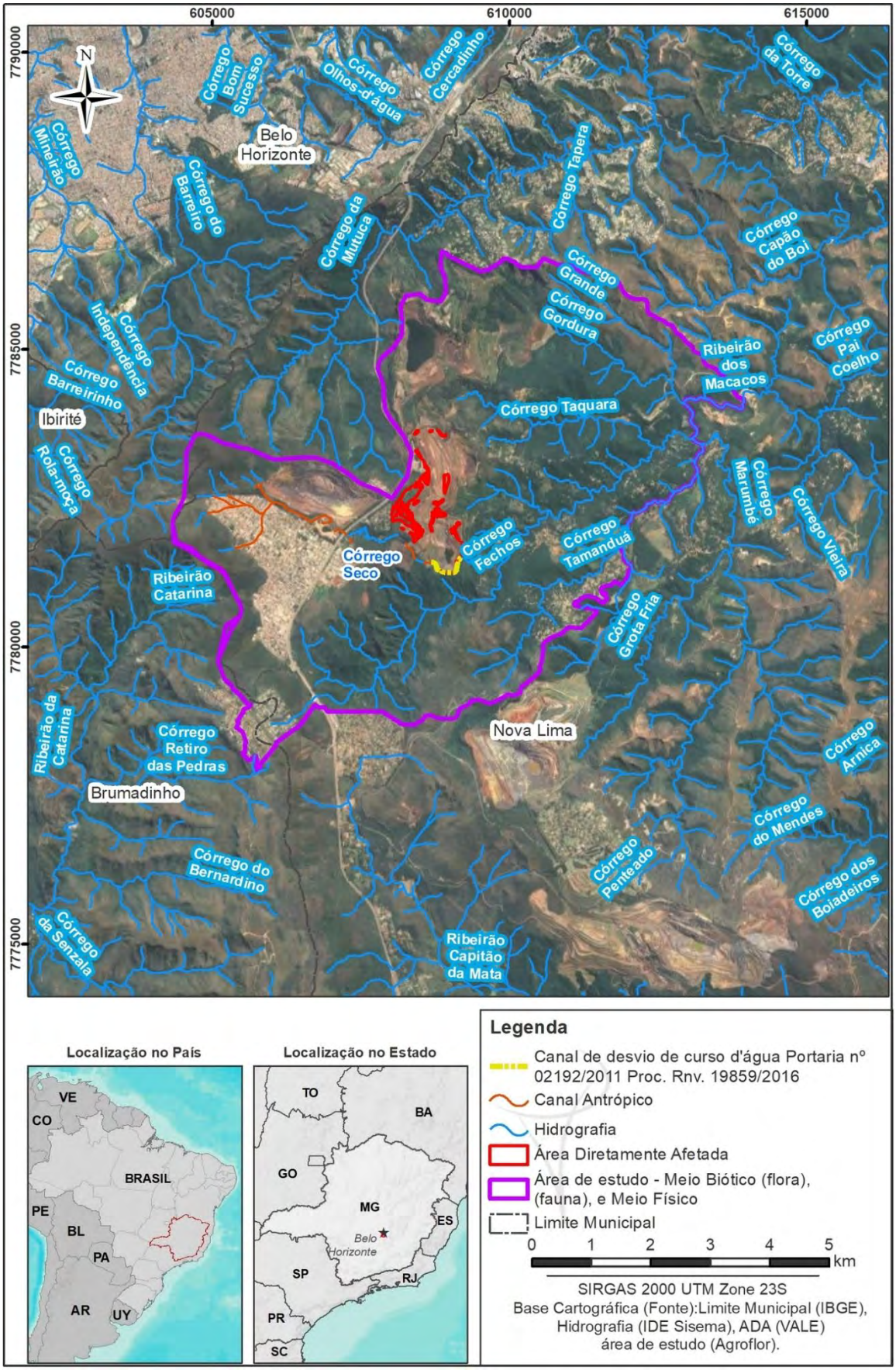


Figura 14: Áreas de Estudo do meio biótico e do meio físico.

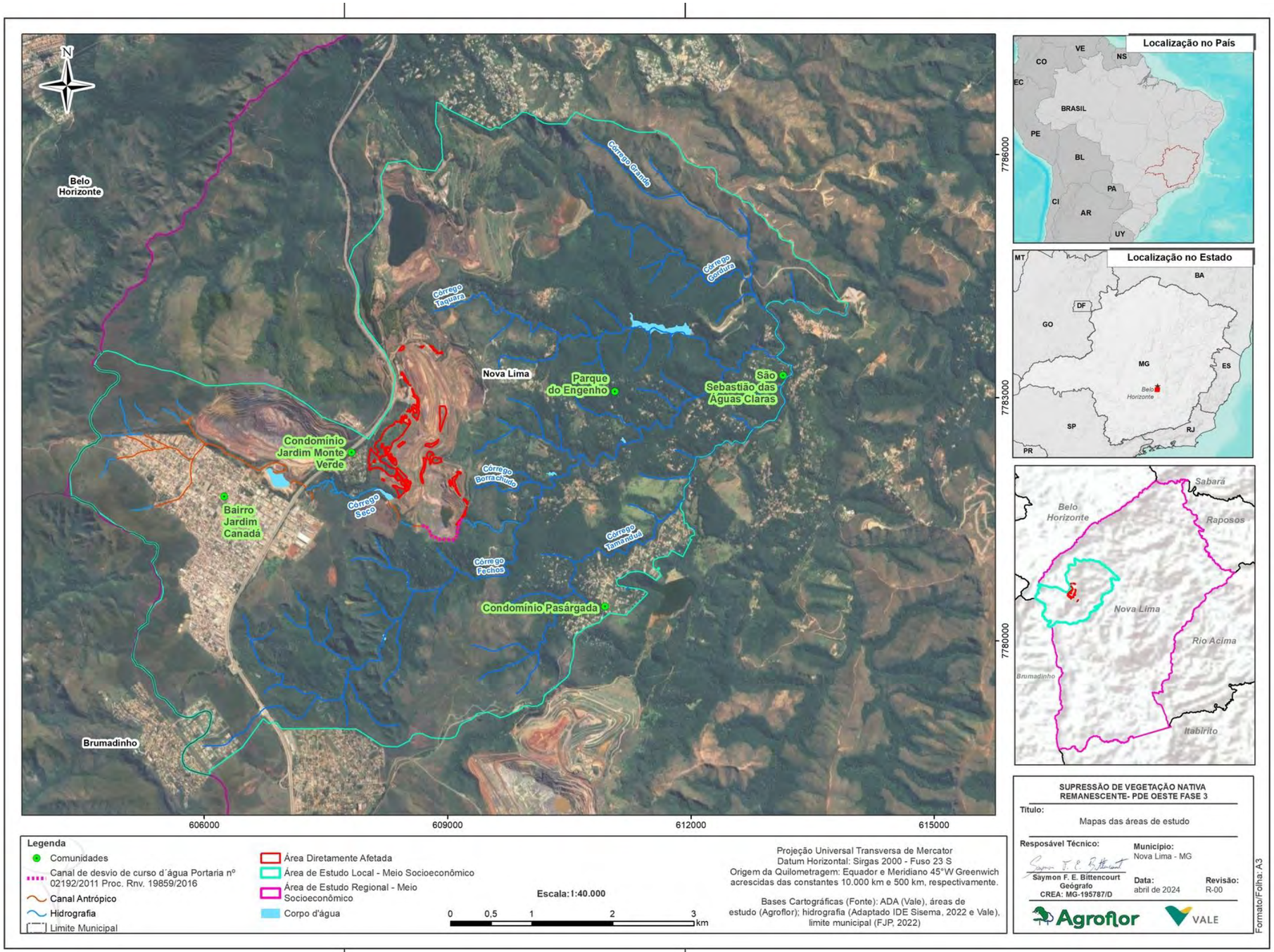


Figura 15: Áreas de Estudo Regional (AER) e Local (AEL) do meio socioeconômico.

7. DIAGNÓSTICO DO MEIO FÍSICO

O diagnóstico do Meio Físico abrange os processos ambientais, com foco nos fatores abióticos, que incluem: clima e meteorologia, ruído, vibração, geologia, geomorfologia, pedologia, recursos hídricos superficiais, hidrogeológicos e espeleologia ocorrentes na Área de Estudo (AE) definida para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

Para a elaboração do referido diagnóstico, realizou-se o levantamento de dados e informações obtidas por meio de pesquisas bibliográficas, cartográficas, documentos, sites com bases governamentais, entre outras. Além dos dados levantados em bases secundárias, utilizou-se de dados disponibilizados pela empresa Vale S.A., referentes principalmente aos monitoramentos ambientais realizados nos limites AE. Os procedimentos metodológicos específicos para cada tema serão apresentados nos itens correspondentes.

7.1 CLIMA E METEOROLOGIA

7.1.1 Considerações Iniciais

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

Os processos atmosféricos influenciam na dinâmica ambiental, principalmente na atmosfera, biosfera, hidrosfera e litosfera (AYOADE, 1996). A análise destes quatro domínios globais não se superpõe umas às outras, mas se complementam continuamente como matéria e energia entre si, conforme ilustrado por meio da Figura 16.

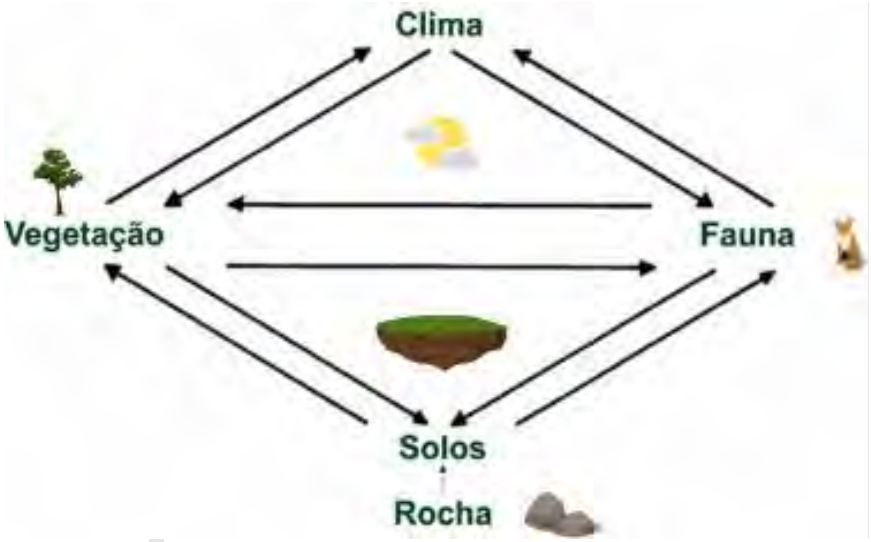


Figura 16: O tempo e o clima no contexto das interações ambientais.
FONTE: Adaptado de AYOADE, 1996.

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

ocupa uma posição central e importante no amplo campo dos Estudos de Impactos Ambientais (EIA).

7.1.2 Caracterização Climática da Área de Estudo

O estado de Minas Gerais (MG) está localizado na região sudeste do Brasil e apresenta uma área geográfica rica em diferentes complexos topográficos, compondo um conjunto de belas paisagens com presença de serras, como a da Mantiqueira, da Canastra e do Espinhaço. O estado não faz fronteira com nenhuma massa d'água oceânica e, portanto, não há a influência direta dos oceanos no clima regional, o que contribui para uma maior amplitude do ciclo diurno da temperatura do ar.

As condições topográficas marcadas por elevações, que variam de 76 m a 2.892 m de altitude, aproximadamente, favorecem o desenvolvimento das circulações de mesoescala (REBOITA *et al.*, 2014), que influenciam a direção e a intensidade do vento, e condições úmidas a barlavento das áreas montanhosas e secas, a sota-vento destas. Além disso, áreas com maior elevação possuem temperaturas mais baixas que aquelas mais próximas ao nível médio do mar.

Os sistemas frontais que atuam durante o ano sobre o estado são um dos maiores causadores de distúrbios meteorológicos, no qual o deslocamento desses sistemas está associado ao escoamento ondulatório de grande escala. A incidência solar sobre Minas Gerais durante o ano, ocasiona um inverno relativamente ameno. Ocorrem nesta estação a predominância de frentes frias e do Anticiclone Subtropical do Atlântico Sul (ASAS).

O ASAS, que influencia Minas Gerais, é um sistema de larga escala que se origina da circulação geral da atmosfera, tendo seu centro sobre o oceano Atlântico Sul. Nesta época do ano, ele atua com circulação continental, antes do sistema frontal atingir o estado, e com circulação predominante do quadrante sul-leste, após a passagem da Frente Polar Atlântica (FPA), originada do sul do continente. Esta atinge o estado com baixa atividade convectiva, provocando pouca chuva.

A configuração topográfica dada pelas serras presentes nas áreas de entorno da PDE Oeste, acentua as características das massas de ar envolvidas na dinâmica de sua circulação atmosférica, conferindo à região suas condições climáticas. Segundo a classificação de Köppen, na Área de Estudo (AE) identifica-se basicamente um o tipo climático: **Cwb** (Figura 17), que corresponde ao clima subtropical de altitude, com inverno seco e verão ameno, onde a temperatura média do mês mais quente é inferior a 22°C (VENTURA, 1964).

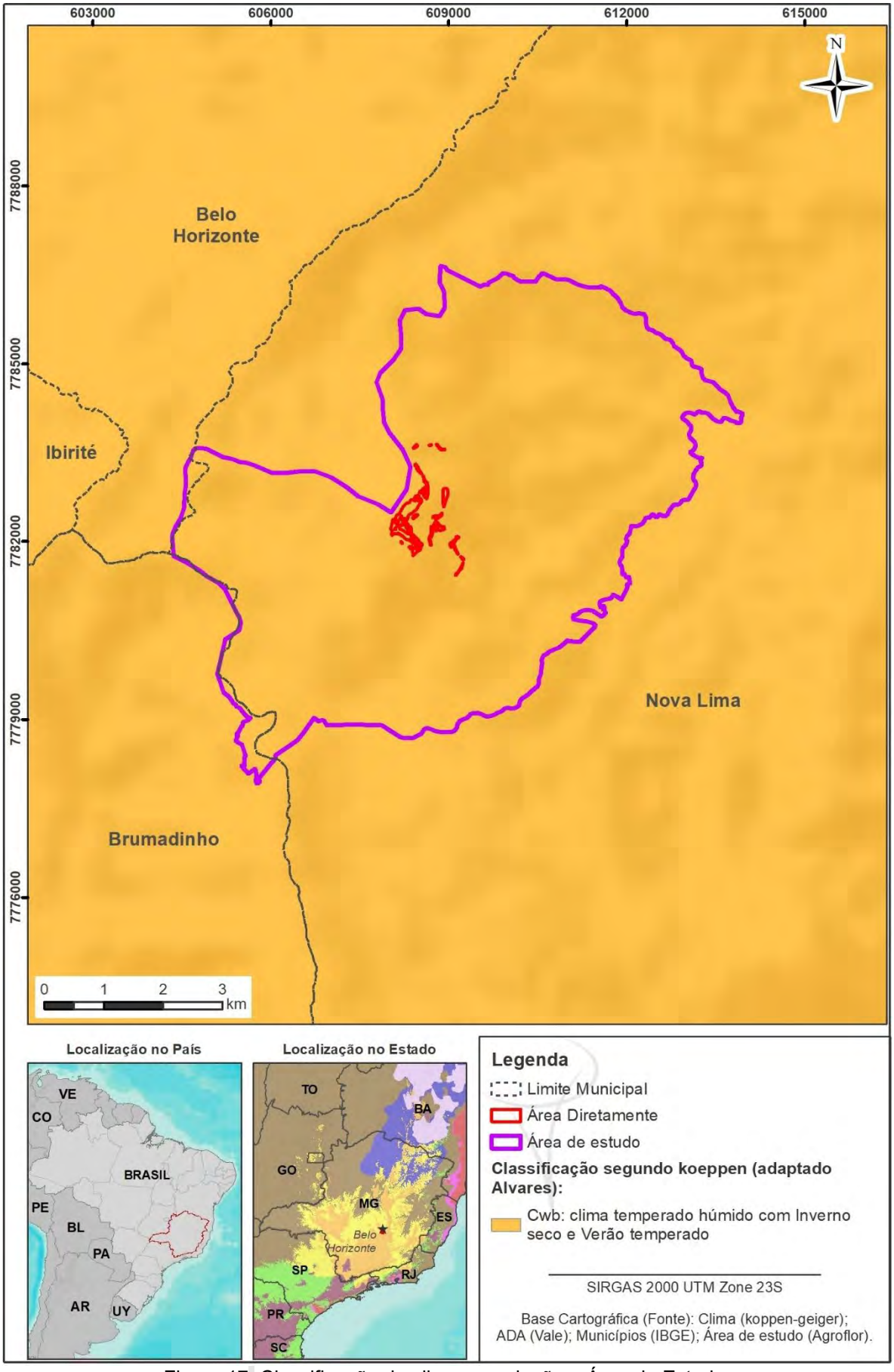


Figura 17: Classificação do clima em relação a Área de Estudo.

Para caraterização climática e meteorológica da Área de Estudo, foram utilizados dados disponibilizados pelo INMET (Instituto Nacional de Meteorologia), referentes às estações meteorológicas automáticas de Ibirité (Rola Moça) e Belo Horizonte (Cercadinho), assim como os dados referentes à estação meteorológica convencional de Ibirité. Por meio dos dados obtidos nestas estações, analisou-se os seguintes parâmetros: temperatura ambiente, umidade relativa do ar, regime pluviométrico e direção e velocidade dos ventos, dias chuvosos e evapotranspiração. O período e os parâmetros dos dados analisados para cada estação, podem ser observados na Tabela 8.

A escolha destas estações se deu em função da proximidade destas com a ADA, além de estarem inseridas dentro da mesma Bacia Hidrográfica onde a área requerida para a supressão se localiza, o que torna a caraterização mais fidedigna às condições climáticas locais. A localização das estações meteorológicas pode ser visualizada na Figura 18.

Tabela 8: Estações meteorológicas: automáticas e convencional – INMET.

Estações	Tipo da estação	Coordenadas (UTM) – Fuso 23 k		Altitude (metros)	Distância em linha reta da ADA (km)	Período de dados analisados	Parâmetros analisados
		Lat.	Long.				
Rola Moça - Ibirité (A555)	Automática	7784892	603543	1198	5,97	Inicial: 05/06/2008 Final: 25/08/2022 Periodicidade dos dados: diária	Precipitação pluviométrica, temperatura, Direção e Intensidade dos ventos.
Belo Horizonte (Cercadinho) (F501)	Automática	7790394	608807	1132	9,19	Inicial: 05/05/2008 Final: 25/08/2022 Periodicidade dos dados: diária	Direção e Intensidade dos ventos.
Ibirité (83632)	Convencional	7786040	596227	814	13,2	1981-2010 Normal-climatológica	Umidade, dias chuvosos, precipitação e evapotranspiração.

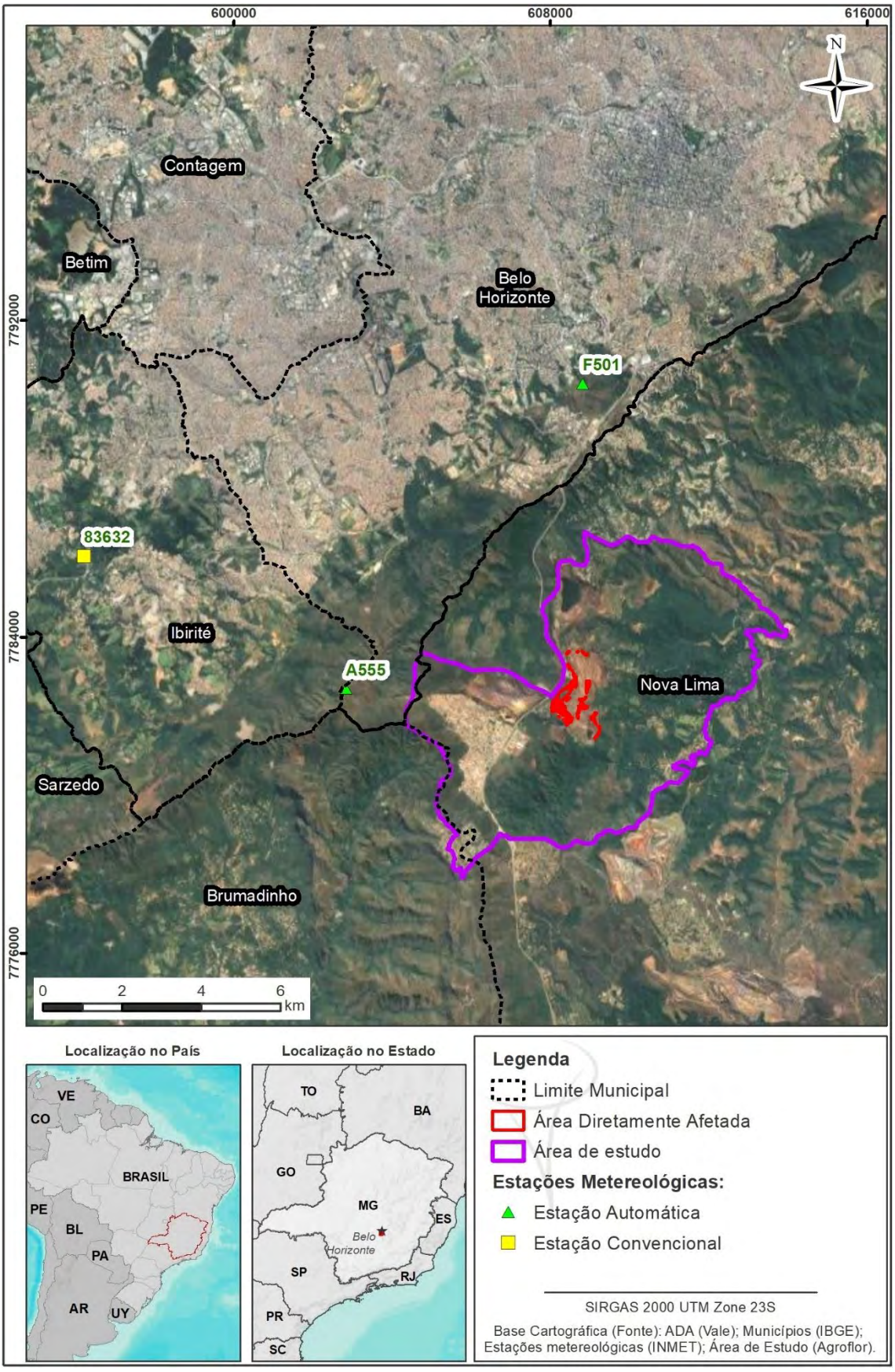


Figura 18: Localização das estações meteorológicas automáticas e da estação convencional utilizadas na caracterização da AE.

7.1.3 Precipitação Pluviométrica e Temperatura

Os dados aprestados na Tabela 9, foram obtidos a partir da estação automática Ibirité (Rola Moça - A555), a mais próxima à ADA, e demonstram o comportamento das temperaturas mínimas e máximas durante o período de junho de 2008 a agosto de 2022. Estes dados permitem observar as épocas mais quentes e frias, ocorrentes na região e, demostram uma variação anual de 4,3 °C, levando em consideração a maior e a menor temperatura média.

Tabela 9: Variação das temperaturas mínimas e máximas.

Mês	Mínima (°C)	Máxima (°C)	Média entre Mín/Máx (ºC)
Janeiro	18,1	26,5	22,3
Fevereiro	17,8	27,5	22,7
Março	17,7	26,8	22,3
Abril	16,5	25,7	21,1
Maio	14,8	23,9	19,4
Junho	14,4	23,0	18,7
Julho	13,8	23,0	18,4
Agosto	13,8	24,3	19,1
Setembro	15,2	27,0	21,1
Outubro	17,5	26,0	21,8
Novembro	17,1	25,8	21,5
Dezembro	17,8	26,2	22,0

FONTE: INMET dados de 2008 a agosto de 2022.

O mês de fevereiro apresentou a maior média do período para temperatura máxima (27,5°C), enquanto os meses de julho e agosto apresentaram as menores médias do período para temperatura mínima (13,8°C). Nota-se na Figura 19 a distribuição das temperaturas obtidas no período estudado, com características típicas de clima tropical.

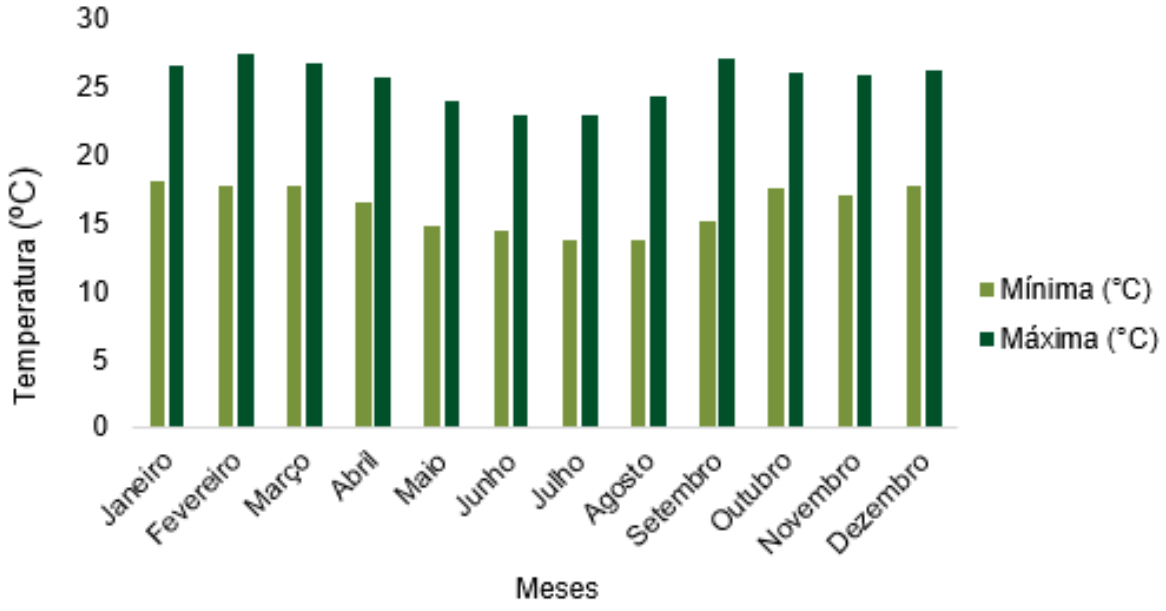


Figura 19: Relação das temperaturas máximas e mínimas, no período compreendido entre junho de 2008 a agosto de 2022.
FONTE: INMET.

A estimativa de chuva que ocorre por ano é fundamental para saber a variação interanual, sendo a variação pluviométrica, realizada com auxílio de pluviômetros e avaliada em milímetro (mm) por precipitação. Neste sentido, e com base na avaliação deste parâmetro no período de 1981 a 2010, verifica-se que, conforme apresentado na Tabela 10, o mês de julho é o mais seco, com precipitação de 6 mm, enquanto o mês de dezembro é o mais úmido, apresentando média pluviométrica de 349 mm. A maior umidade relativa do ar é medida em janeiro (81 %), e a menor nos meses de agosto e setembro (68 %). O mês de dezembro apresenta a maior quantidade em dias chuvosos por mês (n= 17), enquanto o menor número de dias chuvosos (n< 3) é medido nos meses de junho, julho e agosto.

Tabela 10: Dados climatológicos: precipitação, umidade e dias de chuvas.

Dados Climatológicos	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Precipitação (mm)	286	165	175	68	30	12	6	13	53	126	205	349
Umidade (%)	81	78	78	77	78	76	73	68	68	69	76	80
Dias chuvosos Precipitação ≥ 50 mm	13	11	13	10	5	2	1	2	6	9	15	17

FONTE: Normais Climatológicas 1981 - 2010. Estação Convencional - Ibirité (Cód. 83632).

Conforme os valores apresentados na Tabela 11, para os dados obtidos na estação meteorológica convencional de Ibirité, o mês de janeiro apresenta a maior valor de evapotranspiração potencial, enquanto os meses de junho e julho apresentam os menores valores de evapotranspiração potencial. A evapotranspiração potencial corresponde ao processo de transferência de água armazenada no solo para a atmosfera, ou seja, a transferência da água do estado líquido para o gasoso. Esse processo tem como fonte de energia a radiação solar incidente sobre o meio ambiente.

A insolação é um dos fatores que influenciam para o aquecimento do ar/superfície terrestre, evaporação/evapotranspiração e consequentemente para o aumento ou diminuição da umidade relativa do ar, assim como da nebulosidade.

Tabela 11: Normais climatológicas para evapotranspiração potencial mensal (mm).

Dado	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Evapotranspiração potencial (mm)	139	122	126	103	84	71	71	92	113	138	143	138

FONTE: INMET, Período dos dados analisados 1981 a 2010 (Estação Convencional - Ibirité Cód. 83632).

7.1.4 Direção e Intensidade dos Ventos e da Precipitação

Os ventos são fundamentais na dinâmica terrestre, visto que modelam o relevo, transportam umidade dos oceanos para as porções continentais, amenizam o calor das zonas de baixa pressão atmosférica, entre outros fatores. Na época de verão o centro do ASAS encontra-se deslocado para leste quando comparado ao período de inverno. Durante os dias mais frios os ventos do setor noroeste desse sistema atingem o estado de Minas Gerais propiciando ventos de nordeste, ocupando as latitudes entre 25º e 30º S.

À medida que os ventos adentram em Minas Gerais eles enfraquecem, devido às formações de planaltos, com destaque para o planalto Atlântico, com relevo de “Mares de Morros”, e também o planalto Central na porção noroeste, com planaltos sedimentares. Assim os ventos mais intensos ocorrem no nordeste de MG e os mais fracos no extremo sul do estado (Figura 20).

Além disso, quando os ventos de nordeste convergem com o escoamento do Jato em Baixos Níveis (JBN)[8] há formação de zonas de convergência de umidade e até da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS)[9], se outros fatores também forem favoráveis.

As baixas latitudes são dominadas por ventos predominantes de leste, sudeste e nordeste, originários do Anticiclone Subtropical do Atlântico Sul (ASAS) (AYOADE,1998). Sua forte influência é sentida durante todo o ano, impondo à região as características de sua área de origem. Sob sua influência predominam condições de instabilidade atmosférica e temperaturas elevadas, fatos relativizados pela interação com a superfície subjacente.

.

Figura 20: Ventos dominantes na região de Minas Gerais.
FONTE: INMET, 2014.

Desta forma, objetivando comprovar efetivamente a direção predominante dos ventos nas estações localizadas próximas à AE, realizou-se um estudo e tratamento de dados aferidos na estação automática Rola Moça (A555) entre o período de janeiro/2007 a maio/2022. Para a estação automática em Cercadinho (F501) considerou-se os dados obtidos entre dezembro/2013 a maio/2022. Os dados foram separados por ano, mês, dia, hora, direção do vento, velocidade do vento. A partir destas informações obteve-se os resultados para direção da precipitação.

As somas totais dos dados, paras as estações utilizadas, são apresentados na Tabela 12. Salienta-se que, devido às características geográficas e distâncias das estações em questão em relação à AE, as informações podem ser aplicadas, sendo metodologicamente corretas segundo a OMM (Organização Mundial de Meteorologia).

8 Os Jatos em Baixos Níveis (JBN) consistem no escoamento de ar com um máximo espacial, tanto da direção transversal ao escoamento como na direção vertical, cuja magnitude é bastante elevada dentro dos primeiros 2 km da baixa troposfera. Este sistema ocorre principalmente a leste de regiões com alta topografia (PAEGLE,1998).

9 A Zona de Convergência do Atlântico Sul é o principal sistema do verão no Brasil. Ela é responsável por um período prolongado de chuvas frequentes e volumosa sobre partes das Regiões Norte, Centro-Oeste e Sudeste.

Tabela 12: Somas totais dos dados das estações meteorológicas utilizadas.

Estações Meteorológicas	Total de Horas	Velocidade média dos ventos (m/s)	Registros calmos	Frequência de ventos calmos (%)	Disponibilidade dos dados (%)	Registro totais usados
Belo Horizonte (Cercadinho)	73.872	5,26	22,00	0,05	97,06	71.715
Ibirité (Rola Moça)	121.128	2,68	5.737	7,52	96,54	116.281
TOTAL	195,00	3,97*	13,87*	3,78*	96,80*	187.996

* Média

Em sua maioria os ventos registrados na estação de Cercadinho (Belo Horizonte) apresentam maiores velocidades entre 5,70 a 8,80 e 3,60 a 5,70 m/s, somando assim mais de 5,7% da velocidade dos ventos ocorrentes na região. Nesta estação climatológica não foram registrados ventos que se enquadram como calmos (Figura 21). Segundo a Escala de Beaufort (Adaptado de PRIMAULT, 1979), a definição de calmo se enquadra em uma velocidade de 0 a 0,5 (m/s), quando não é possível perceber a movimentação do ar e os elementos da paisagem permanecem imóveis.

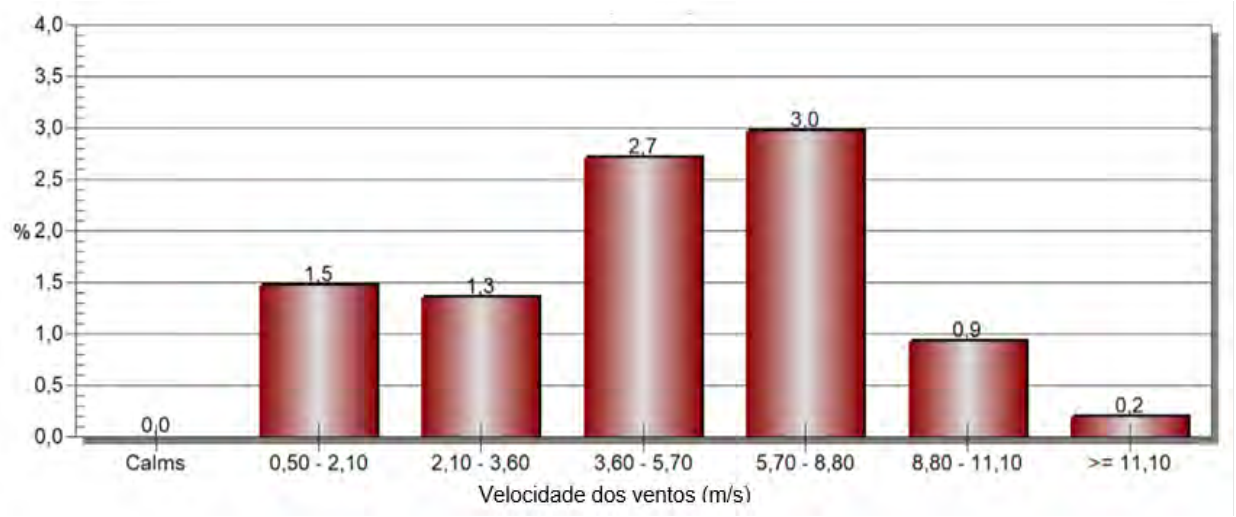


Figura 21: Frequência de distribuição de ventos. Estação meteorológica de Cercadinho (F501).

Os dados obtidos na estação meteorológica de Cercadinho (Belo Horizonte), demostram que, entre os anos de 2013 a 2022, os ventos chegam a esta estação vindo, predominante, do sudeste e leste do estado de MG, com variações insignificantes vindo do nordeste e noroeste, durante todos os meses do ano (Figura 22). Observa-se na Figura 23 que a precipitação chega à região, principalmente, pelas direções sudeste e noroeste.

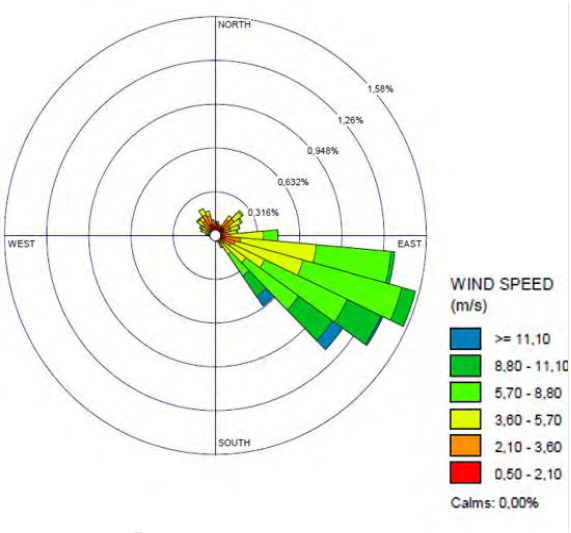


Figura 22: Direção e velocidade dos ventos.

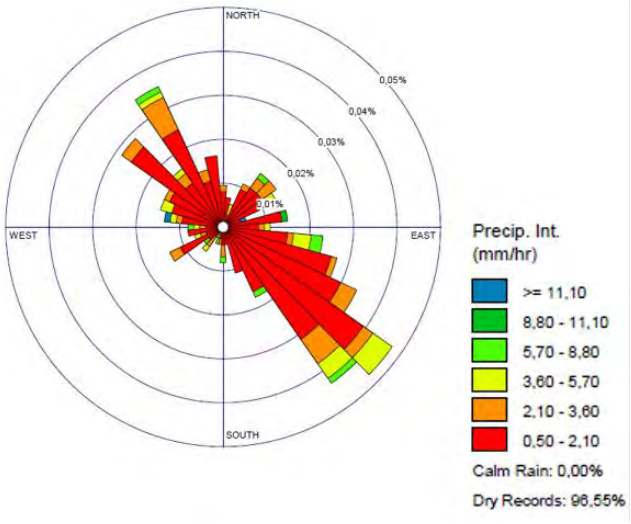


Figura 23: Direção e variação de precipitação.

Quanto à estação de Rola Moça (município de Ibirité), a maioria dos ventos registrados na apresentam velocidade entre 0,50 a 2,10 e 3,60 a 5,70 m/s somando assim mais de 5,1% da velocidade dos ventos ocorrentes na região. Ainda, 4,7% dos ventos ocorrentes se enquadram como calmos (Figura 24).

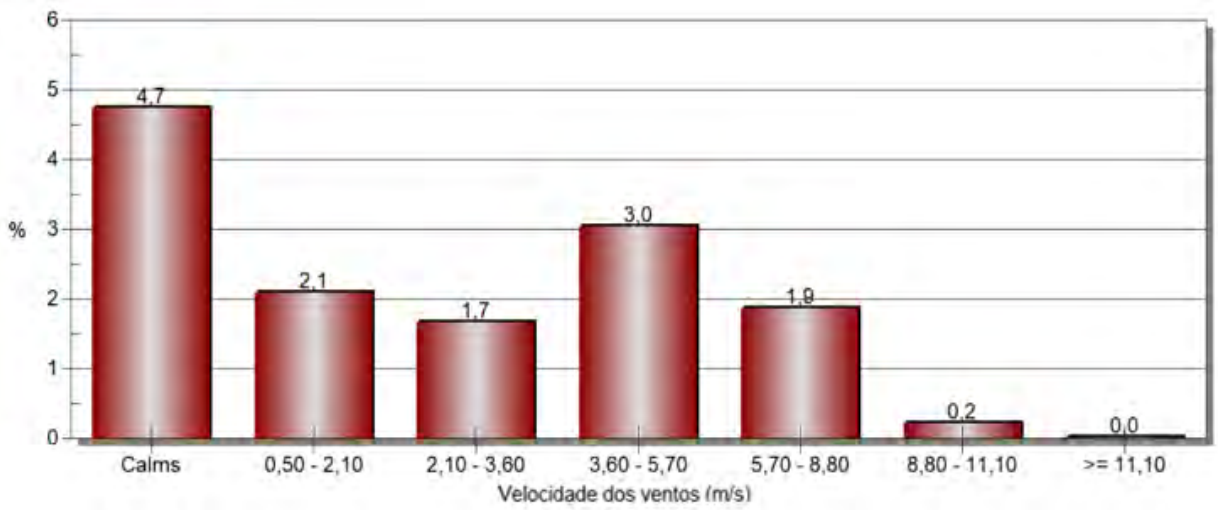


Figura 24: Frequência de distribuição de ventos. Estação meteorológica Rola Moça (Ibirité - A555).

Os dados obtidos na estação meteorológica de Rola Moça, no período entre os anos de 2007 e 2022, demostram que os ventos têm direção predominante vindos do nordeste e leste do estado de MG, com variações insignificantes vindo do Sudeste durante todos os meses do ano (Figura 25). Observa-se na Figura 26 que precipitação chega à região pela mesma direção ocorrente dos ventos, com forte influência das chuvas vindas da região sul e sudeste.

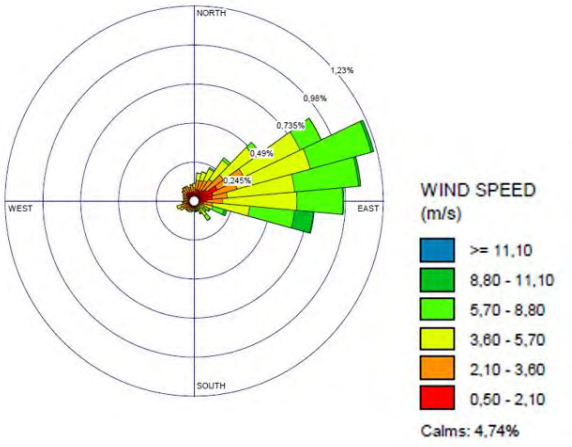


Figura 25: Direção e Velocidade dos ventos.

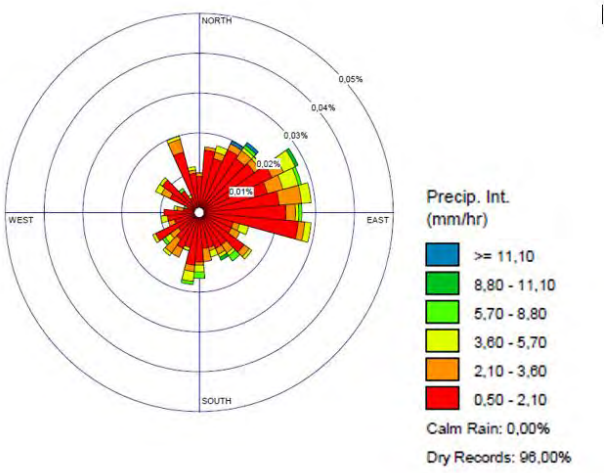


Figura 26: Direção e variação de precipitação.

Posto isso, verifica-se que os resultados obtidos, por meio da base de dados das estações meteorológicas, para as condições de vento, são coerentes com os dados apresentados para Minas Gerais. Observa-se na Figura 27 os ventos em escala sinótica em parte da América do Sul e Sudeste do oceano Atlântico Sul.

Ao analisar os dados de frequência de direção e intensidade de precipitação na área, no mesmo período de tempo dos dados disponíveis de vento, percebe-se a importância das correntes de ventos na formação das chuvas na região. As chuvas vindas do Sudoeste e Sudeste apresentam as maiores intensidades, na maioria das vezes superiores a 11,10 mm/h, enquanto as chuvas vindas do Nordeste e Norte apresentam maior porcentagem de contribuição ao longo do tempo, principalmente as inferiores a 3,6 mm/h.

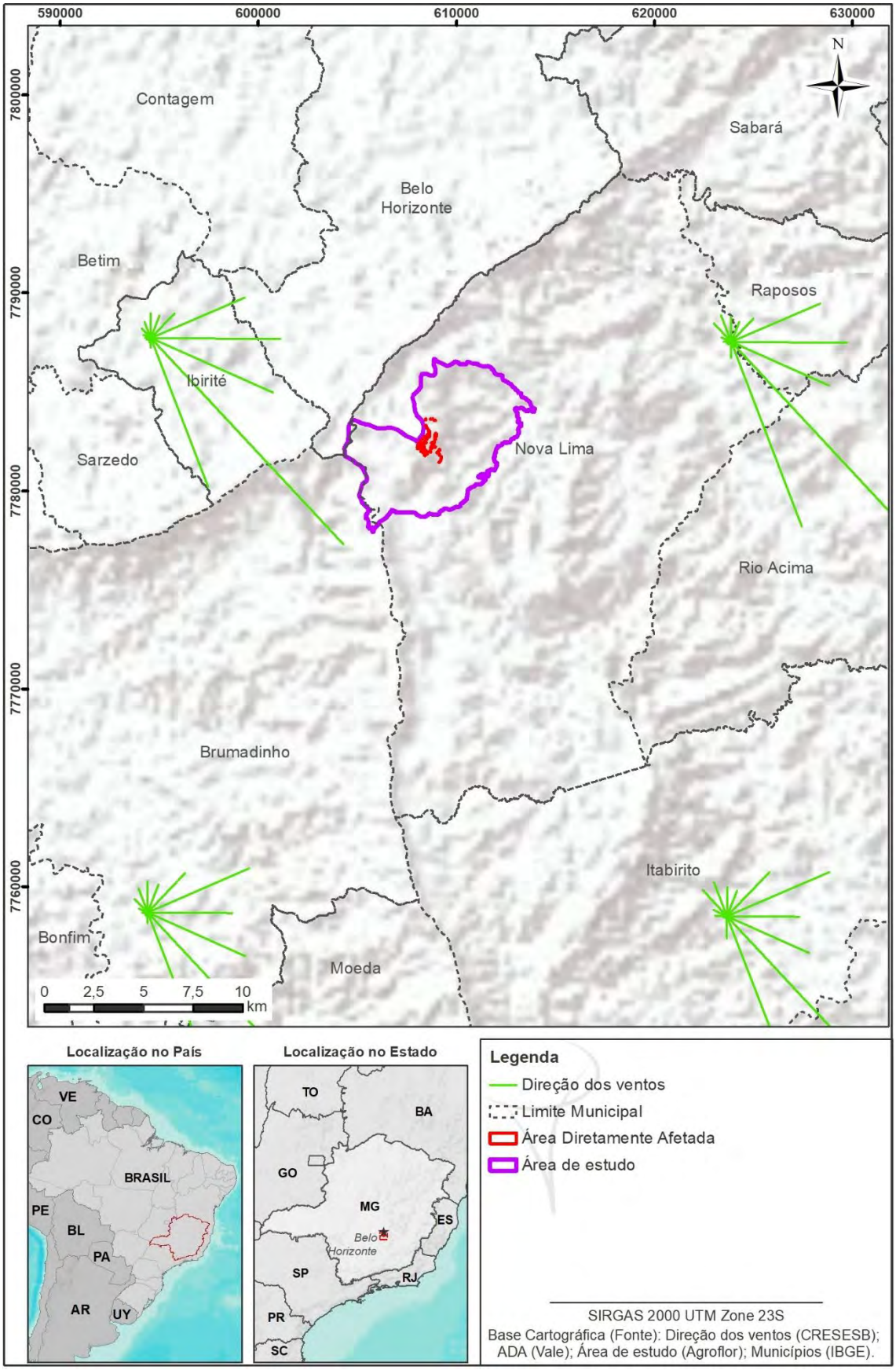


Figura 27: Direção e velocidade dos ventos para região da Área de Estudo.

7.2 QUALIDADE DO AR

7.2.1 Considerações Iniciais

O índice de qualidade do ar possui requisito legal de acordo com a Resolução CONAMA n° 491, de 19 de novembro de 2018, onde fixa normas e dispõe de padrões de qualidade do ar. Este Item apresenta dados consolidados e faz parte do monitoramento realizado na unidade operacional, Mina de Mar Azul através das estações automáticas, Jardim Canadá e Jardim Monte Verde.

7.2.2 Procedimentos Metodológicos

A avaliação da qualidade do ar foi realizada a partir das informações fornecidas pela Vale S.A., referentes aos monitoramentos realizados pelas estações automáticas instaladas no condomínio Jardim Canadá e no condomínio Jardim Monte Verde (Figura 28). Os monitoramentos apresentam os dados para partículas respiráveis com diâmetro aerodinâmico < 2,5 µm ($MP_{2,5}$) e partículas inaláveis com diâmetro < 10 µm (MP_{10}), conforme apresentado na Tabela 13.

Tabela 13: Localização das estações Automáticas para monitoramento da qualidade do ar.

Tipo de Estação	Localização	Parâmetros analisados (µm)	Período analisado	Coordenadas UTM 23 k	
				X	Y
Automática	Jardim Canadá	$MP_{2,5}$	Janeiro a dezembro de 2021 Janeiro a dezembro de 2022 Janeiro a agosto de 2023	607935	7782284
		MP_{10}	Janeiro a dezembro de 2021 Janeiro a dezembro de 2022 Janeiro a agosto de 2023		
Automática	Jardim Monte Verde	$MP_{2,5}$	Janeiro a dezembro de 2022 Janeiro a agosto de 2023	606339	7782186
		MP_{10}	Janeiro a dezembro de 2022 Janeiro a agosto de 2023		

A amostragem segue os padrões metodológicos validados pelo Método Federal Equivalente da *EPA* dos EUA, para monitoramento de Partículas Inaláveis (PM_{10}) e Partículas Respiráveis ($MP_{2,5}$). O BAM-1020, instrumento que realiza as medições, mede e armazena automaticamente os níveis de concentrações de partículas em suspensão (em miligramas ou microgramas por metro cúbico) no ar e emprega o princípio de atenuação de raios beta (EPA, 2016).

As concentrações dos parâmetros avaliados foram correlacionadas com os padrões de qualidade do ar estabelecidos pela legislação em vigor Resolução CONAMA nº491/2018 e os índices de qualidade do Ar (IQAr), conforme o Guia Técnico de Monitoramento e Avaliação da Qualidade do Ar (MMA, 2020).

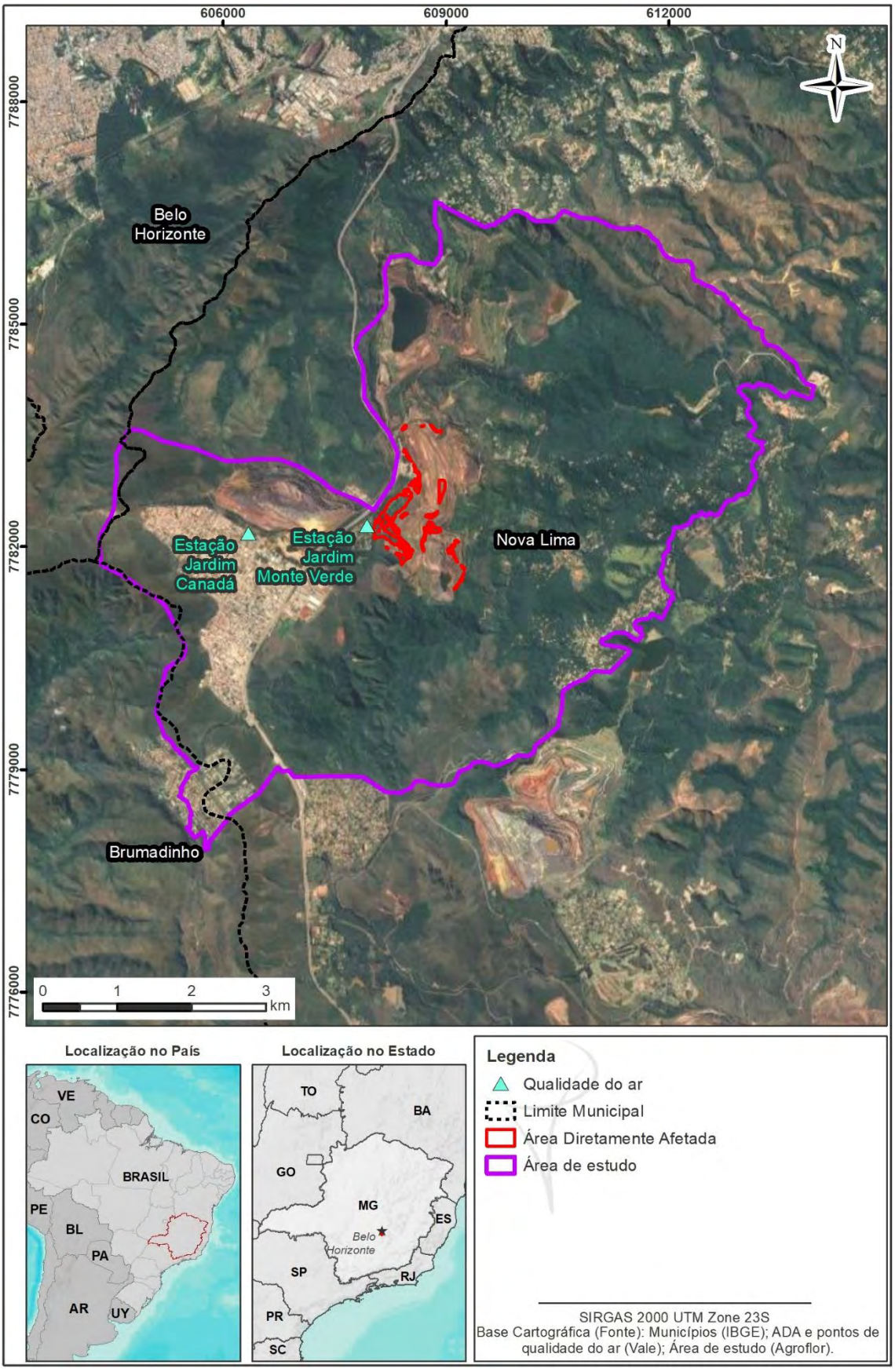


Figura 28: Localização do Ponto de amostragem de Medição da Qualidade do Ar.

7.2.3 Padrões de Qualidade do Ar

No Brasil os padrões de referência para avaliação da qualidade do ar são estabelecidos pela Resolução CONAMA nº 491/2018. Em seu Art. 3º são apresentados 4 (quatro) padrões estabelecidos, sendo 3 (três) considerados Padrões Intermediários (PI-1, PI-2, e PI-3) e 1 (um) Padrão Final (PF). Os padrões de qualidade do ar estabelecidos nesta resolução podem ser adotados sequencialmente, sendo o PI-1 a etapa em vigor e aderida neste estudo. A Tabela 14 demonstra os critérios de validação para cada tipo de média.

Os padrões estabelecidos pela Resolução CONAMA nº 491/2018, consideram um conjunto de metas gradativas e progressivas para que a poluição atmosférica seja reduzida a níveis desejáveis ao longo do tempo. Dessa forma, o Padrão Intermediário 1 (PI-1) é o valor inicial a ser adotado pelos Estados, sendo o valor considerado na avaliação dos resultados deste estudo.

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

Tabela 14: Critérios de avaliação para cada padrão estabelecido (CONAMA nº 491/2018).

Poluente Atmosférico	Período de Referência	PI-1	PI-2	PI-3	PF
		--------- µg/m³ ---------			
Material Particulado - MP_{10}*	24 horas	120	100	75	50
	Anual*	40	35	30	20
Material Particulado - $MP_{2,5}$*	24 horas	60	50	37	25
	Anual*	20	17	15	10
Partículas Totais em Suspensão – PTS b**	24 horas	n.a. ***	n.a. ***	n.a. ***	240
	Anual**	n.a. ***	n.a. ***	n.a. ***	80

OBSERVAÇÃO: *Média aritmética anual; **Média geométrica anual; ***Não Aplicável. (FONTE: CONAMA, nº 491/2018).

7.2.4 Tratamento e Validação dos Dados

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

A quantidade de dados obtidos para cada tipo de média (horária, diária, mensal e anual), é um fator determinante para validar a medição. Atualmente o Guia Técnico para Monitoramento e Avaliação da Qualidade do Ar (MMA, 2020), apresenta o quantitativo de dados válidos mínimos para geração das médias. Na Tabela 15 são apresentados os quantitativos e critérios para validação da qualidade do ar, para cada média. A exigência de representatividade em cada quadrimestre garante que os dados anuais englobem as diferentes condições meteorológicas em diferentes períodos do ano.

Tabela 15: Tempo mínimo de amostragem para que os dados sejam considerados representativos.

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

*Em casos específicos da necessidade de utilização de dados mensais, deve ser utilizado o critério de validação dos dados especificados no Tabela 15. Esse critério não deve ser utilizado para validação da média anual.

Para a validação da média mensal dos dados, são necessários 2/3 das médias diárias válidas no mês, sendo os períodos analisados divididos em quadrimestres. Neste sentido, a Tabela 16 apresenta o número mínimo de dados necessários por quadrimestre para representatividade dos dados.

Tabela 16: Quantidade de dados mínimos necessários para representatividade por quadrimestre.

Quadrimestre analisado	Número total de dias	Quantidades de dados mínimos
Primeiro quadrimestre (janeiro a abril)	120	80
Segundo quadrimestre (maio a agosto)	123	82
Terceiro quadrimestre (setembro a dezembro)	122	81

Dessa forma, as estações Jardim Canadá e Jardim Monte Verde apresentaram quantidade de dados acima de 2/3 das médias diárias válidas obtidas nos quadrimestres analisados. O quantitativo desses dados é apresentado na Tabela 17 abaixo.

Tabela 17: Amostragem dos dados obtidos e considerados representativos.

Período de Medição por quadrimestre	Estação	Quantidades de dados	
		$MP_{2,5}$	MP_{10}
01/01/2021 a 30/04/2021	Jardim Canadá	117	113
01/05/2021 a 31/08/2021	Jardim Canadá	120	120
01/09/2021 a 31/12/2021	Jardim Canadá	108	111
01/01/2022 a 30/04/2022	Jardim Canadá	118	113
01/05/2022 a 31/08/2022	Jardim Canadá	120	120
01/09/2022 a 31/12/2022	Jardim Canadá	117	117
01/01/2023 a 30/04/2023	Jardim Canadá	119	119
01/05/2023 a 31/08/2023	Jardim Canadá	121	121
01/01/2022 a 30/04/2022	Jardim Monte Verde	100	103
01/05/2022 a 31/08/2022	Jardim Monte Verde	119	119
01/09/2022 a 31/12/2022	Jardim Monte Verde	118	118
01/01/2023 a 30/04/2023	Jardim Monte Verde	119	117
01/05/2023 a 31/08/2023	Jardim Monte Verde	120	120

7.2.5 Controle das Emissões Atmosféricas de Motores

Máquinas e equipamentos com motores a combustão, que estiverem em operação na Área Diretamente Afetada, serão submetidos a um programa de manutenção periódica de modo a otimizar o funcionamento, reduzindo a emissão de gases provenientes da queima de combustíveis.

7.2.6 Índices de Qualidade do Ar (IQAR)

Além dos padrões de qualidade, em atendimento a Resolução Conama nº 491/2018, o Ministério do Meio Ambiente em conjunto com os órgãos ambientais estaduais e distrital elaborou o Guia Técnico para o Monitoramento e Avaliação da Qualidade do Ar (MMA, 2020), sendo analisados detalhadamente neste guia os Índices de Qualidade do Ar (IQAr), que correspondem a um valor adimensional projetado para simplificar a divulgação dos dados de qualidade do ar, por meio de uma estrutura horizontal com cinco níveis: boa, moderada, ruim, muito ruim ou péssima (CETESB, 2020). Para cada poluente é atribuído uma qualificação conforme o valor do índice correspondente, como mostra a Tabela 18.

Tabela 18: Índices de qualificação, conforme determina a CONAMA nº 491/2018.

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

FONTE: CETESB (2020).

Na Tabela 19 a seguir é apresentado os possíveis efeitos à saúde associados a cada parâmetro de qualidade do ar.

Tabela 19: Relação entre os parâmetros de qualidade do IQAR e possíveis efeitos à saúde.

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

FONTE: CETESB (2020).

7.2.7 Resultados

7.2.7.1 Avaliação dos Resultados para Estação Jardim Canadá

Os resultados obtidos a partir dos monitoramentos de qualidade do ar, realizados na estação Jardim Canadá, são apresentados em sequência (Figura 29 a Figura 44) e ilustram em gráficos a evolução das concentrações médias diárias e mensais por quadrimestre.

Para apresentação dos resultados, seguiu-se como determina o Guia Técnico de Monitoramento e Avaliação da Qualidade do Ar e os resultados foram comparados ao parâmetro definido na

Resolução CONAMA nº 491/2018. Na Tabela 20 é apresentado os dados para a estação Jardim Canadá.

Tabela 20: Comparação dos valores por quadrimestre em relação ao IQAr.

Estação	Período de medição por quadrimestre	---------- (µg/m³) 24h ----------			
		Valor médio em $MP_{2,5}$	Classificação segundo IQAr*	Valor médio em MP_{10}	Classificação segundo IQAr**
Jardim Canadá	01/01/2021 a 30/04/2021	12,18	Boa	17,27	Boa
	01/05/2021 a 31/08/2021	14,37	Boa	30,11	Boa
	01/09/2021 a 31/12/2021	14,59	Boa	37,51	Boa
	01/01/2022 a 30/04/2022	10,56	Boa	23,15	Boa
	01/05/2022 a 31/08/2022	15,10	Boa	39,10	Boa
	01/09/2022 a 31/12/2022	11,70	Boa	26,03	Boa
	01/01/2023 a 30/04/2023	7,24	Boa	16,44	Boa
	01/05/2023 a 31/08/2023	12,83	Boa	30,55	Boa

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

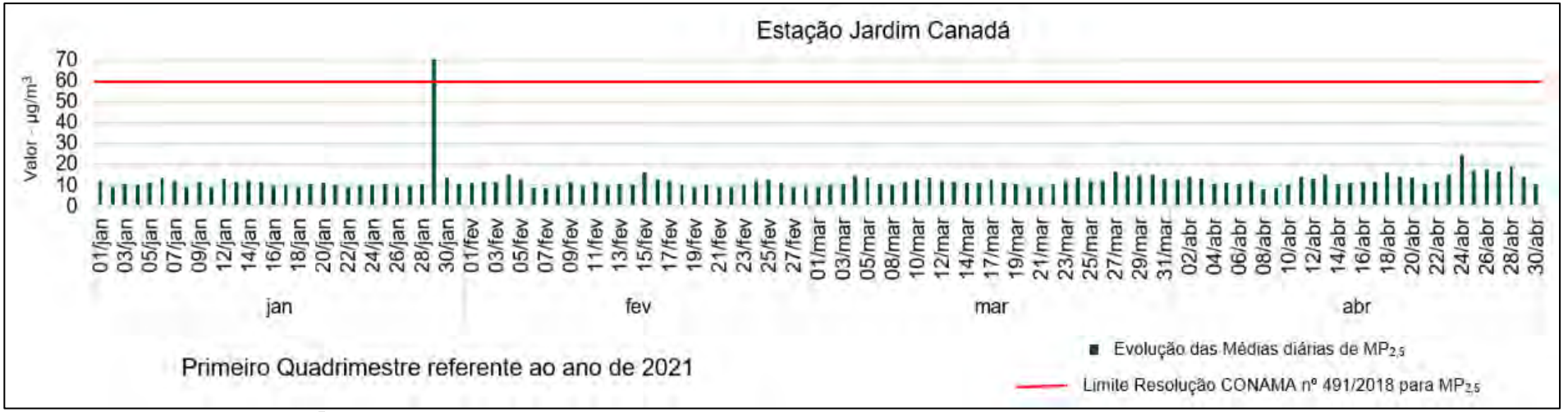


Figura 29: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2021 ($MP_{2,5}$).

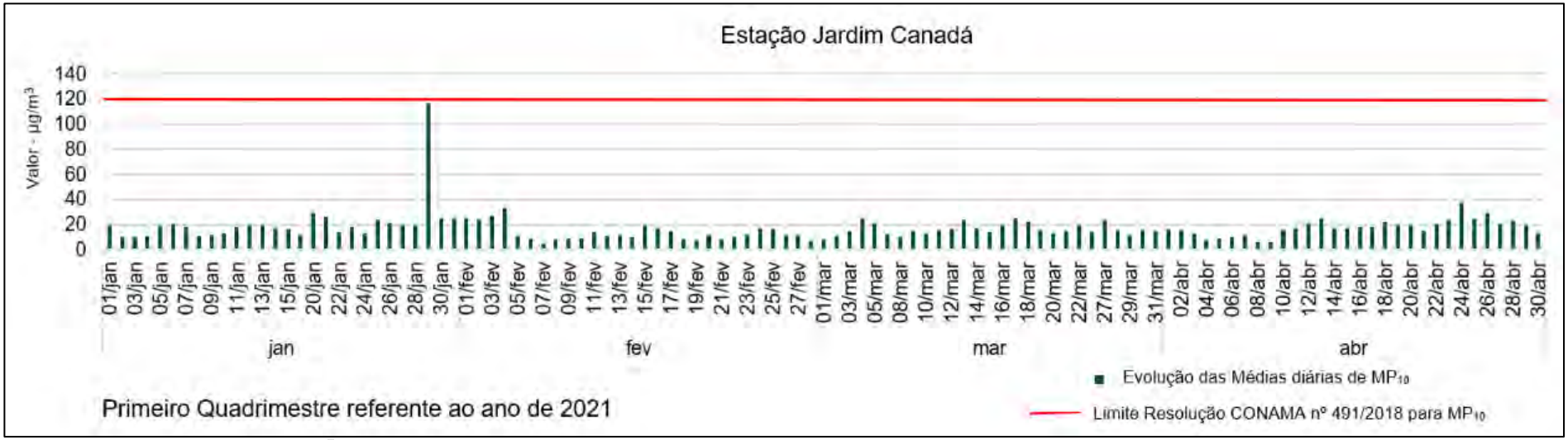


Figura 30: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2021 (MP_{10}).

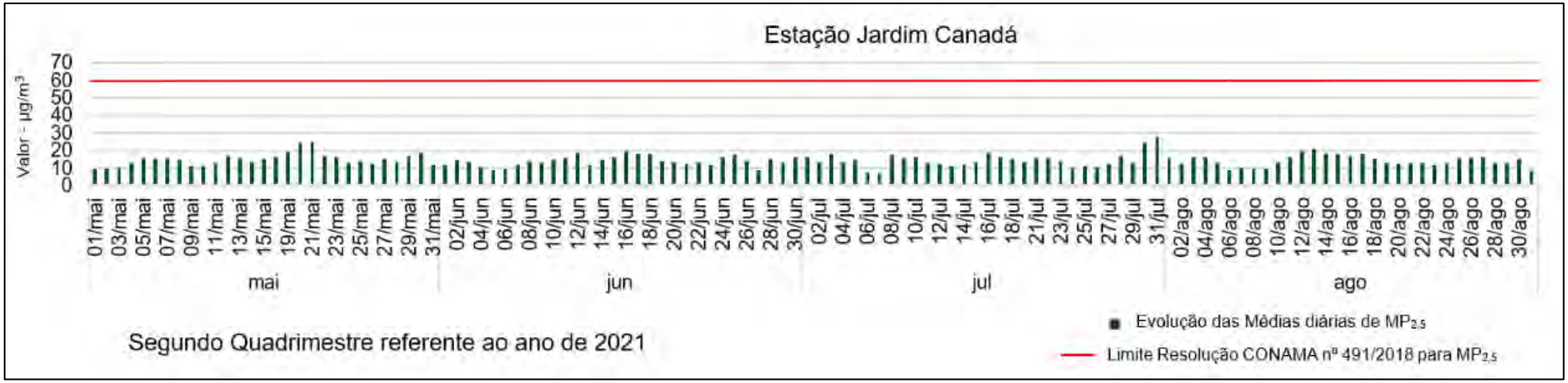


Figura 31: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2021 ($MP_{2,5}$).

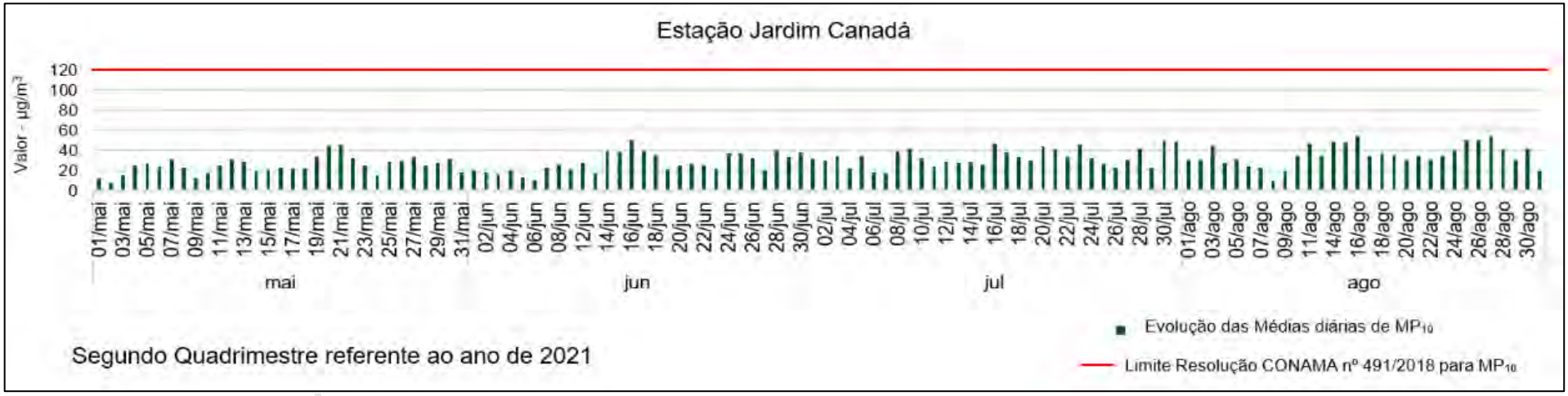


Figura 32: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2021 (MP_{10}).

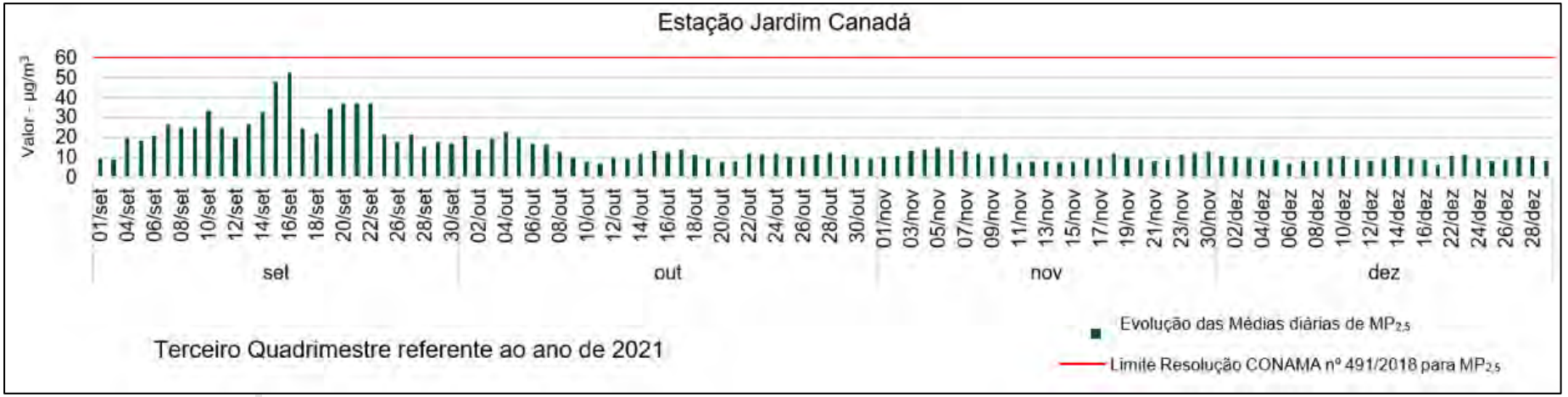


Figura 33: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de setembro a dezembro de 2021 ($MP_{2,5}$).

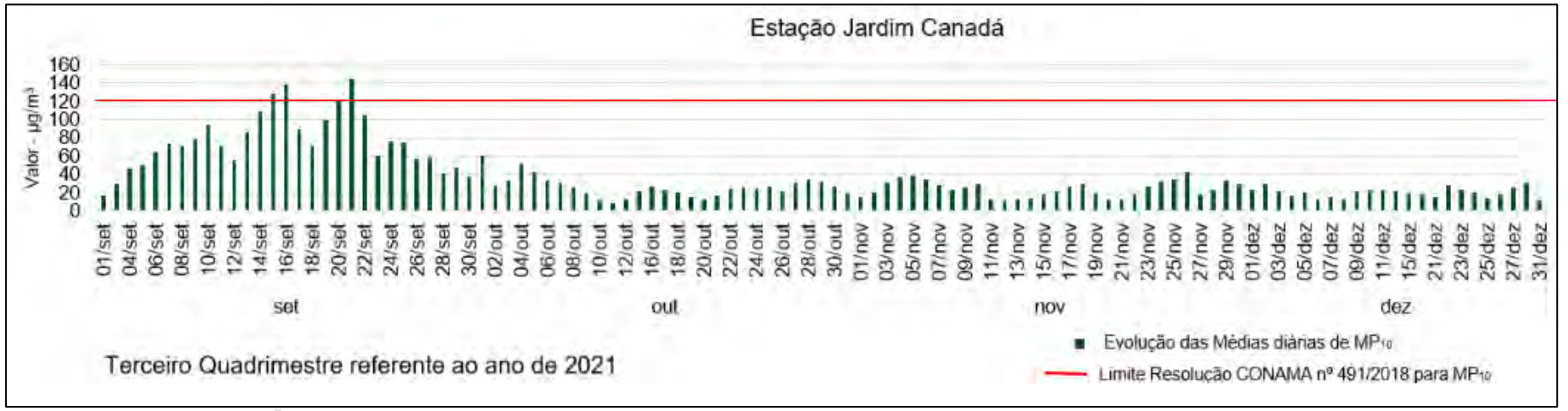


Figura 34: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de setembro a dezembro de 2021 (MP_{10}).

Figura 35: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2022 ($MP_{2,5}$).

Figura 36: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2022 (MP_{10}).

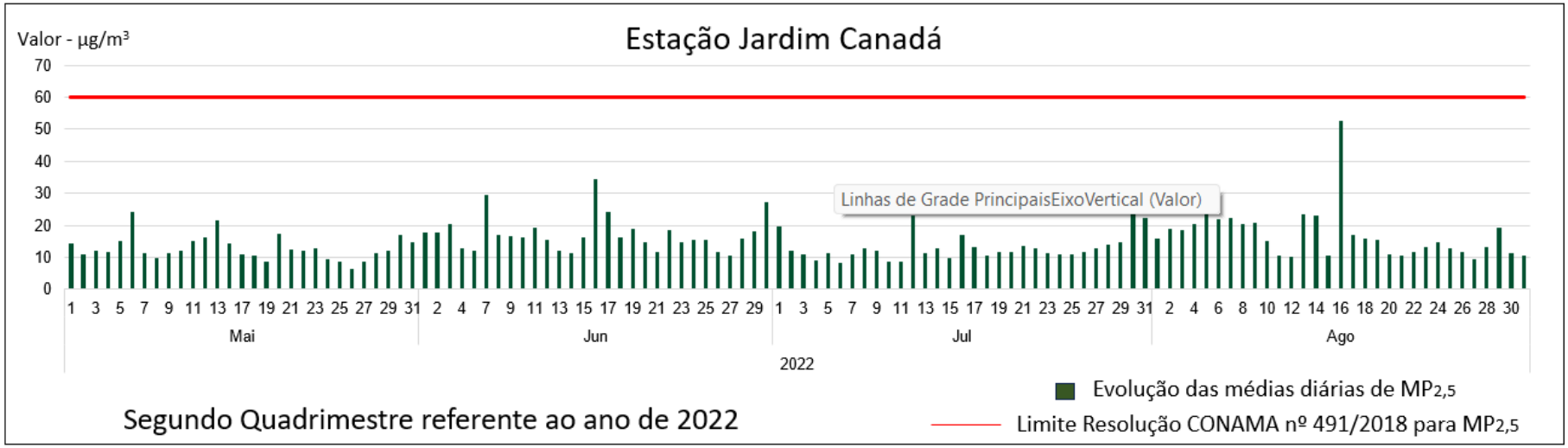


Figura 37: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2022 ($MP_{2,5}$).

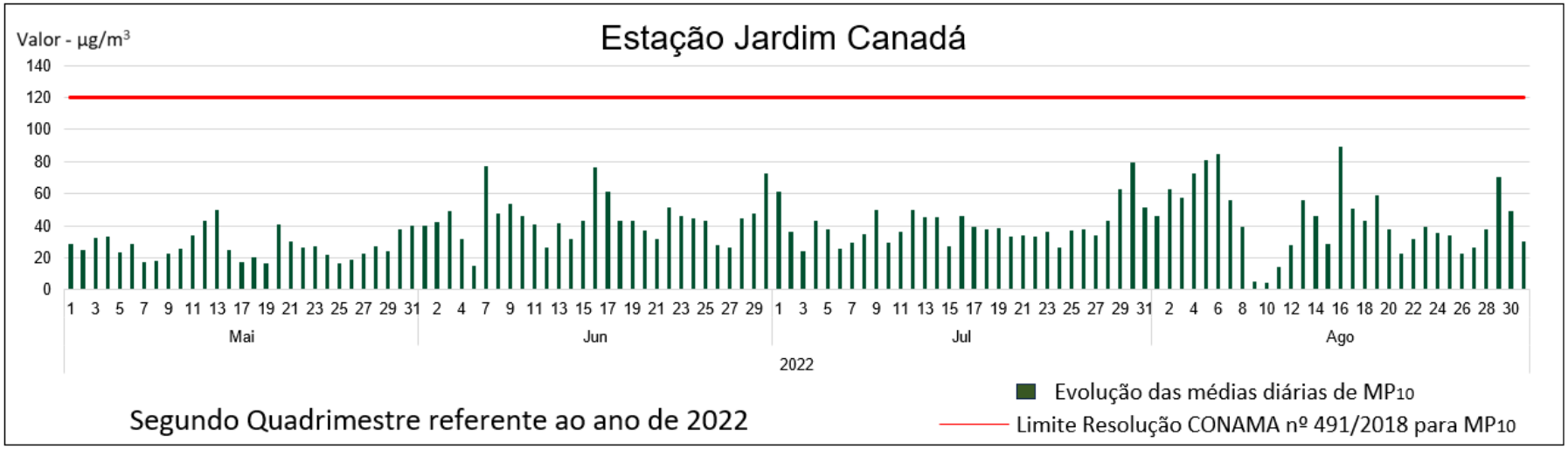


Figura 38: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2022 (MP_{10}).

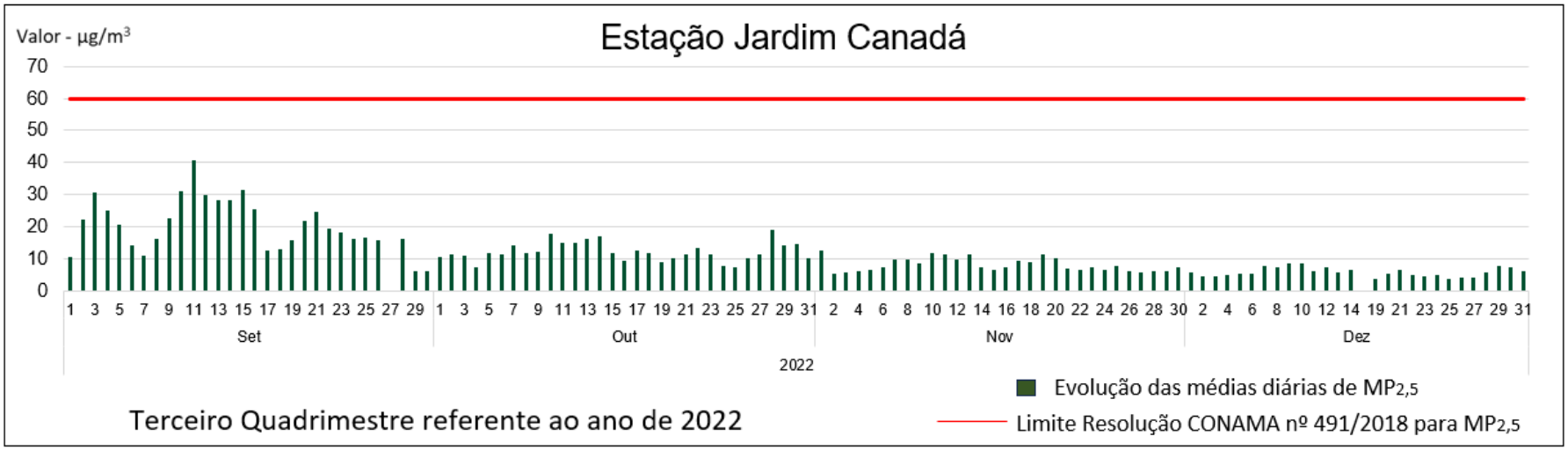


Figura 39: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de setembro a dezembro de 2022 ($MP_{2,5}$).

Figura 40: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de setembro a dezembro de 2022 (MP_{10}).

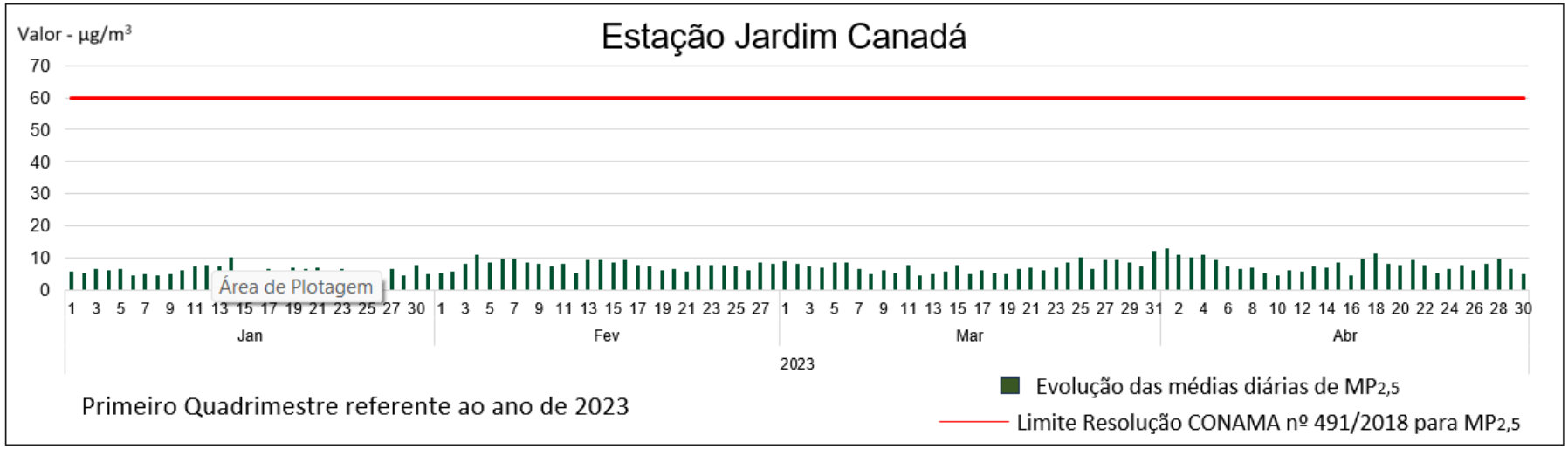


Figura 41: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2023 ($MP_{2,5}$).

Figura 42: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2023 (MP_{10}).

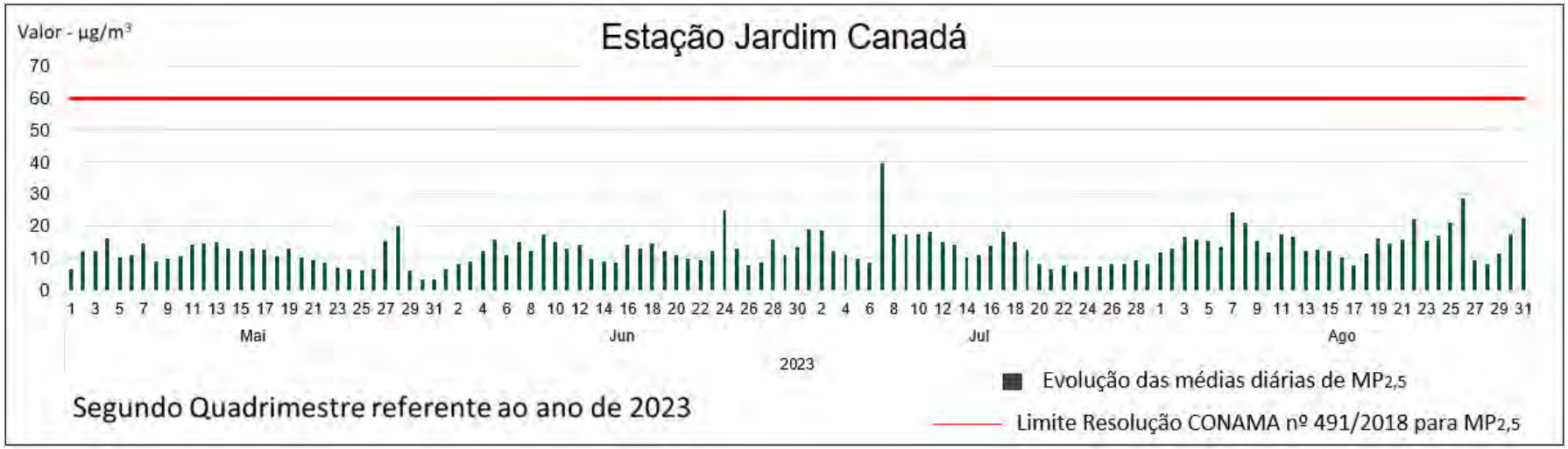


Figura 43: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2023 ($MP_{2,5}$).

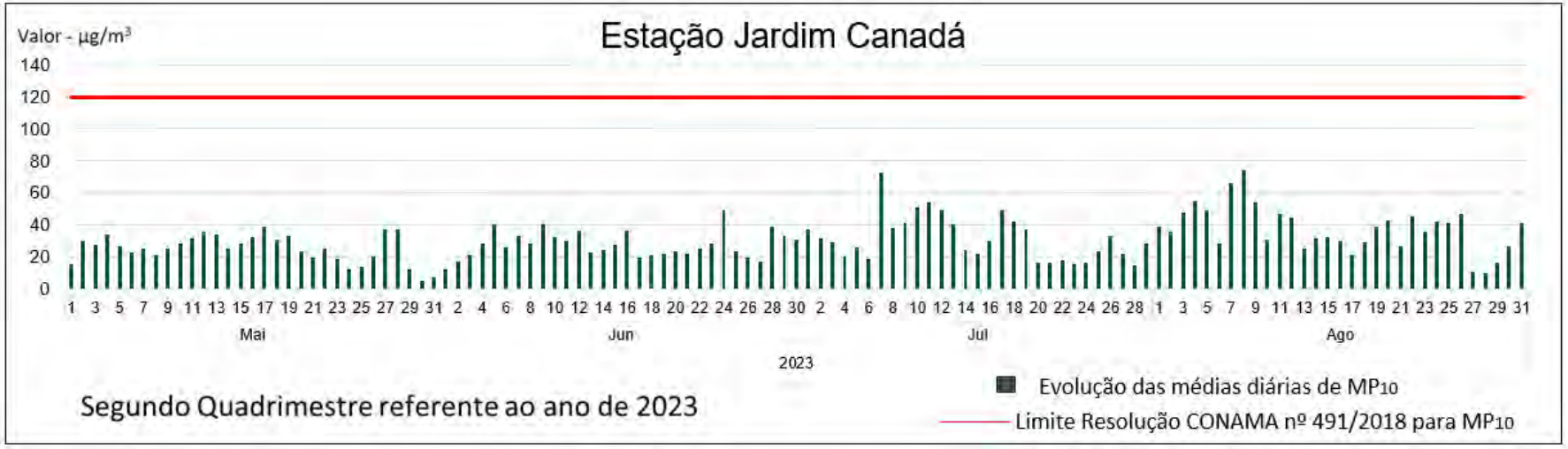


Figura 44: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2023 (MP_{10}).

Nos gráficos apresentados acima, é observado que, no período estudado, as concentrações dos parâmetros MP_{10} e $MP_{2,5}$ se mantiveram em sua grande maioria, abaixo dos limites estabelecidos pela Resolução CONAMA nº491/2018.

O parâmetro $MP_{2,5}$ apresentou uma ultrapassagem no dia 29/01/2021 cuja concentração foi de 78,21 µg/m^3 para um limite de (60 µg/m^3) estabelecido na referida resolução. O MP_{10} por sua vez, apresentou três ultrapassagens no mês de setembro de 2021, sendo que para o dia 15/09/2021 mediu-se 127,71 µg/m^3, para o dia 16/09/2021 mediu-se 138,59 µg/m^3 e para o dia 21/09/2021 mediu-se 144,60 µg/m^3, sendo este o maior valor registrado.

Os dados são apresentados como médias, conforme a frequência determinada pelo programa de medição da estação Jardim Canadá, e conforme a validação similar aos critérios indicados na Tabela 15. Diante os resultados, destaca-se que as médias dos dados aferidos são enquadradas como BOA, segundo os Índices de qualificação, conforme determina a CONAMA nº 491/2018, ou seja, com valores de Partículas Respiráveis < 2,5 µm^3 com valor abaixo de 60 µm^3 e para Partículas Inaláveis < 10 µm^3 com valor abaixo de 120 µm^3.

7.2.7.2 Avaliação dos Resultados para Estação Jardim Monte Verde

Os resultados obtidos a partir dos monitoramentos de qualidade do ar realizados na estação Jardim Monte Verde, são apresentados na Figura 45 a Figura 54, as quais ilustram em gráficos a evolução das concentrações médias diárias e mensais por quadrimestre. Para apresentação dos resultados, seguiu-se como determina o Guia Técnico de Monitoramento e Avaliação da Qualidade do Ar e os resultados foram comparados ao parâmetro definido na Resolução CONAMA nº 491/2018.

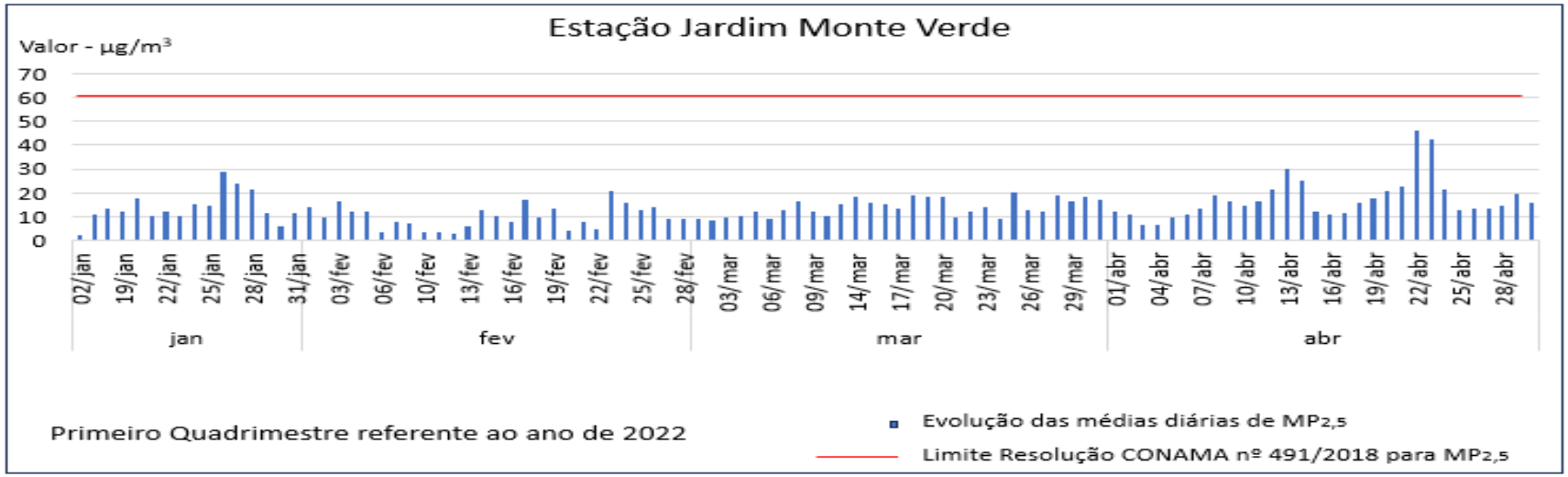


Figura 45: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2022 ($MP_{2,5}$).

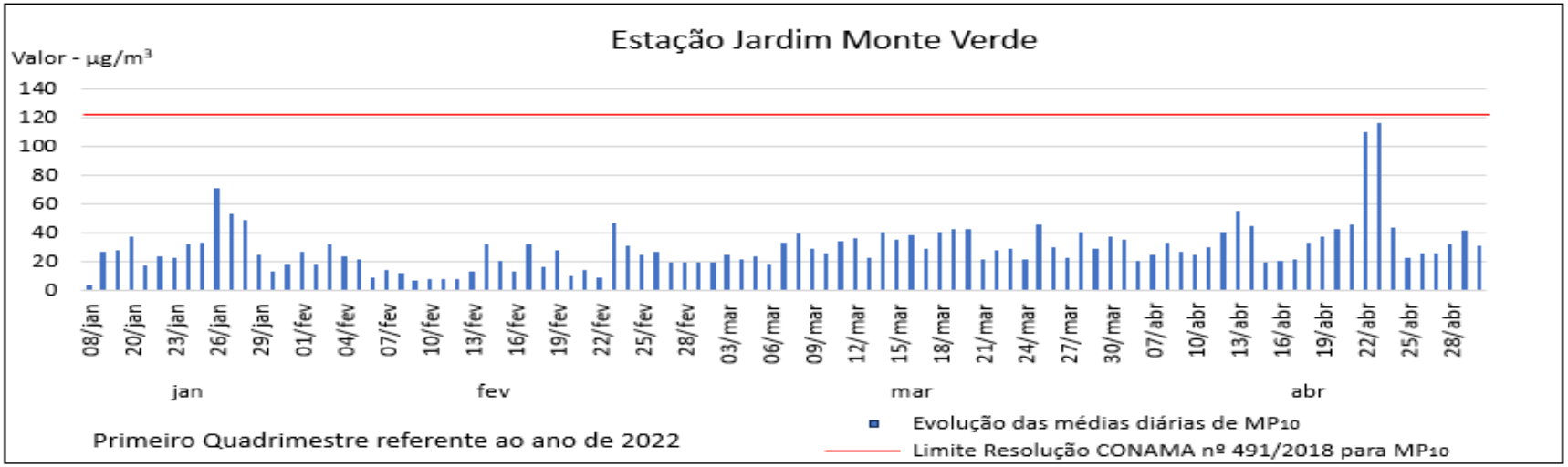


Figura 46: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2022 (MP_{10}).

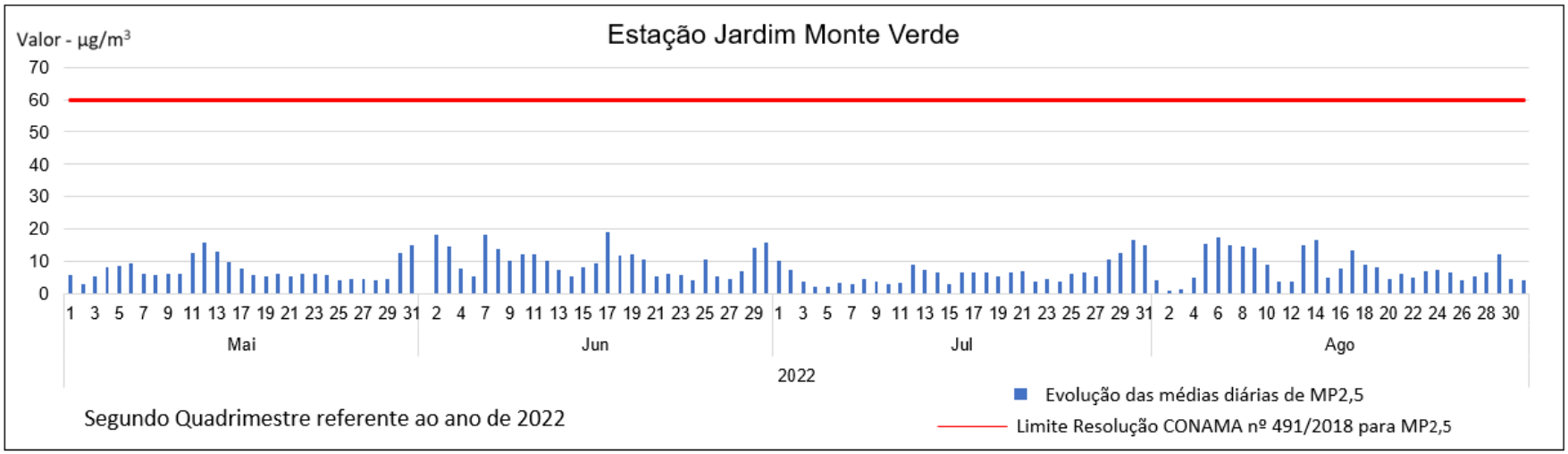


Figura 47: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2022 ($MP_{2,5}$).

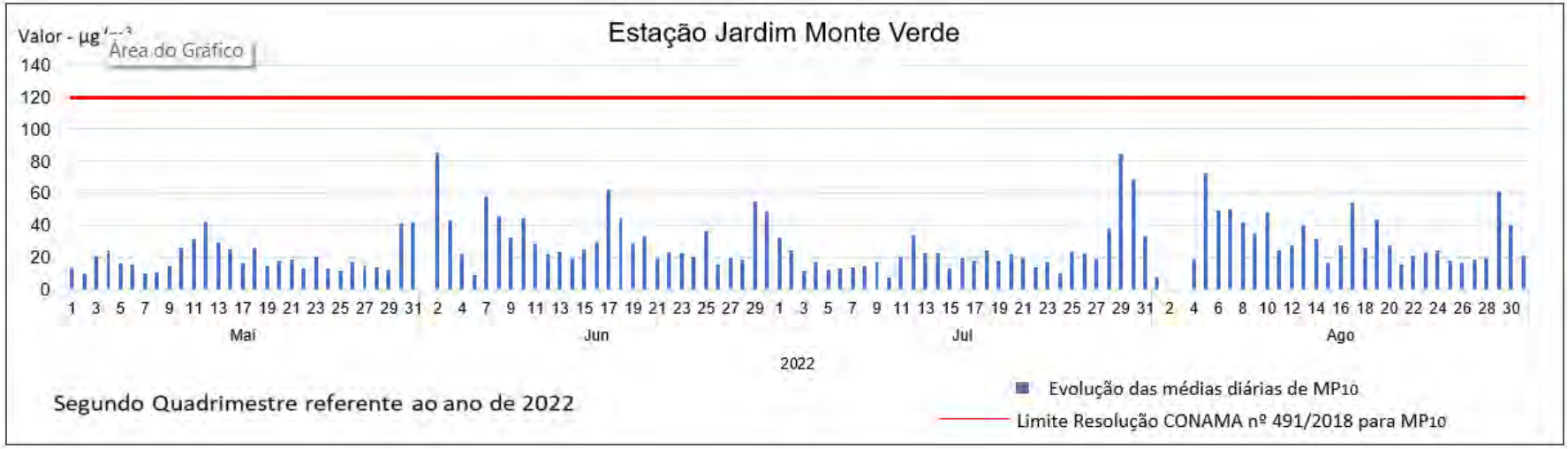


Figura 48: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2022 (MP_{10}).

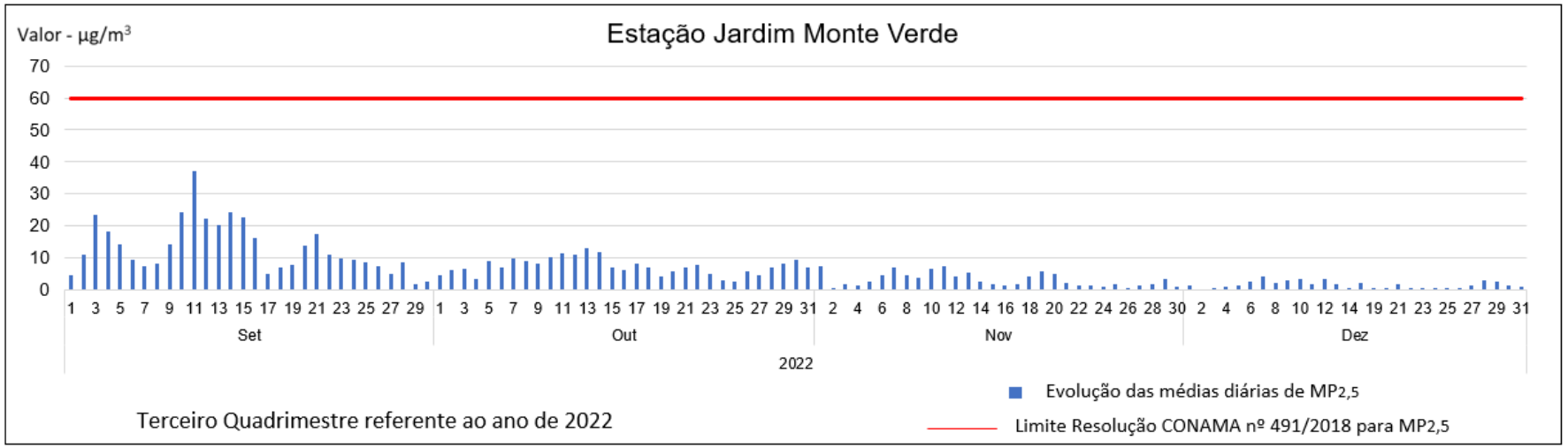


Figura 49: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de setembro a dezembro de 2022 ($MP_{2,5}$).

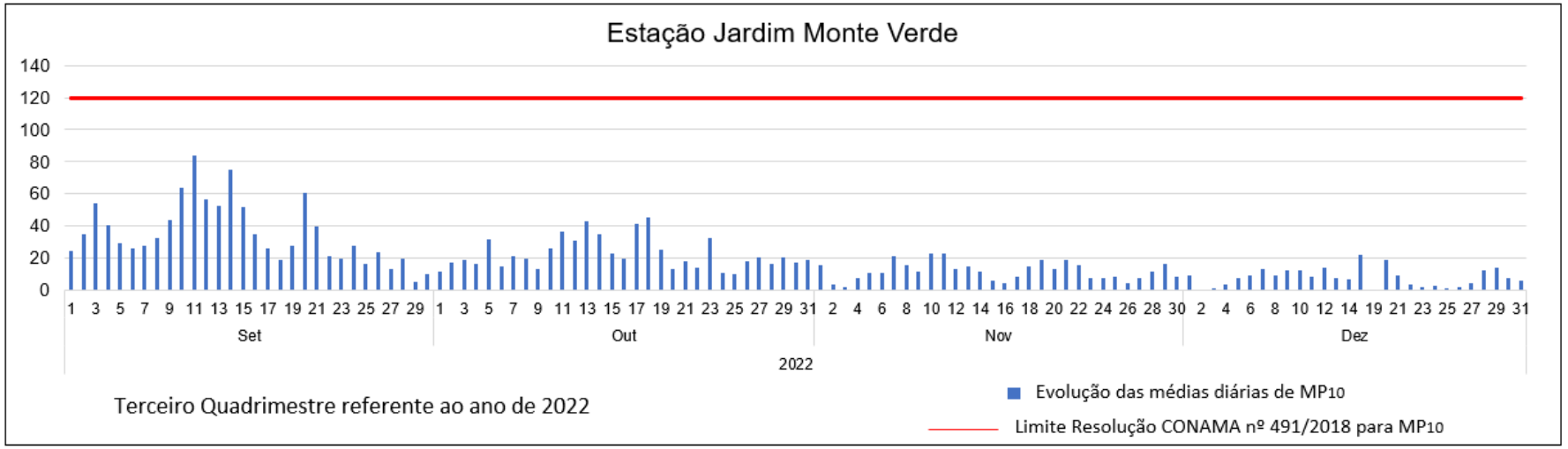


Figura 50: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de setembro a dezembro de 2022 (MP_{10}).

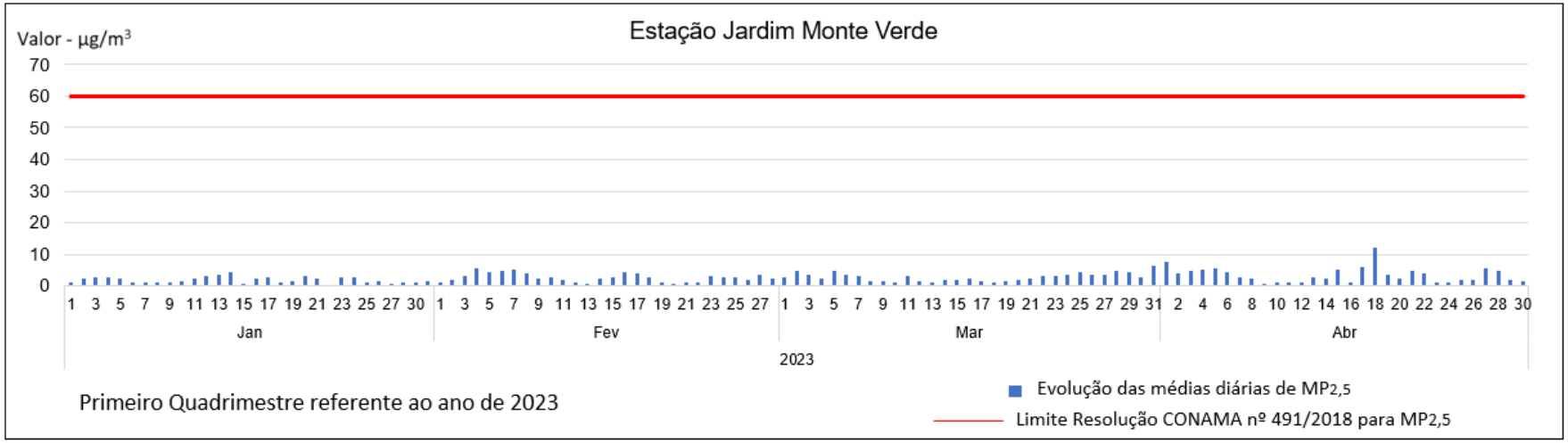


Figura 51: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2023 ($MP_{2,5}$).

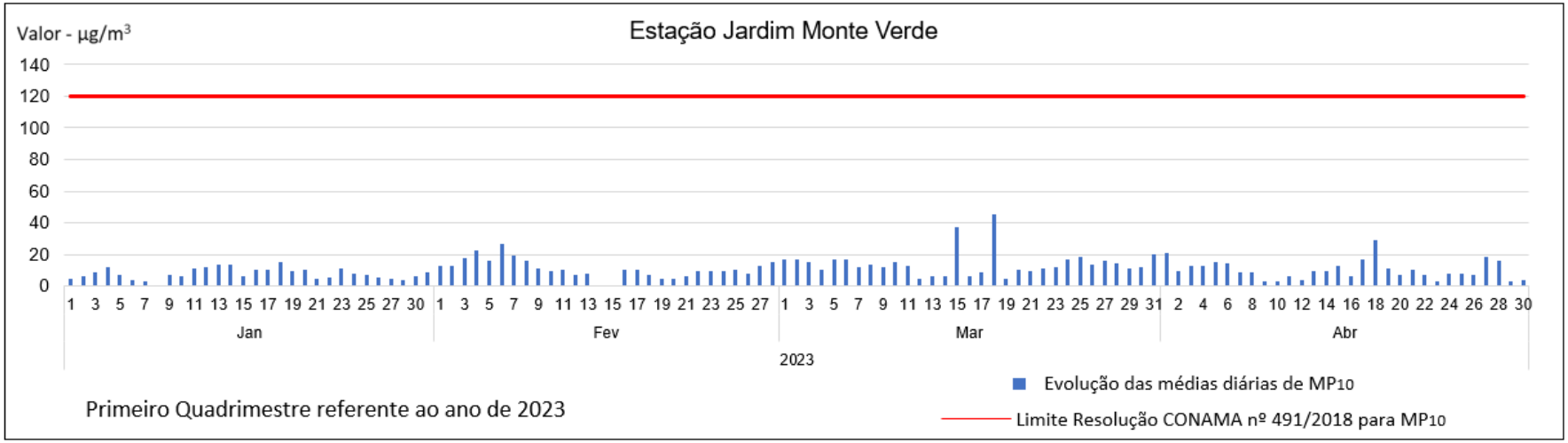


Figura 52: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de janeiro a abril de 2023 (MP_{10}).

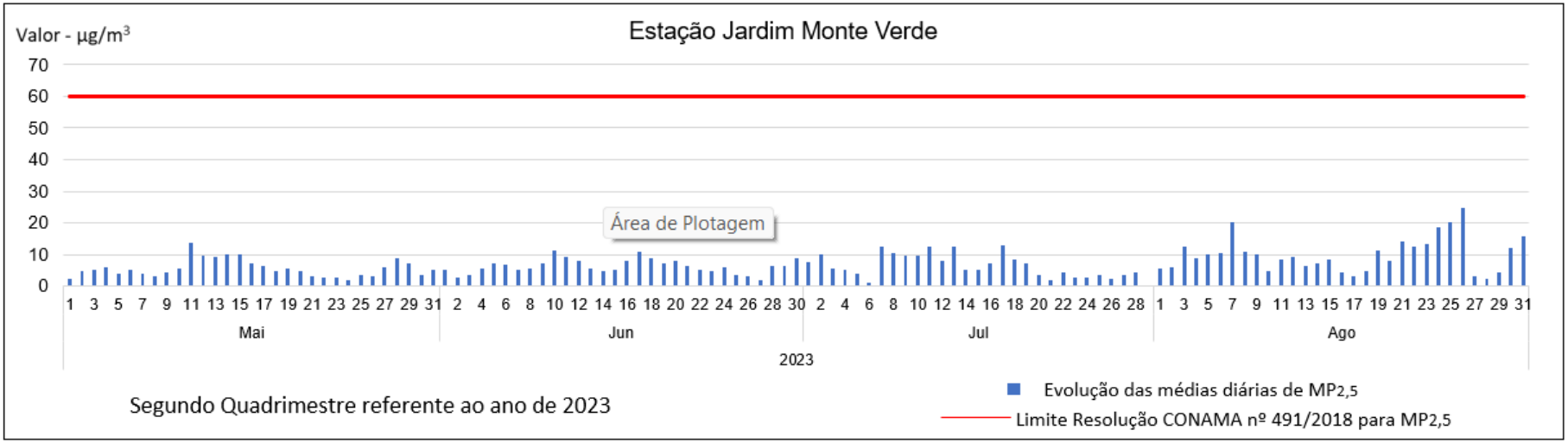


Figura 53: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período de maio a agosto de 2023 ($MP_{2,5}$).

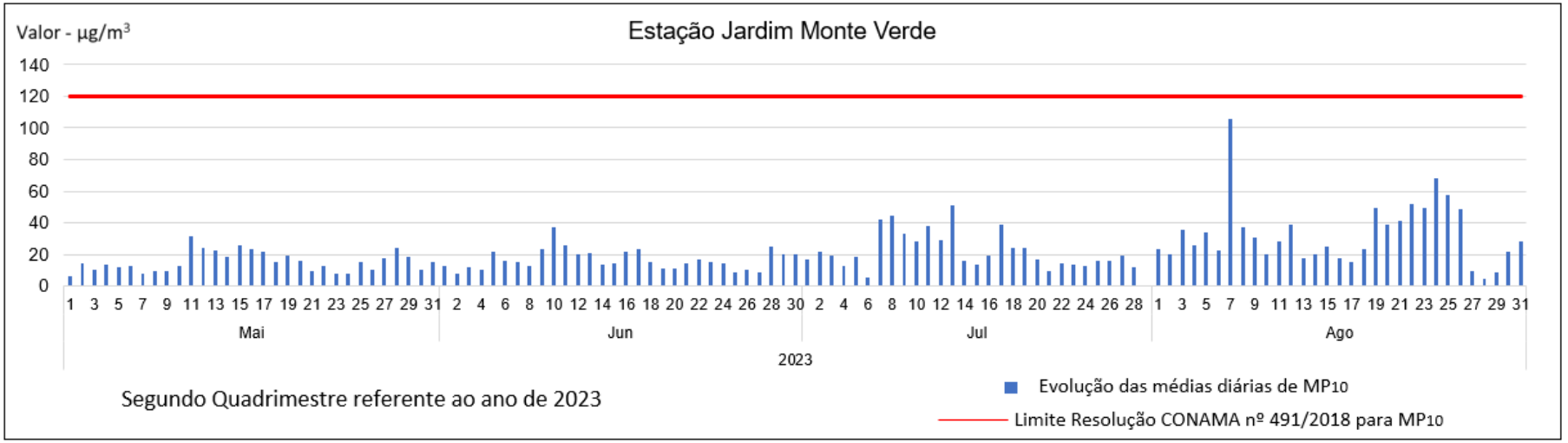


Figura 54: Evolução das médias diárias para o quadrimestre referente ao período maio a agosto de 2023 (MP_{10}).

Nos gráficos acima observa-se que, as concentrações para os dados analisados se mantiveram abaixo dos limites estabelecidos pela resolução CONAMA nº491/2018.

De acordo com os dados levantados na estação automática Jardim Monte Verde, as concentrações médias em $MP_{2,5}$ e MP_{10} para os quadrimestres apresentados na Tabela 21, estão abaixo dos padrões de qualidade do ar estabelecidos pela resolução CONAMA nº 491/2018, e quando comparados aos valores de IQAr, os dados avaliados demostraram que a qualidade do ar é classificada como boa, isto é, são valores recomendados pela Organização Mundial da Saúde (OMS) como sendo os mais seguros à saúde humana em relação a sua exposição.

Tabela 21: Comparação dos valores por quadrimestre em relação ao IQAr.

Estação	Período de medição por quadrimestre	---------- (µg/m³) 24h ----------			
		Valor médio em $MP_{2,5}$	Classificação segundo IQAr*	Valor médio em MP_{10}	Classificação segundo IQAr**
Jardim Monte Verde	01/01/2022 a 30/04/2022	13,96	Boa	29,21	Boa
	01/05/2022 a 31/08/2022	8,05	Boa	26,89	Boa
	01/09/2022 a 31/12/2022	6,86	Boa	19,98	Boa
	01/01/2023 a 30/04/2023	3,38	Boa	11,37	Boa
	01/05/2023 a 31/08/2023	7,32	Boa	21,89	Boa

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

7.3 RUÍDO AMBIENTAL E VIBRAÇÃO

7.3.1 Considerações Iniciais

O diagnóstico de ruído apresenta os resultados das medições acústicas realizadas de forma manual em pontos estabelecidos nos condomínios: Parque do Engenho, Jardim Monte Verde e Pasárgada. A relevância desta avaliação está em identificar as possíveis fontes geradoras de ruídos e avaliar se os níveis de pressão sonora medidos estão abaixo do permitido pela norma. Ressalta-se que os dados do monitoramento apresentado neste item foram coletados para diagnosticar a área de estudo antes das atividades de supressão de remanescentes de vegetação nativa.

7.3.2 Procedimentos Metodológicos

A avaliação dos níveis de ruído na Área de Estudo foi elaborada a partir de dados fornecidos pela Vale S.A., que compreendem o período de janeiro/2020 a julho/2022. Foi realizada em conformidade com os procedimentos da norma *NBR 10151 – Acústica – Medição e avaliação de níveis de pressão sonora em áreas habitadas – Aplicação de uso geral*, publicada em 31 de maio de 2019 (versão corrigida no ano de 2020) pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

Os equipamentos utilizados são medidores de nível de pressão sonora, Brüel & Kjaer, devidamente calibrados conforme especificações da IEC 60651, IEC 60804 IEC 61672. Para o registro das ocorrências sonoras, considerou-se uma medição por um período de dez minutos, sendo que, durante o monitoramento, as interferências como latido de cão, automóvel, caminhão, moto, avião, construção civil foram observadas e registradas de acordo com o ruído correspondente. Em condições climáticas adversas, como ventos fortes e chuva, o monitoramento é interrompido a fim de se preservar a fidelidade dos dados e a proteção dos equipamentos.

Os parâmetros estabelecidos pela norma visam o conforto da comunidade e estipulam os parâmetros em Nível Contínuo Equivalente (LAeq) medido em dB (A).

A avaliação é realizada pela comparação do nível corrigido (LR) calculado a partir do $L_{Aeq,T}$ (total) medido com a contribuição do(s) som(ns) provenientes(s) da(s) fonte(s) objeto de avaliação, no respectivo período/horário, com os limites padrões (R_{LAeq}) em função do uso e ocupação do solo no local da medição. Considera-se aceitável o resultado do LR quando este for menor ou igual 50 dB para ruído noturno e 55 dB para ruído diurno.

7.3.2.1 Área de Abrangência

Os pontos para medição de ruído estão distribuídos dentro do limite da Área de Estudo (Figura 55) e são apresentados na Tabela 22 com sua respectiva identificação e coordenadas geográficas. Ao todo foram monitorados sete pontos que estão localizados nos condomínios Parque do Engenho (PEG), Jardim Monte Verde (JMV) e Pasárgada (PSG).

Tabela 22: Identificação dos pontos de monitoramento de ruído.

Código antigo	Código novo	Frequência de medição	Localização	Condomínio	Coordenadas Geográficas	
					X	Y
P01	RDO055	Semanal	Avenida Principal N 137. P01	Parque do Engenho	609343	7783554
P05	RDO056	Semanal	Rua Alameda da Fazenda N 180	Parque do Engenho	610295	7783038
P03	RDO057	Semanal	Alameda da Alegria, em cima da caixa D'água	Pasárgada	609990	7780828
P02	RDO058	Semanal	Confluência da Alameda das Flores com Alameda da Poesia	Pasárgada	610838	7780754
P04	RDO059	Semanal	Interferência de ruído de campo e ventos moderados.	Pasárgada	610614	7780226
P11	RDO062	Semanal	Rua B, Lote vago ao lado do nº34.	Jardim Monte Verde	607981	7782246
P12	RDO063	Semanal	Rua Perimetral	Jardim Monte Verde	607982	7782036

FONTE: VALE, janeiro a dezembro dos anos: 2018/ 2019/ 2020/ 2021 e janeiro a julho de 2022.

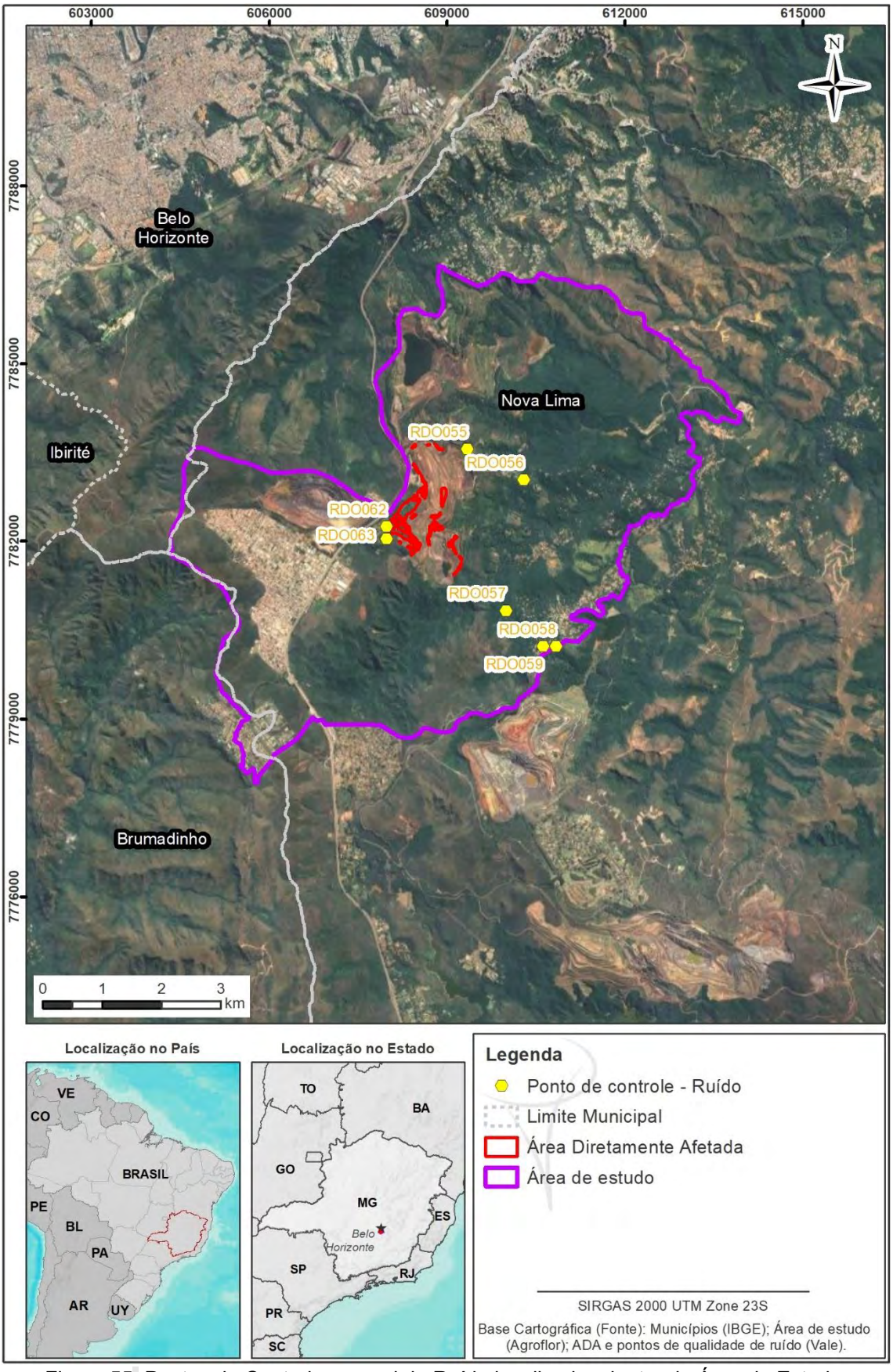


Figura 55: Pontos de Controle manual de Ruído localizados dentro da Área de Estudo.

7.3.3 Resultados

Os resultados obtidos nas aferições de ruído (diurno e noturno), são apresentados em unidade de medida do tipo $L_{Aeq,\ T,\ total}$ (dB) e avaliados conforme os valores padrões RL_{Aeq} da ABNT 10151 de 2019 (versão corrigida 2020), que determina o limite de 55 (dB) para ruído diurno e 50 (dB) para ruído noturno. Os pontos de ruídos foram monitorados nos condomínios: Parque do Engenho, jardim Monte Verde e Pasárgada, em atendimento às condicionantes nº 01, processo COPAM nº 115.1990.003.2014, durante os meses de janeiro/2018 a julho/2022.

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

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

7.3.3.1 Avaliação dos Resultados para Monitoramento Diurno

Os resultados obtidos durante os monitoramentos de ruídos diurnos, são apresentados na sequência da Figura 56 a Figura 58, que ilustram em gráficos, a dispersão das medições manuais realizadas em todos os sete pontos de monitoramento.

Ao analisar os resultados dos níveis de ruídos medidos em $L_{Aeq,T}$ (dB) e corrigidos pela determinação L_R (dB), observou-se que alguns valores obtidos estiveram próximos, mas não chegaram a ultrapassar, o limite estabelecido pela norma ABNT NBR 10151 (55 dB). A ocorrência dos valores próximos ao limite da norma, está diretamente ligada as atividades de trânsito local, buzinas, cantos de pássaros, latidos de cães e outras atividades, advindas da dinâmica diária dos moradores dos condomínios.

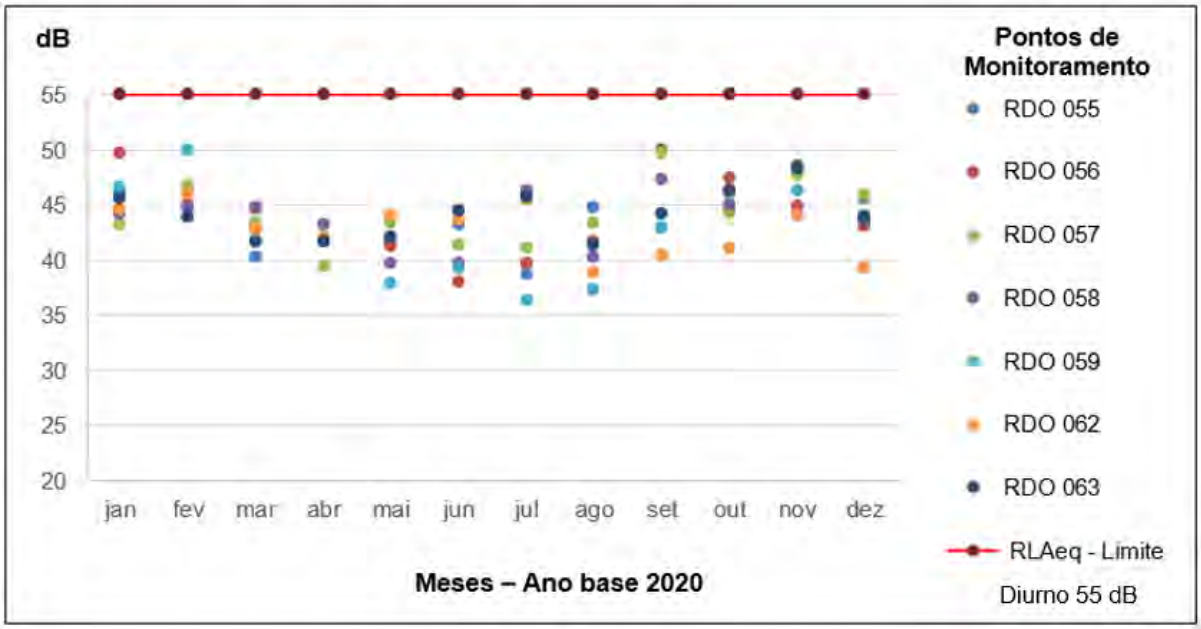


Figura 56: Dispersão das medições realizadas no período de janeiro a dezembro de 2020.

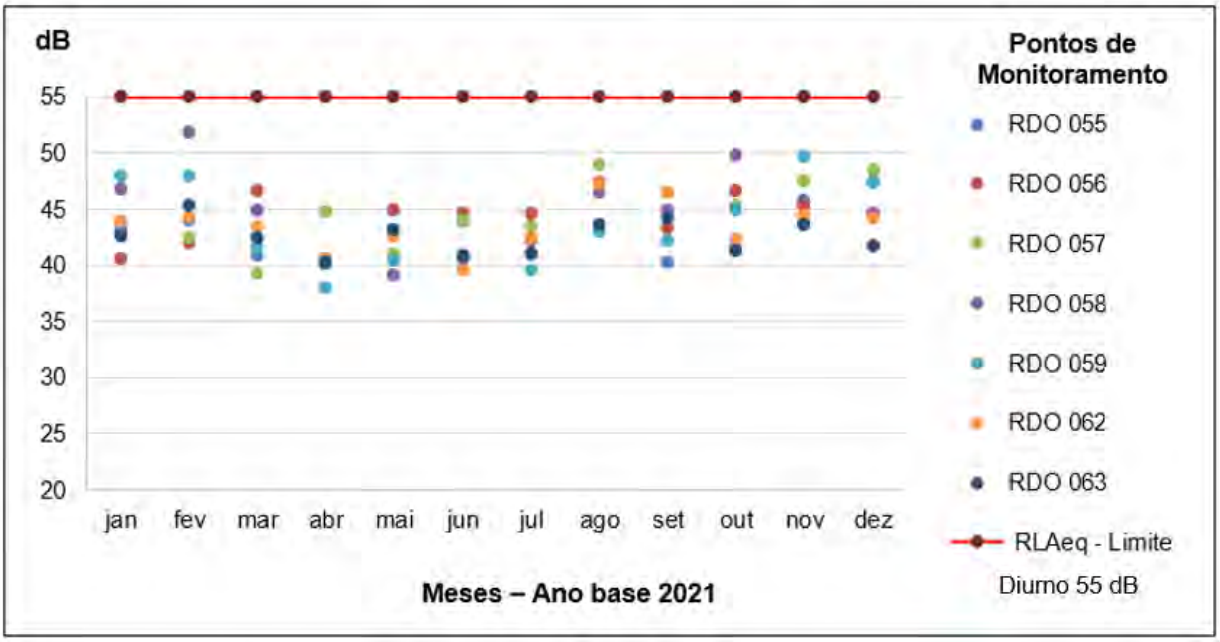


Figura 57: Dispersão das medições realizadas no período de janeiro a dezembro de 2021.

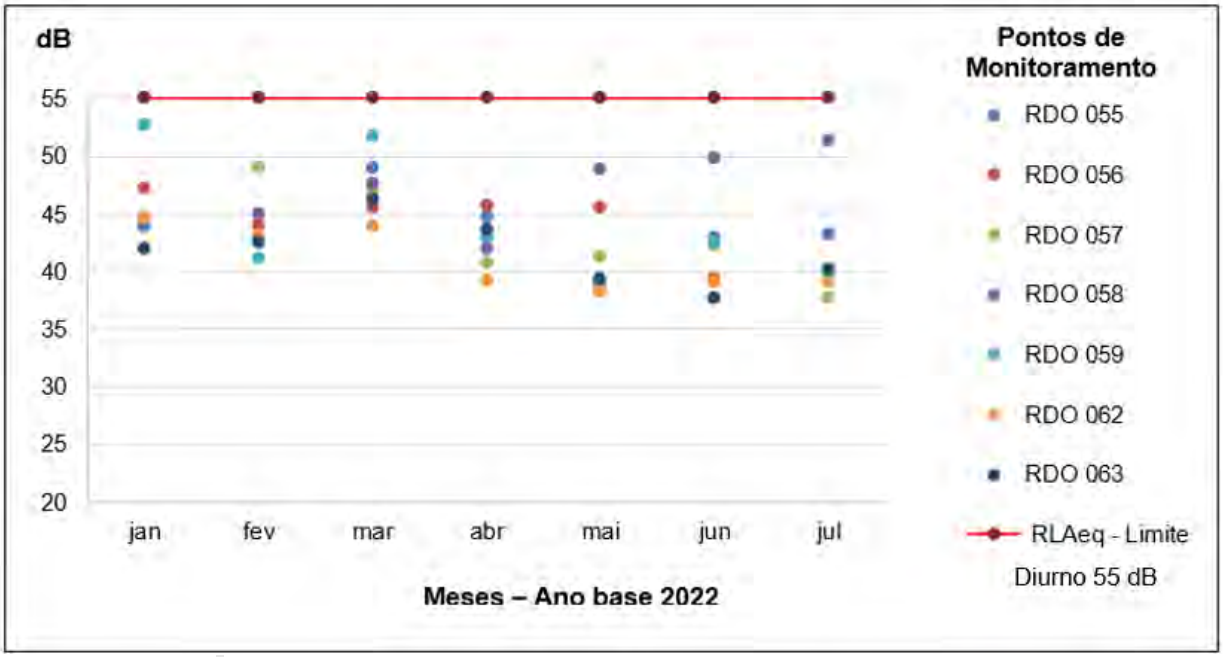


Figura 58: Dispersão das medições realizadas no período de janeiro a julho de 2022.

7.3.3.2 Avaliação dos Resultados para Monitoramento Noturno

Os resultados obtidos nos monitoramentos de ruídos noturnos são apresentados na sequência da Figura 59 a Figura 60, que ilustram em gráficos, a dispersão das medições manuais realizadas em todos os sete pontos de monitoramentos.

Ao analisar os resultados dos níveis de pressão sonora medidos em $L_{Aeq,T,total}$ (dB) e corrigidos pela determinação L_R (dB), observou-se que alguns valores obtidos estiveram próximos ao limite estabelecido pela norma ABNT NBR 10151 (50 dB). A ocorrência dos valores próximos ao limite da norma, está diretamente ligada as atividades executadas pelos moradores dos condomínios.

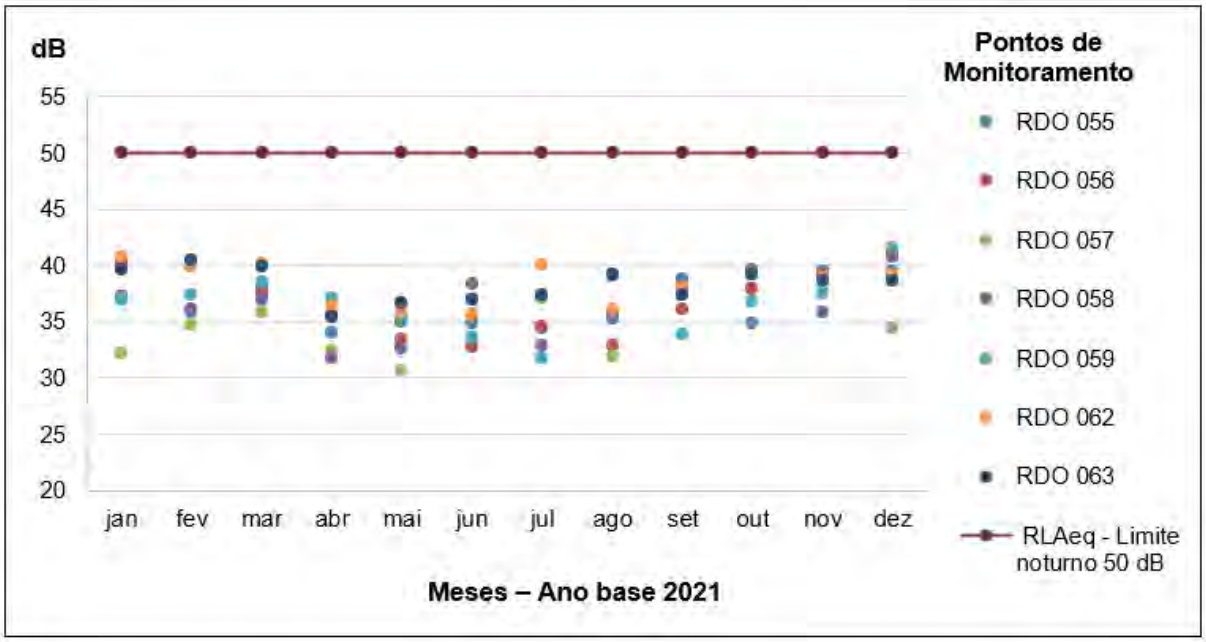


Figura 59: Dispersão das medições realizadas no período de janeiro a dezembro de 2021.

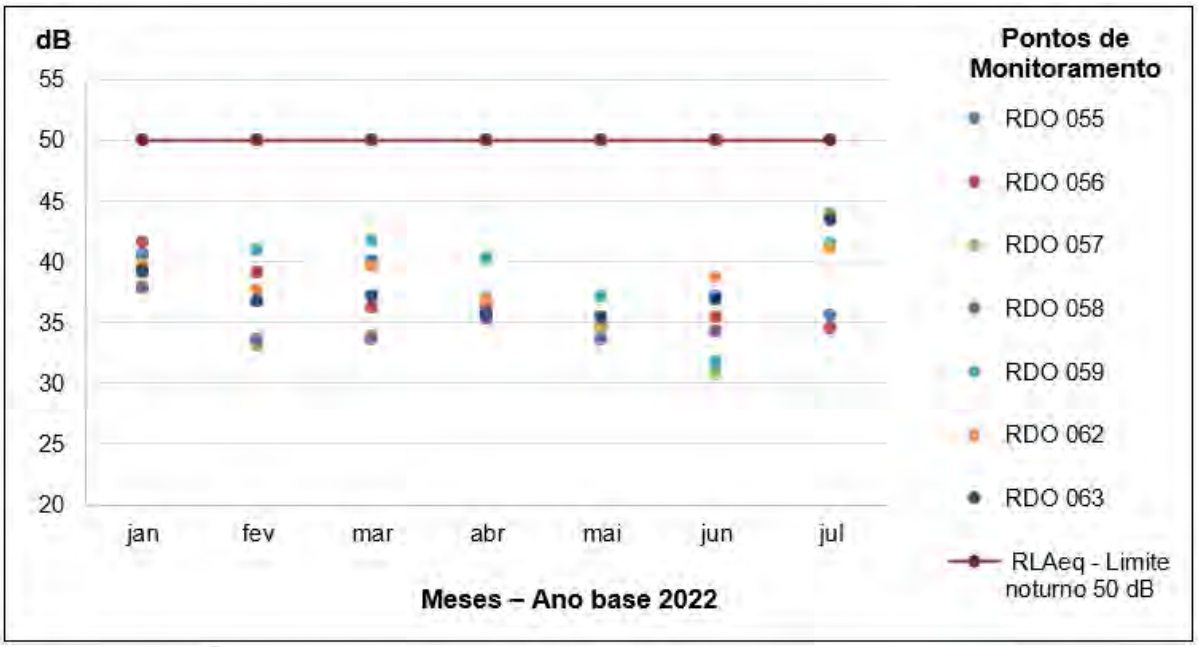


Figura 60: Dispersão das medições realizadas no período de janeiro a julho de 2022.

7.3.4 Vibração

Através das informações envidas pela equipe da Vale S.A., na Mina de Mar Azul não ocorreram registros de desmonte de rocha no período avaliado, sendo ele ano de 2018 até dezembro de 2022. Por este motivo, a estação de sismografia (SIS) não possui registro de dados.

7.4 GEOLOGIA

7.4.1 Considerações Iniciais

A caracterização geológica da Área de Estudo permite entender as dinâmicas que ocorrem na superfície ou próximo a superfície, onde os processos externos de intemperismo vão transformar rocha sólida em sedimentos e solos, os quais são responsáveis pela sustentação da vida vegetal e da manutenção dos recursos naturais relacionados. O diagnóstico da geologia ambiental é de grande importância para melhor compreensão da base física onde ocorrem os principais impactos provenientes das atividades de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

7.4.2 Procedimentos Metodológicos

Para caracterização geológica da Área de Estudo (AE) são apresentados em mapas os perfis geológicos, as diversas unidades litológicas e estruturas que ocorrem na região de inserção da PDE Oeste, representando sua correlação espacial a partir de dados de mapeamentos existentes, interpretação de imagens de satélite e fotografias aéreas, objetivando uma maior clareza quando da etapa de reconhecimento local.

7.4.3 Caracterização Geológica Regional

O estado de Minas Gerais expõe grande diversidade geológica, devido estar localizado em áreas sequenciais de idades Arqueana a Fanerozóicas, em contextos tectônicos e metamórficos dos mais variados tipos. Esta diversidade geológica incide na história do estado e consequentemente em seu desenvolvimento econômico, que está intimamente ligado à exploração de recursos minerais desde o período colonial.

A Mina de Mar Azul e por conseguinte a PDE Oeste Fase 3, estão inseridas nos limites do Quadrilátero Ferrífero (QF), situados na região da porção sul do Cráton do São Francisco, região considerada como áreas clássicas da geologia mundial. A geologia e a litoestratigrafia do Quadrilátero Ferrífero foram descritas em detalhe pela equipe do USGS-DNPM, e sumarizadas por Dorr (1969).

O QF possui uma estrutura quadrangular, em função da estruturação em domos e bacias do Supergrupo Minas (Figura 61). A base do Supergrupo Minas é constituída por terrenos granito-gnáissicos de metamorfismo da fácies anfibolito e pelo “*greenstone belt”* Rio das Velhas. Estas unidades arqueanas foram retrabalhadas durante o Proterozóico (MACHADO & CARNEIRO, 1992; NOCE, 1995) gerando corpos pegmatíticos e graníticos.

Na região da Mina do Mar Azul ocorrem na base da sequência rochas pertencentes ao Grupo Nova Lima (Supergrupo Rio das Velhas), das unidades Mestre Caetano e Córrego do Sítio, que ocupam toda a porção leste da área regional. A Figura 62 apresenta a coluna litoestratigráfica do Quadrilátero Ferrífero, conforme proposto por Alkmin & Marshak (1998).

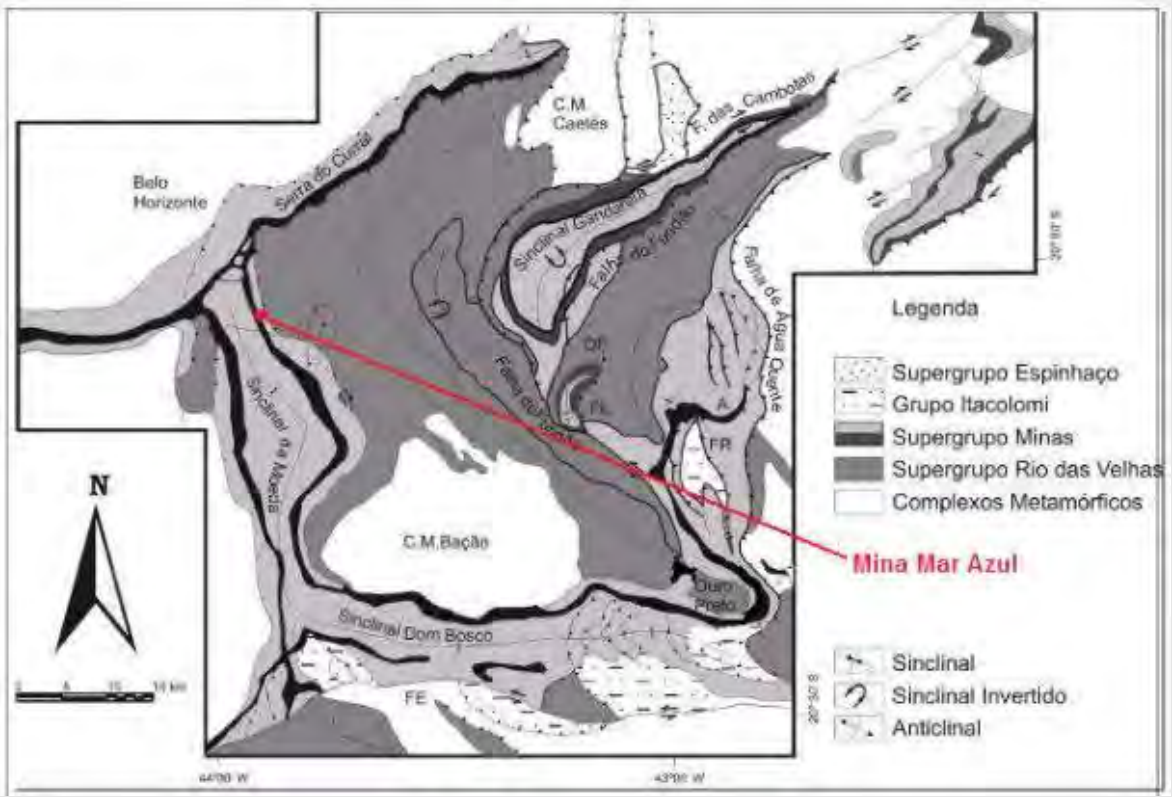


Figura 61: Mapa Geológico do Quadrilátero Ferrífero.
FONTE: ALKMIM & MARSHAK, 1998.

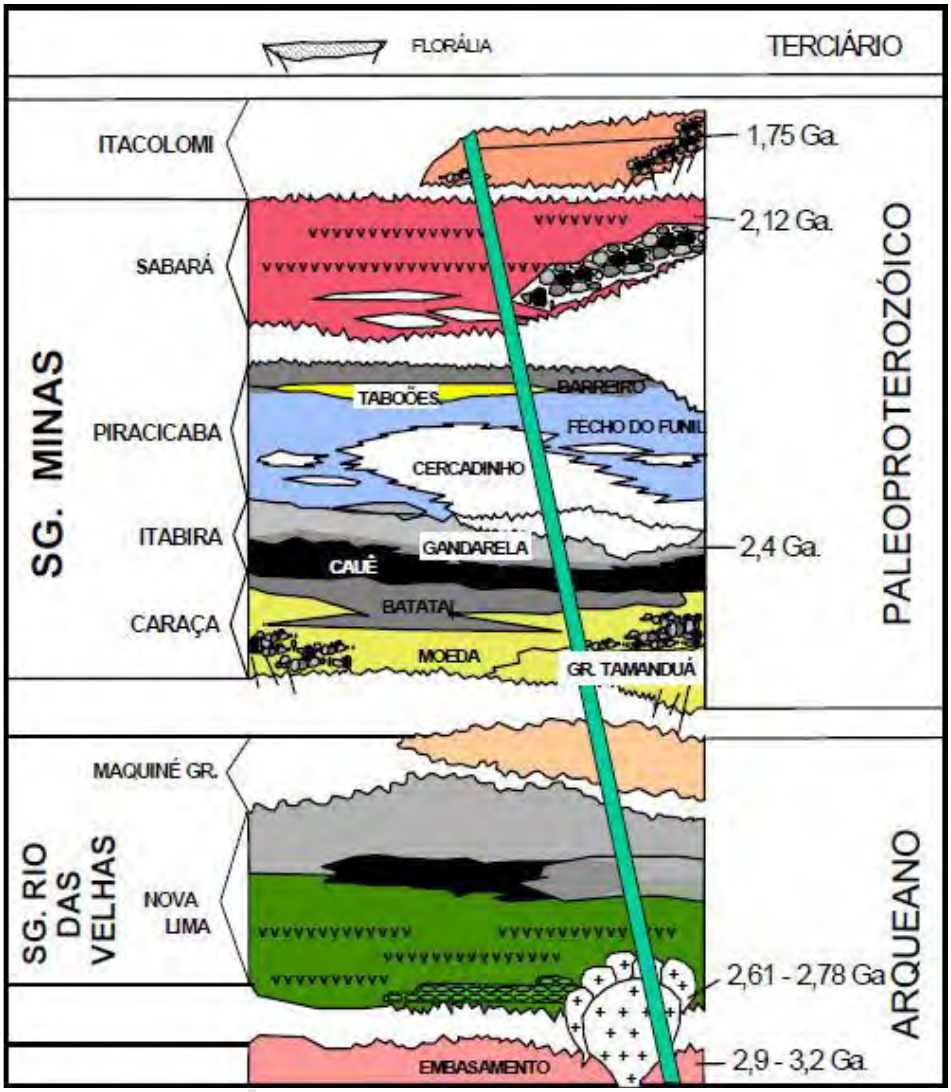


Figura 62: Coluna estratigráfica do Quadrilátero Ferrífero.
FONTE: modificada de ALKMIM & MARSHAK, 1998

O Quadrilátero Ferrífero é uma região de belas paisagens conhecido por seu sistema montanhoso peculiar, com as linhas de cumeada das serras em duas direções perpendiculares. Entre as serras desenvolveram-se terras altas que se configuram como platôs.

Segundo os autores Babinski *et al.* (1995); Noce (1995); Renger *et al.* (1994), os grandes depósitos de ferro do Quadrilátero Ferrífero estão alojados nos Itabiritos do Supergrupo Minas, que consiste em três sequências Paleoproterozóico. O inferior é o Grupo Caraça, composto por conglomerados aluviais e arenitos, os quais gradam em direção ao todo para sedimentos marinhos pelíticos. A sequência superior do Supergrupo Minas é o Grupo Sabará, uma sequência de rochas vulcânicas metamorfizadas, turbiditos, BIFs e conglomerados (RENGER *et al.,* 1994), considerando como pertencente ao período da orogênese transamazônica.

7.4.4 Aspectos Geológicos Locais

Do ponto de vista geológico, ocorrem na AE os grupos geológicos Itabira e Caraça, todos pertencentes ao Supergrupo Minas de idade proterozóica. O grupo Itabira (Sigla da unidade: PP1mc) apresenta formação Cauê, ocorrendo subordinadamente na área com a formação de itabirito dolomítico e anfibolítico, além de dolomito, com pequenas lentes de filito e marga e

horizontes manganesíferos de idade máxima de sedimentação entre 2.620 a 2.420 Ma (DOPICO *et al.,* 2017), corpos de minério de hematita e formação ferrífera tipo Lago Superior.

O outro grupo geológico presente na AE é o Caraça (Sigla da unidade: PP1mic), compreende as formações Batatal e Moeda. A formação Batatal é composta por filitos de coloração cinza a marrom, já a formação Moeda ocorre com predominância de quartzito cinza, de granulação média a muito grossa, com lentes de conglomerado e estratificação cruzada. São observados também a presença de filito multicolorido arenoso intercalado (DOPICO *et al*., 2017).

Ocorrem ainda na AE e na ADA, a cobertura geológica do tipo detrito-lateríticas na forma de canga e depósitos sedimentares (ENdl). A presença desta cobertura, está relacionada as alterações sobre o xisto do Grupo Nova Lima, atribuídas ao intervalo de transição Paleógeno-Neógeno por Silva & Monteiro (2004). As coberturas apresentam concentrações supergênicas de óxidos de ferro e concentrações ferruginosas preenchendo fraturas e em forma material areno-argiloso, concreções ferruginosas e fragmentos de quartzos aflorados ao solo (Figura 63). Na Figura 64 observa-se a localização da área de estudo em relação ao mapa geológico. Para elaboração do mapa, utilizou-se a base de dados do Serviço Geológico do Brasil (CPRM, 2014).

A B

Figura 63: Em A: Afloramento de quartzitos e em B Cangas lateríticas verificadas sobrepondo afloramentos da Formação Cauê.

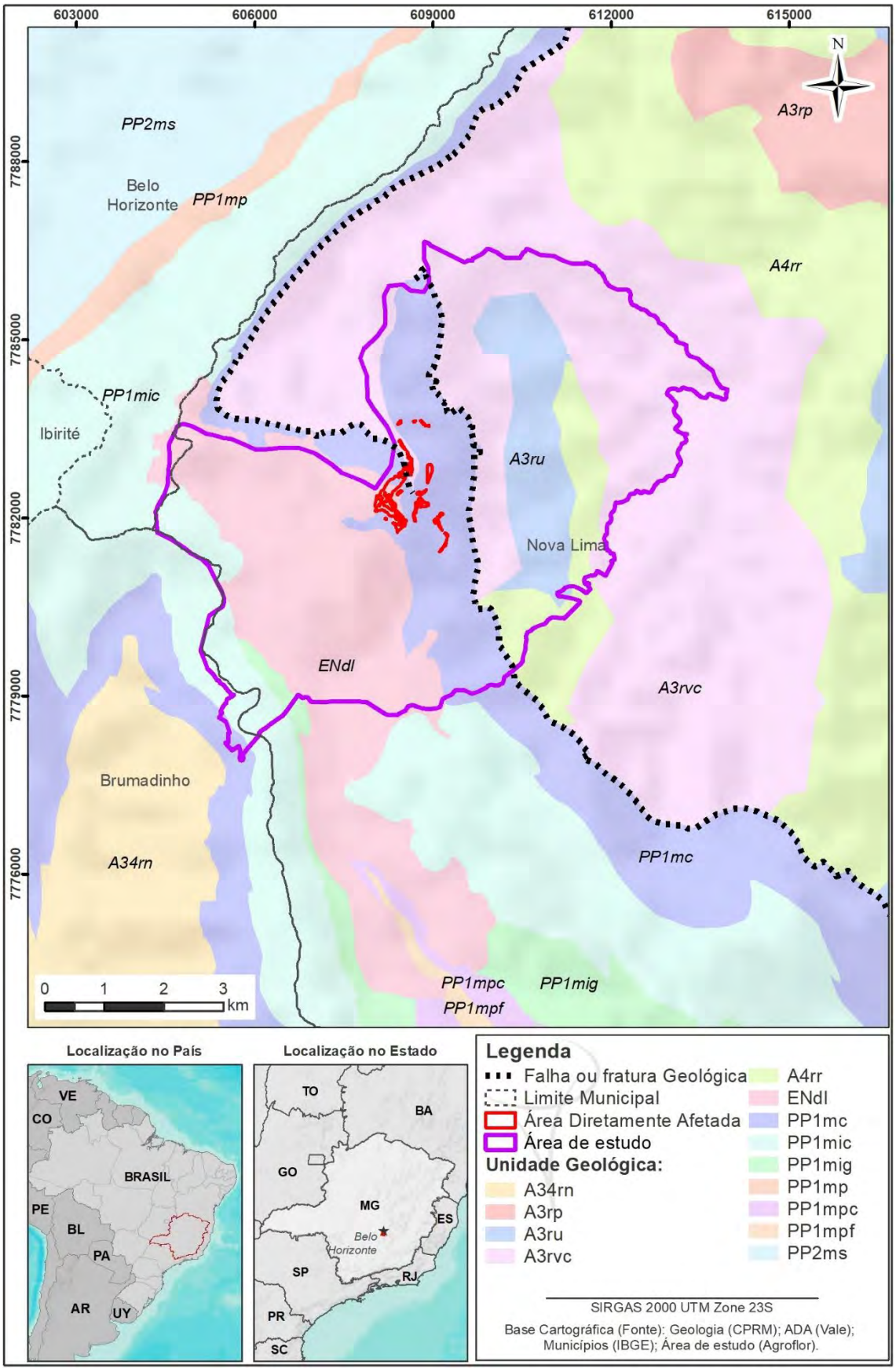


Figura 64: Localização da Área de Estudo em relação a Geologia.

7.5 GEOMORFOLOGIA

7.5.1 Considerações Iniciais

A definição dos procedimentos e técnicas para caracterizar a geomorfologia nos estudos de impactos ambientais (EIA) é algo de extrema importância e um item obrigatório para se fazer uma correta análise e interpretação da área de estudo. O conhecimento das características da região permite entender como os domínios e compartimentos das formas de relevo refletem principalmente, o arcabouço geotectônico e os grandes alinhamentos estruturais, que abrangem áreas com características ligadas a fatores climáticos atuais ou passados, bem como fatores litológicos.

A Cartografia geomorfológica permite representar as formas de relevos e os respectivos processos de formação da paisagem em determinada área, permitindo interpretar uma questão indispensável para o planejamento ambiental: a relação entre as configurações superficiais do terreno, a distribuição dos núcleos ou aglomerados humanos e dos usos do solo em função das limitações impostas pelo relevo.

7.5.2 Considerações Metodológicas

Para caracterização da geomorfologia regional, considerou-se o ordenamento dos fatos geomorfológicos em uma taxonomia hierarquizada, identificando, subconjuntos que incluem os Domínios Morfoestruturais, as Regiões Geomorfológicas, as Unidades Geomorfológicas, os Modelados e as Formas de Relevo Simbolizadas (Figura 65).

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

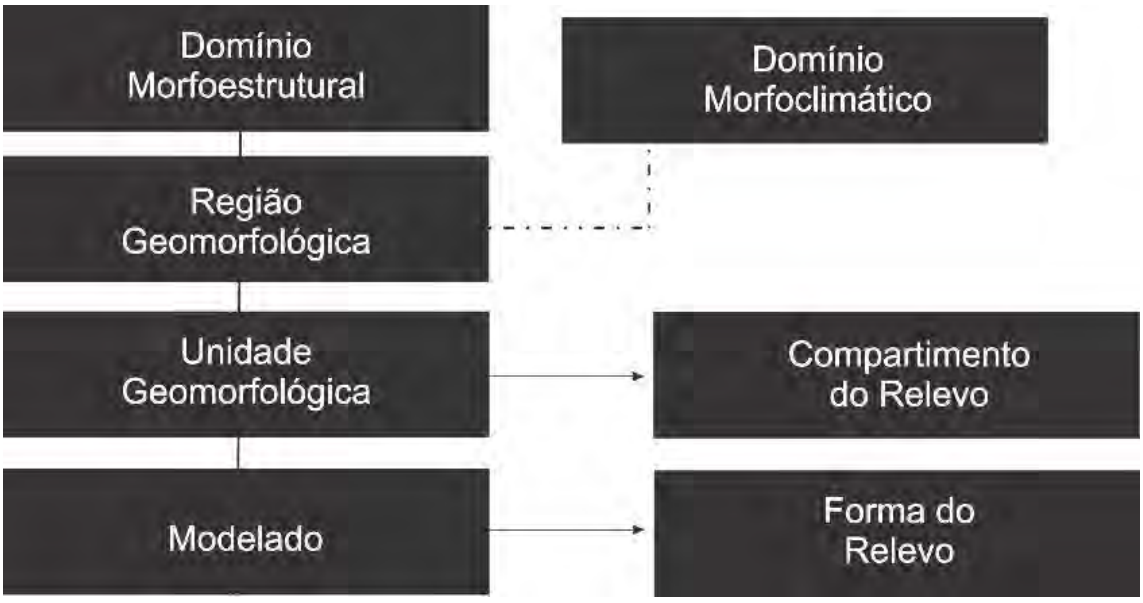


Figura 65: Estrutura Geomorfológica.
FONTE: Manual Técnico de Geomorfologia (2ª edição) – IBGE (2009). Adaptado por Agroflor.

7.5.3 Domínios Morfoestruturais

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

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

Para caracterização regional dos Domínios Morfoestruturais utilizou-se como base, os quatro domínios morfoestruturais definidos para todo o Brasil, os quais refletem implicações geocronológicas sobre o modelado (Tabela 23).

Tabela 23: Domínios Morfoestruturais para o Brasil.

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

7.5.4 Regiões Geomorfológicas

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

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

7.5.5 Unidades Geomorfológicas

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

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

7.5.6 Modelados

Os Modelados correspondem ao quarto nível hierárquico da classificação do relevo. Um polígono de modelado abrange um padrão de formas de relevo que apresentam definição geométrica similar em função de uma gênese comum e dos processos morfogenéticos atuantes, resultando

na recorrência dos materiais correlativos superficiais. Segundo a metodologia definida no Manual Técnico de Geomorfologia são identificados quatro tipos de Modelados:

- **Acumulação:** Os Modelados de acumulação são diferenciados, em função de sua gênese, em fluviais, lacustres, marinhos, lagunares, eólicos e de gêneses mistas, resultantes da conjugação ou atuação simultânea de processos diversos;
- **Aplanamento:** Os Modelados de aplanamento foram identificados pela definição de sua gênese e funcionalidade, combinadas ao seu estado atual de conservação ou degradação impostas por episódios erosivos posteriores à sua elaboração;
- **Dissolução:** Os Modelados de dissolução, elaborados em rochas carbonáticas, podem ser classificados de acordo com sua evolução, identificados de acordo com o seu aspecto em superfície ou em subsuperfície; e
- **Dissecação:** Os Modelados de dissecação são os que ocorrem de forma mais generalizada na paisagem brasileira, sendo caracterizados como dissecados homogêneos, dissecados estruturais e dissecados em ravinas.

7.5.7 Formas e Compartimentos do Relevo

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

7.5.8 Chapadas e Platôs Colinas Amplas e Suaves

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

7.5.9 Colinas Dessecadas e Morros Baixos

Consiste em regiões com colinas dessecadas e morros baixos, são originadas pela dissecação fluvial advinda da baixa densidade de drenagem, de cursos hídricos subdendrítico, existentes em vales abertos.

7.5.10 Caracterização Geomorfológica da Área de Estudo

Realizada a avaliação geomorfológica, descreve-se, que, a região onde está inserida a Área de Estudo, apresenta feições do domínio sedimentares do Quaternário, com presença de planícies e terraços de baixa declividade e depressões modeladas sobre depósitos sedimentares fluviais. Quanto a unidade de relevo a região é moldada principalmente pelas formações montanhosas, chapadas e platôs (Figura 66).

O sistema montanhoso é formado por elevações mais ou menos extensas, unidas em grupos montanhosos separados por depressões intermontanas e vales fluviais (AB'SÁBER, 1975). Os topos montanhosos correspondem as feições que podem ser classificadas geometricamente em formas de pontos, linhas e áreas. Cada uma destas feições está, em geral, relacionada a um tipo de litologia específica, que na região da Área de Estudo estão associados aos topos planos apresentando forma areal (superfícies horizontais a sub-horizontais) e estão vinculados a feições de chapadas, baixos platôs e tabuleiros.

As unidades geomorfológicas apresentam relevos residuais dissecados e morros baixos, onde ocorrem o predomínio de interflúvios com topos extensos e aplainados, com vertentes de perfis retilíneos a convexos, evidenciados pela baixa densidade de drenagem, com padrão subdendrítico, vales abertos, planícies aluviais interiores restritas, presença eventual de lagoas perenes ou intermitentes, com níveis intermediários de topo achatado. Na Figura 67 pode ser observado a localização da Área de Estudo em relação as unidades de geomorfológica.

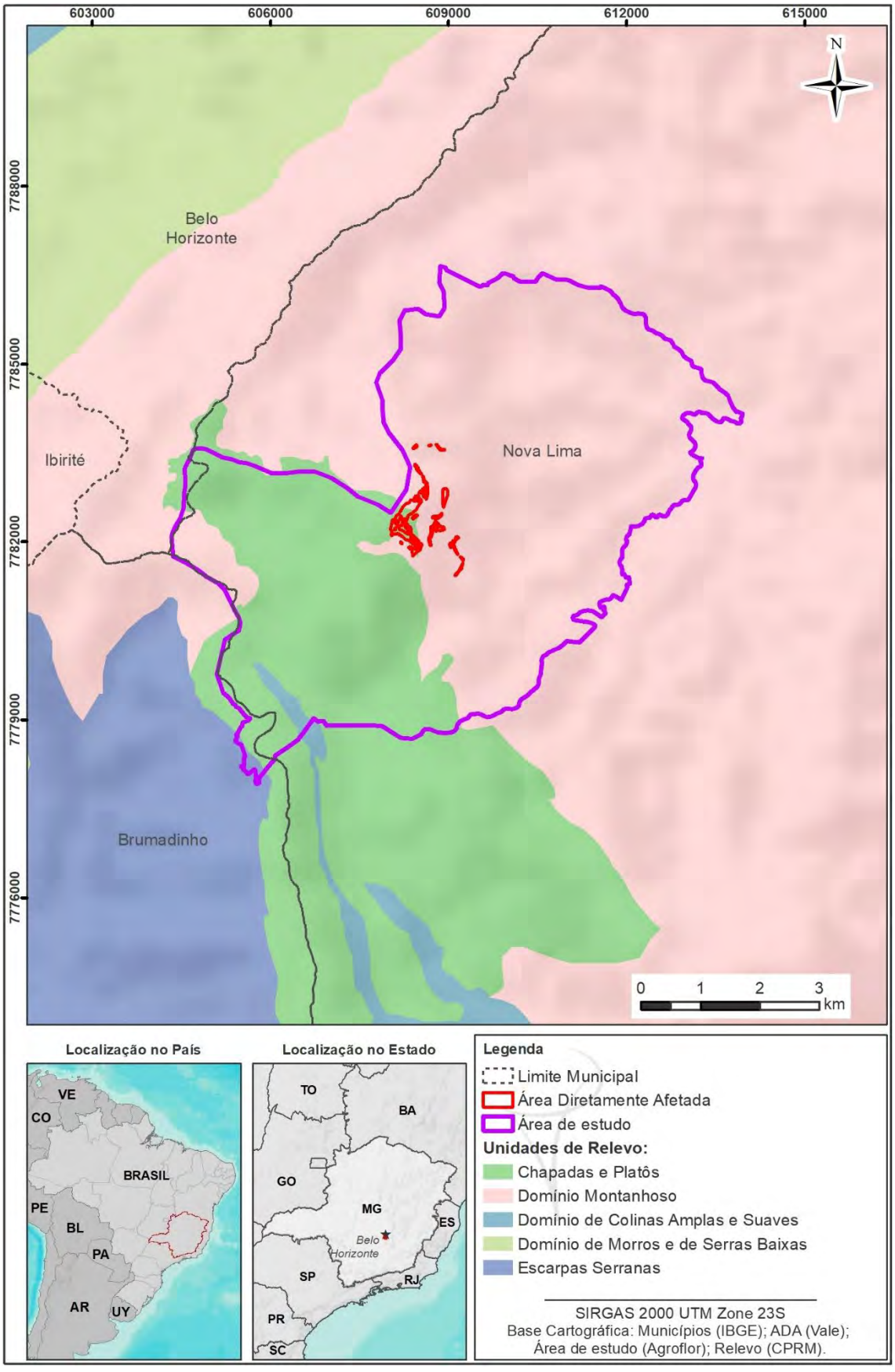


Figura 66: Mapa contendo os domínios morfoestruturais.

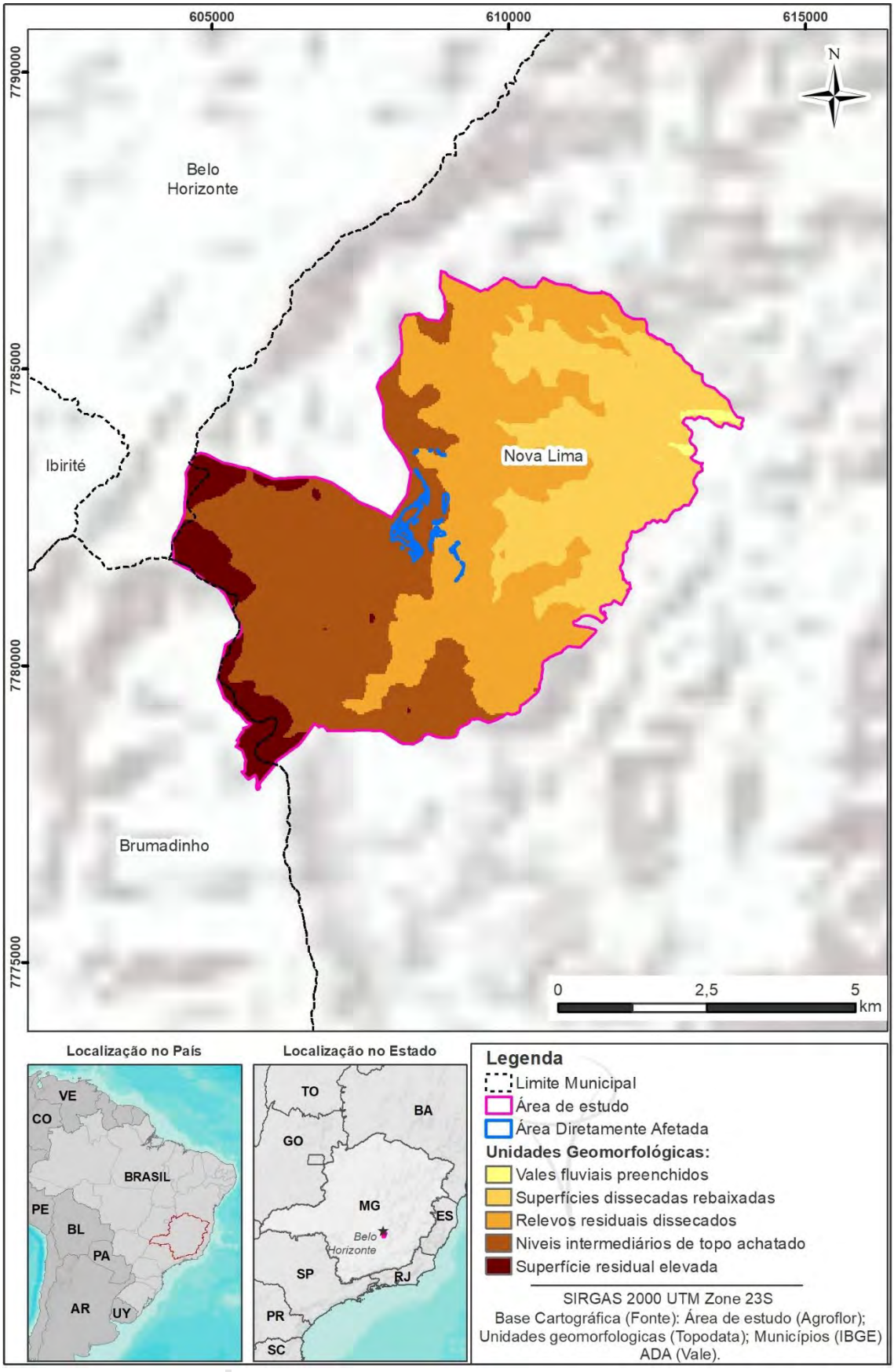


Figura 67: Mapa das unidades geomorfológicas da área de estudo.

A declividade presente na área de estudo é característica do domínio morfoclimático “Mares de Morro”, bem presente no estado de Minas Gerais. Este domínio é atribuído em função das feições externas e aparentes de suas formas de relevo, que apresentam morros ondulados ou suave ondulados (Figura 68).

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

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

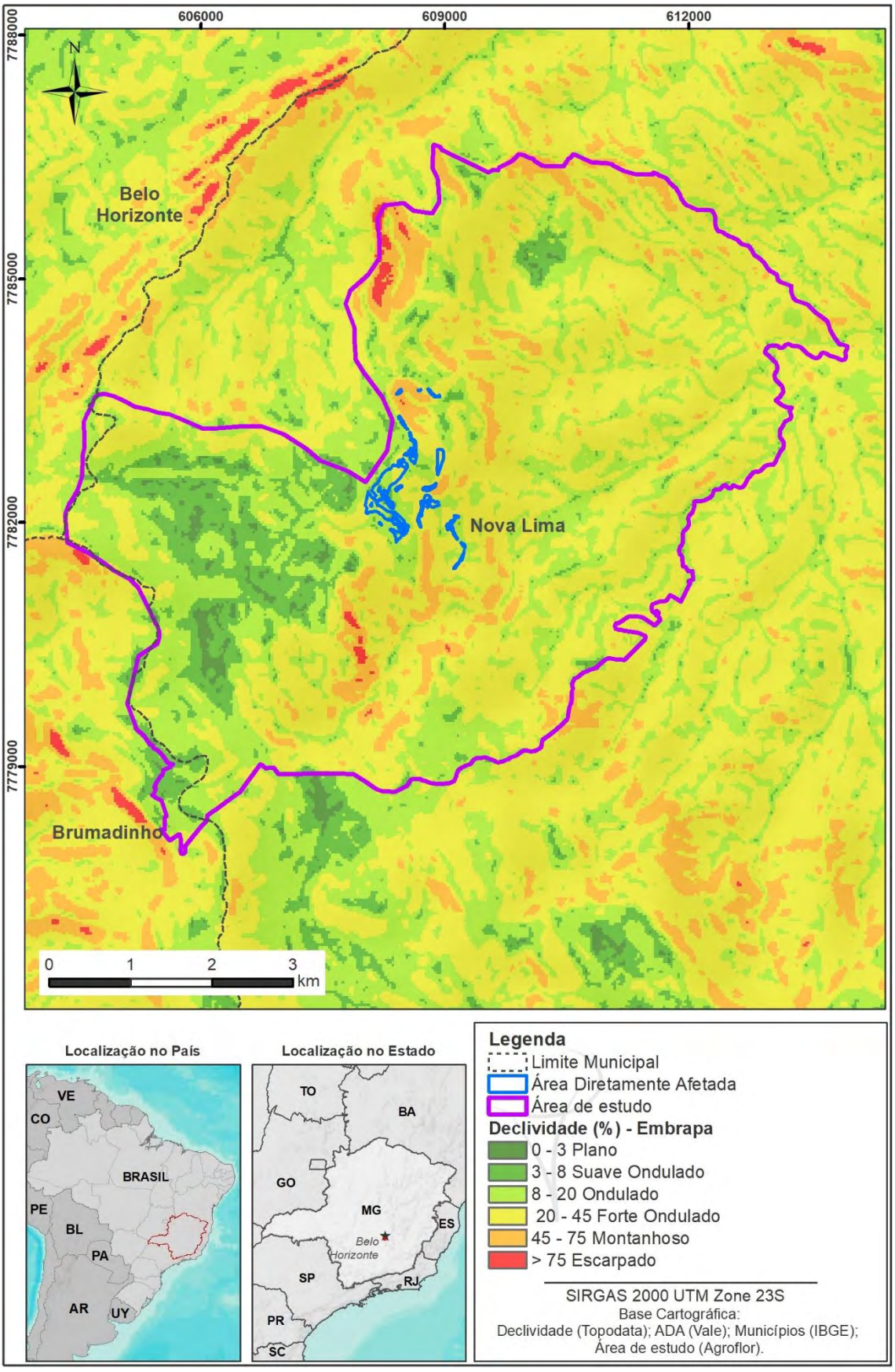


Figura 68: Unidades de relevo para Área de Estudo.

O relevo movimentado característico da região, demostra os desníveis estruturais e o forte controle geológico dado por diferentes litologias e/ou pela presença de estruturas de escala regional, principalmente falhas de empurrão. A diversidade geomorfológica está diretamente ligada as formações geológicas do Quadrilátero Ferrífero. Os aspectos geomorfológicos das unidades de relevo para área de estudo podem ser visualizados na Figura 69.

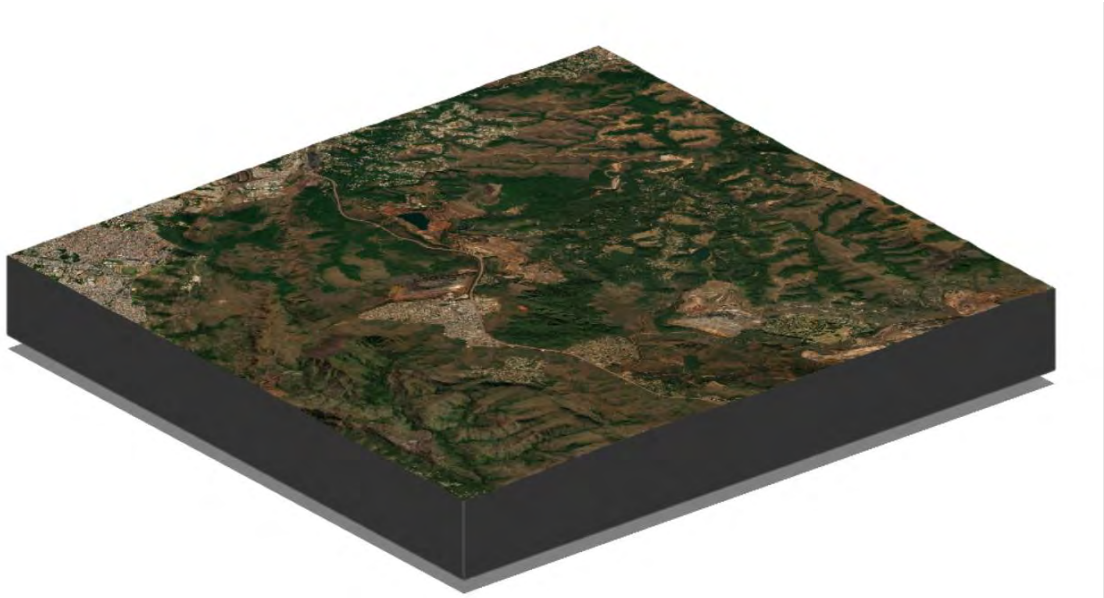


Figura 69: Aspectos geomorfológicos.

7.5.11 Susceptibilidade Erosiva

A análise geotécnica da Área de Estudo é fundamentada basicamente em informações obtidas em observações de campo e parâmetros geomorfológicos como declividade e curvatura do terreno, além das características do solo na Área de Estudo (AE). Às zonas de fraqueza encontradas nas rochas, são mecanismos de ruptura e apresentam orientações das zonas de fraqueza condicionando os diversos tipos de escorregamento e movimentos de massa.

As fraturas podem apresentar características heterogêneas, dependendo basicamente do litotipo em que ocorre. As fraturas são mais facilmente identificadas nos quartzitos, apresentando superfícies planas, lisas a rugosas e espaçamento métrico. Nos filitos e xistos as fraturas ocorrem na mesma direção dos quartzitos, entretanto se mostram com espaçamento centimétrico e em campo são mais difíceis de serem identificadas e reconhecidas devido ao forte intemperismo das rochas onde ocorrem.

A AE é moldada em sua maior extensão pelas formações montanhosas, sendo esta unidade característica de áreas declivosas, com relevo antigo e forte atuação do intemperismo sobre sua formação, além de pontos de antropização que alteram as características do ambiente. Atrelado a isto está a ocorrência dos Cambissolos Háplicos e Neossolos Litólicos, sendo considerados solos de baixa resistência a erosão pela água.

A partir da junção das características pedológicas e geomorfológicas da AE, pode-se dizer que a área é propensa ao desencadeamento de processos erosivos. A Figura 70 apresenta a divisão das áreas em relação ao risco à erosão, com destaque para as imediações da ADA, com proeminência de risco muito alto.

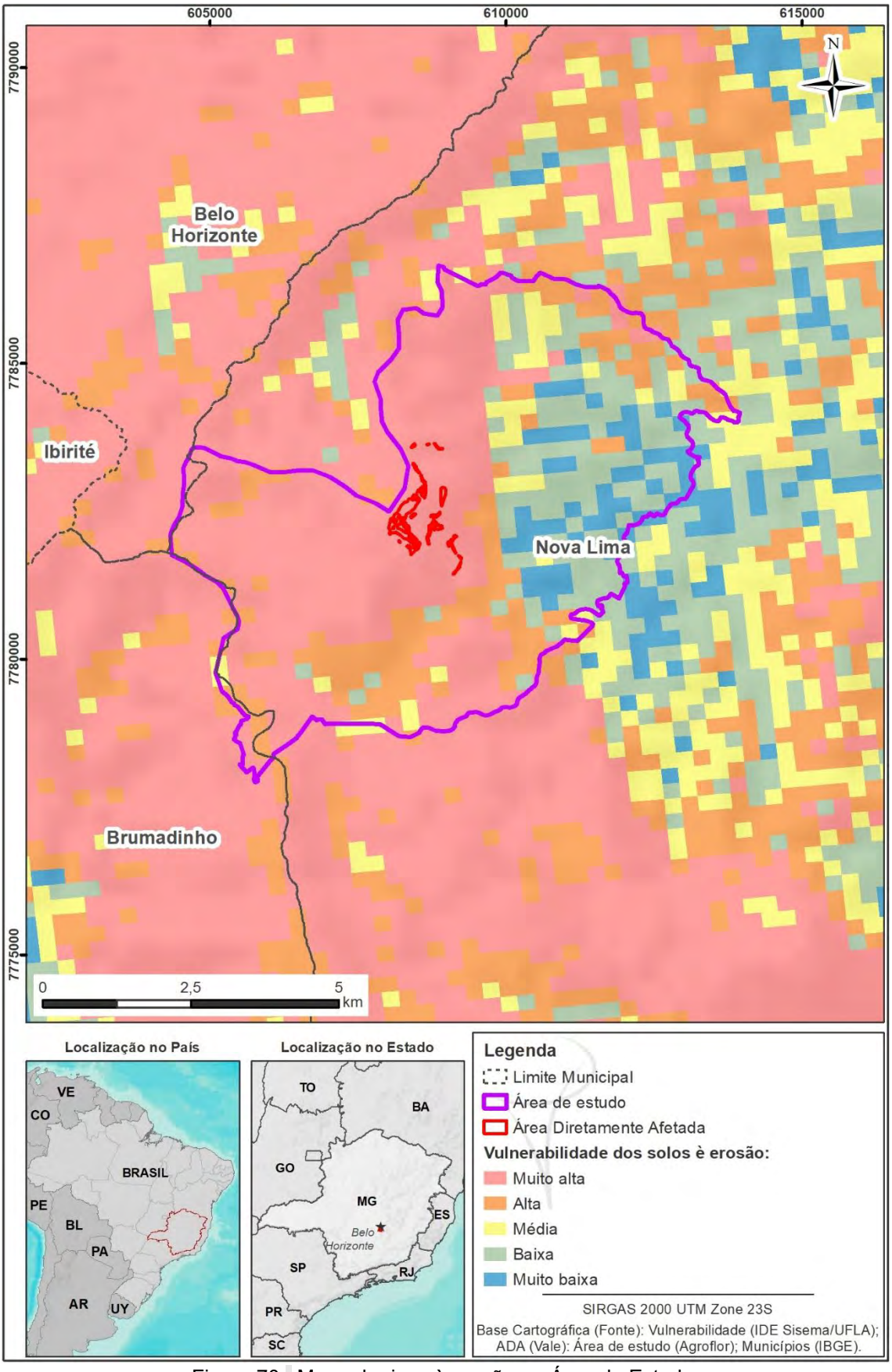


Figura 70 : Mapa de risco à erosão na Área de Estudo.

7.6 PEDOLOGIA

7.6.1 Considerações Iniciais e Procedimentos Metodológicos

O mapeamento pedológico permite relacionar as diferentes classes de solo com sua capacidade de uso e impactos advindos das atividades realizadas na área de estudo. Para este mapeamento, utilizou-se de dados disponibilizadas pela Universidade Federal de Viçosa; Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais; Universidade Federal de Lavras; Fundação Estadual do Meio Ambiente, publicado em escala 1:500.000, por FEAM (2010), levando em consideração o Sistema Brasileiro de Classificação de Solos (EMBRAPA, 2021). Foram consultados ainda Lombardi Neto & Bertoni (1990); IAC e CETEC (1980).

7.6.2 Caracterização Pedológica da Área de Estudo

A região do quadrilátero ferrífero, onde está inserida a área de estudo, apresenta acentuada influência do material de origem nas características físicas e químicas de seus solos. Estas características, condicionam fortemente a diferenciação da vegetação desenvolvida sobre os mesmos.

Na área de estudo ocorrem em maior proporção solos das classes dos Cambissolos Háplicos e Neossolos Litólicos (Figura 71). Estes são solos de pequena espessura e de baixa resistência à erosão pela água, segundo Shinzato & Filho (2005). São locais onde a litologia condiciona a exploração mineral, o relevo é forte ondulado e montanhoso, com pedregosidade e afloramento de rochas ricas em ferro.

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

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

Com o levantamento das informações sobre as classes de solos, presentes na área de estudo, em função das descrições morfológicas da região, são apresentadas na Tabela 24 (SIBCS, 2021).

Tabela 24: Classes de solos presentes na AE.

SIGLA	CLASSE DE SOLO	Área correspondente
CXb21	Cambissolo Háplico	Área de Estudo
RLd4	Neossolo Litólico típico	Área de Estudo e ADA

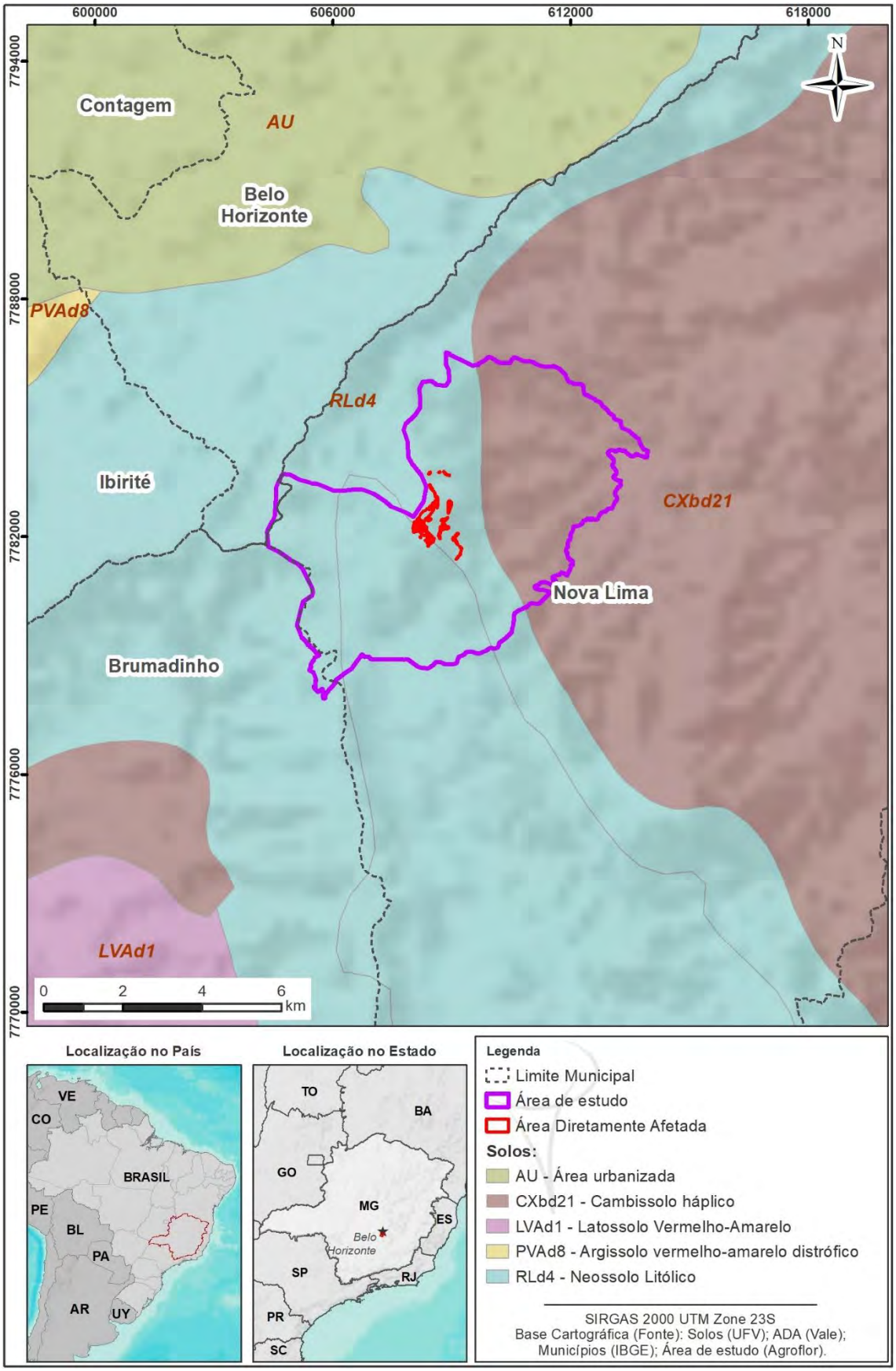


Figura 71: Mapa Pedológico com localização da Área de Estudo.

7.6.3 Classe dos Cambissolos

Os cambissolos são solos em estágio de desenvolvimento, podendo apresentar minerais primários não intemperizados originários do material de origem, são identificados normalmente em relevos forte ondulados ou montanhosos, que não apresentam horizonte superficial “A” Húmico. São solos relativamente jovens, de fertilidade natural variável, onde apresentam como principais limitações para uso, o relevo com declives acentuados, a pequena profundidade e a ocorrência de pedras na massa do solo (SIBCS, 2019).

O horizonte diagnóstico do Cambissolos (Bi) apresenta processo inicial de formação, cujo grau de evolução não permite sua caracterização específica nos demais horizontes B de solos mais evoluídos. Devido ao seu estágio não muito avançado de intemperismo e evolução, os Cambissolos apresentam fraco desenvolvimento de estrutura, com capacidade de infiltração extremamente limitada, e grau de agregação fracamente desenvolvido, sendo, portanto, altamente susceptíveis às perdas de solo por erosão. Os Cambissolos ocupam principalmente as áreas com declividade menos elevada, recobertas por vegetação gramínea e arbórea.

O menor declive associado aos efeitos de retenção de água pela vegetação proporciona maior taxa de gênese de solo, que permite a formação de Cambissolos moderadamente profundos e desenvolvidos. Em virtude da atuação pouco expressiva dos processos de formação dos solos, não possuem estrutura bem desenvolvida e são pouco porosos, apresentando, portanto, reduzida capacidade de infiltração, sendo altamente propensos a erosão e a desmoronamentos.

Na área de Estudo os Cambissolos (CXbd21) são solos com características distróficas típicos e lépticos com horizonte orgânico moderado e textura média/argilosa, com presença de material primário não intemperizado. Ocorrem também na área dos Cambissolos, a formação de cobertura de canga secundária, sobre saprólitos de rochas ferruginosas, na forma de produtos da alteração de itabiritos, onde a canga é composta por fragmentos de hematita cimentados por goethita, e sobre ela se desenvolve uma vegetação adaptada ao solo (RIZZINI, 1979).

7.6.4 Classe dos Neossolos

Os Neossolos são solos pouco evoluídos, constituídos por material mineral ou por material orgânico com menos de 20 cm de espessura, não apresentando nenhum tipo de horizonte B diagnóstico, com reduzido desenvolvimento pedogenético, em consequência de baixa intensidade de atuação dos processos, que não conduziram a modificações expressivas no material originário (SIBCS, 2019).

Os Neossolos encontrados na área de estudo apresentam contato lítico ou lítico fragmentário dentro de 50 cm a partir da superfície, apresentando horizonte orgânico ou hístico diretamente sobre a rocha ou sobre um horizonte C/Cr ou sobre material com 90% (por volume) ou mais de sua massa constituída por fragmentos grosseiros (por exemplo, cascalheira de quartzo) com diâmetro maior que 2 mm (cascalhos, calhaus e matacões). Admitem um horizonte B em início de formação, cuja espessura não satisfaz a nenhum tipo de horizonte B diagnóstico.

O distrofismo destes solos ocorrem quando a saturação por bases é < 50% na maior parte dos horizontes dentro de 50 cm a partir da sua superfície (LEMOS, 1973). Os Neossolos (RLd4) possuem horizonte com presença de matéria orgânica considerado como fraco a moderado. Estes solos estão formados sobre afloramento rochoso em vegetação típica de cerrado e caatinga hiperxerófila, em formação de relevo ondulado, forte ondulado e montanhoso.

7.7 ESPELEOLOGIA

A área da **Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3**, como mencionado anteriormente, está integralmente inserida nos limites da LP+LI nº 076/2012 (P.A. nº 00115/1990/003/2014), com Autorização Provisória para Operação (P.A. COPAM nº 00115/1990/004/2015).

Neste sentido no contexto de cavidades, conforme informação prestada pela equipe de espeleologia da Vale, a ADA da supressão acrescida de 250 m já havia sido estudada anteriormente e os resultados apresentados ao órgão no âmbito do processo supracitado.

Conforme Mapa CECAV/ICMBio de Potencialidade de Ocorrência de Cavernas no Brasil, a ADA se encontra em áreas de muito alto, alto, médio, baixo potencial e acrescido da ocorrência improvável (áreas de urbanização, a própria ocupação da pilha, sumps, estradas, acessos) conforme ilustrado na Figura 72.

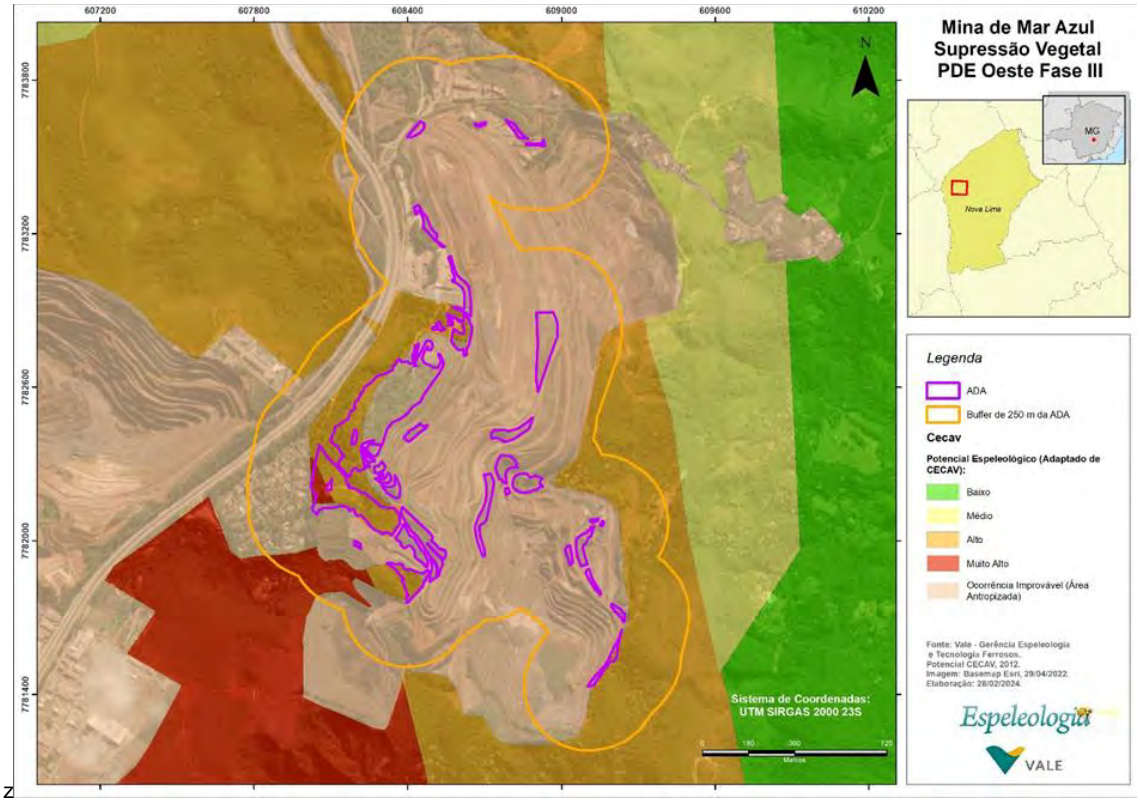


Figura 72: Mapa de potencial espeleológico da região da mina de Mar Azul e dos locais requeridos para a supressão de vegetação. Potencial Espeleológico segundo o critério definido pelo CECAV (2011). FONTE: Vale.

Os estudos de prospecção espeleológica que contemplam toda a ADA da supressão vegetal na PDE Oeste Fase 3 acrescida de um buffer de 250 m, foram realizados em pelo menos cinco fases, conforme se segue:

- Fase I – PRCZ- CARSTE Meio Ambiente (dezembro 2004 - outubro 2005) Mina de Capão Xavier, Parque da Serra do Rola Moça, Mutuca e Fechos;
- Fase II – Lume (2009) Licenciamento Mina de Mar Azul e PDE Oeste Fase 3;
- Fase III – Brandt Meio Ambiente (2013) Mina de Mar Azul – cavas – PDE Oeste (buffer 250 m), acessos e diques;
- Fase IV – Ativo Ambiental (2013 - 2014) Acessos Mina de Mar Azul, PDE Oeste – buffer 250 m; e
- Fase V – Spelayon e Vale (2014 - 2015) Mina de Capão Xavier (caminhamentos e drone) e entorno da Mina de Mar Azul (drone).

Na Figura 73, pode-se observar os locais de prospecção executadas nas fases.

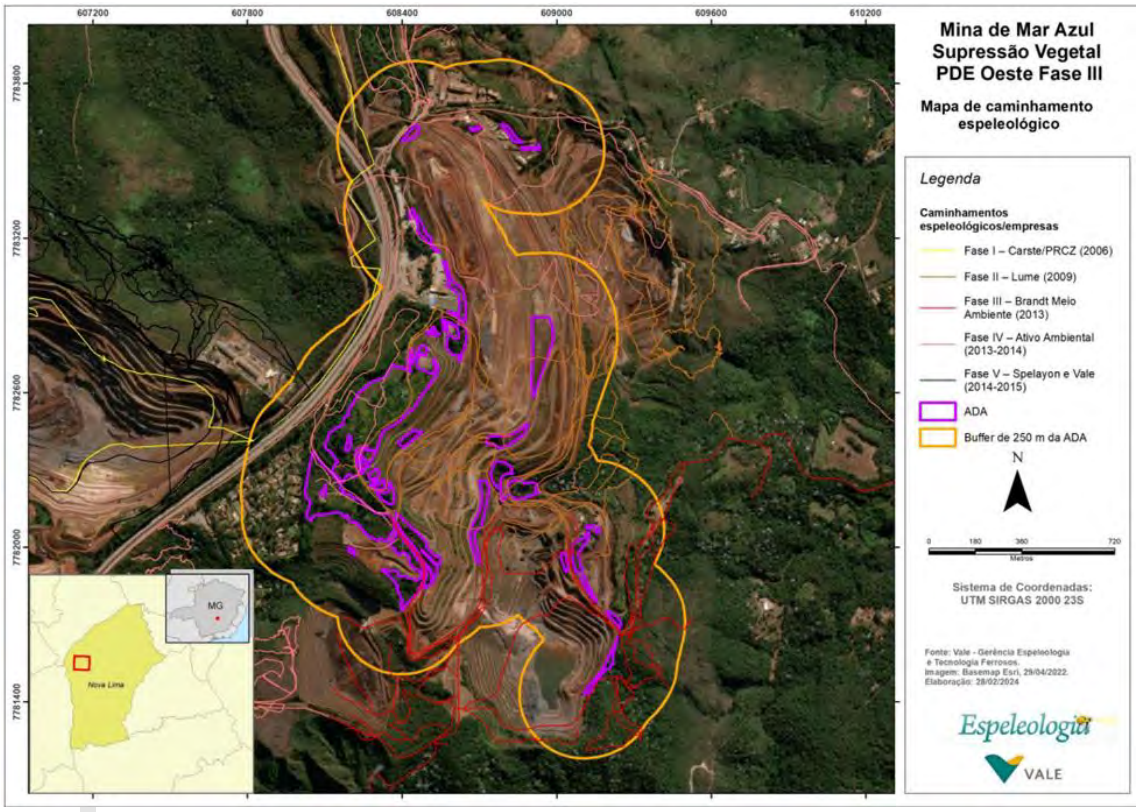


Figura 73: Mapa de fases da prospecção espeleológica na região da PDE Oeste Fase III e síntese dos caminhamentos espeleológicos sobre o potencial espeleológico (CECAV) da Área em Estudo.
FONTE: Vale.

As prospecções realizadas confirmaram a inexistência de cavidades na ADA da supressão vegetal de remanescentes da PDE Oeste e seu entorno imediato de 250 m.

7.8 RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIAIS

7.8.1 Considerações Iniciais e Metodológicas

A realização do diagnóstico hidrológico permite avaliar as características das bacias hidrográficas e cursos hídricos que drenam a Área de Estudo (AE), na qual se insere a Área Diretamente Afetada (ADA) do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

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

7.8.2 Caracterização da Rede Hidrográfica

Os fragmentos vegetais requeridos para a Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3 estão localizados na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, precisamente na região da Bacia Hidrográfica do Alto Rio das Velhas e na sub-bacia Hidrográfica Águas da Moeda (Figura 74). A bacia hidrográfica do Rio das Velhas corresponde a uma área de 4,97% da área total do estado de Minas Gerais e seu monitoramento da qualidade das águas superficiais é realizado desde 1997 pelo IGAM. Esta bacia hidrográfica é de extrema relevância no âmbito do

abastecimento público, pois é responsável pelo fornecimento de água para aproximadamente 47% da população da região metropolitana de Belo Horizonte (RMBH), por meio do sistema Rio das Velhas.

A região do Alto Rio das Velhas é composta por dez municípios (Belo Horizonte, Itabirito, Nova Lima, Raposos, Rio Acima, Caeté, Contagem, Ouro Preto, Sabará e Santa Luzia), sendo dividida nas seguintes Unidades Territoriais Estratégicas (UTEs): Nascentes, Rio Itabirito, Águas do Gandarela, Águas da Moeda, Ribeirão Caeté/Sabará, Ribeirão Arrudas e Ribeirão Onça. Esta região é marcada pela industrialização e urbanização (CBH RIO DAS VELHAS, 2022).

A UTE Águas da Moeda, onde se localiza a AE e, consequentemente a ADA, possui uma área de 544,32 km² e é composta por parte dos municípios de Itabirito, Nova Lima, Raposos, Rio Acima e Sabará, somando uma população de 89,5 mil habitantes. Os principais cursos d'água que compõe esta UTE são: Rio do Peixe, Ribeirão dos Marinhos, Ribeirão Congonhas, Córrego Padre Domingos, Córrego Água Limpa, Córrego Fazenda Velha, Córrego Fechos e o Rio das Velhas, que possui extensão de 42,36 km dentro da área delimitada para a Unidade Territorial. A UTE Águas da Moeda teve, entre 2000 e 2010, uma taxa de crescimento de 2,2% ao ano e sua taxa de urbanização é de 97,3% (CBH RIO DAS VELHAS, 2016).

A cobertura natural na UTE Águas da Moeda corresponde a 88,3% da superfície, sendo representada por áreas de cerrado (54,3%) e formações florestais (27,1%). Quanto à suscetibilidade erosiva, a UTE apresenta 68,16% de seu território com forte fragilidade à erosão e 28,79% com média fragilidade. A agropecuária ocupa 3,97% (21,61 Km²) da área da UTE e está apresenta o segundo maior consumo per capita na Bacia do Rio das Velhas (172,00 L/hab. dia), atrás somente da UTE Ribeirão Jequitibá (275,1 L/hab. dia) (CBH RIO DAS VELHAS, 2016).

A UTE Águas da Moeda possui vazão média de retirada de 1,803 m^3/s e vazão mínima de 3,36 m^3/s. A vazão mais restritiva define a quantidade máxima de captação superficial na região. O limite, na bacia do rio das Velhas, é de 30% da menor vazão registrada no período de dez anos ao longo de sete dias consecutivos ($Q_{7,10}$) conforme previsto na Portaria IGAM Nº 48 de 04 de outubro de 2019.

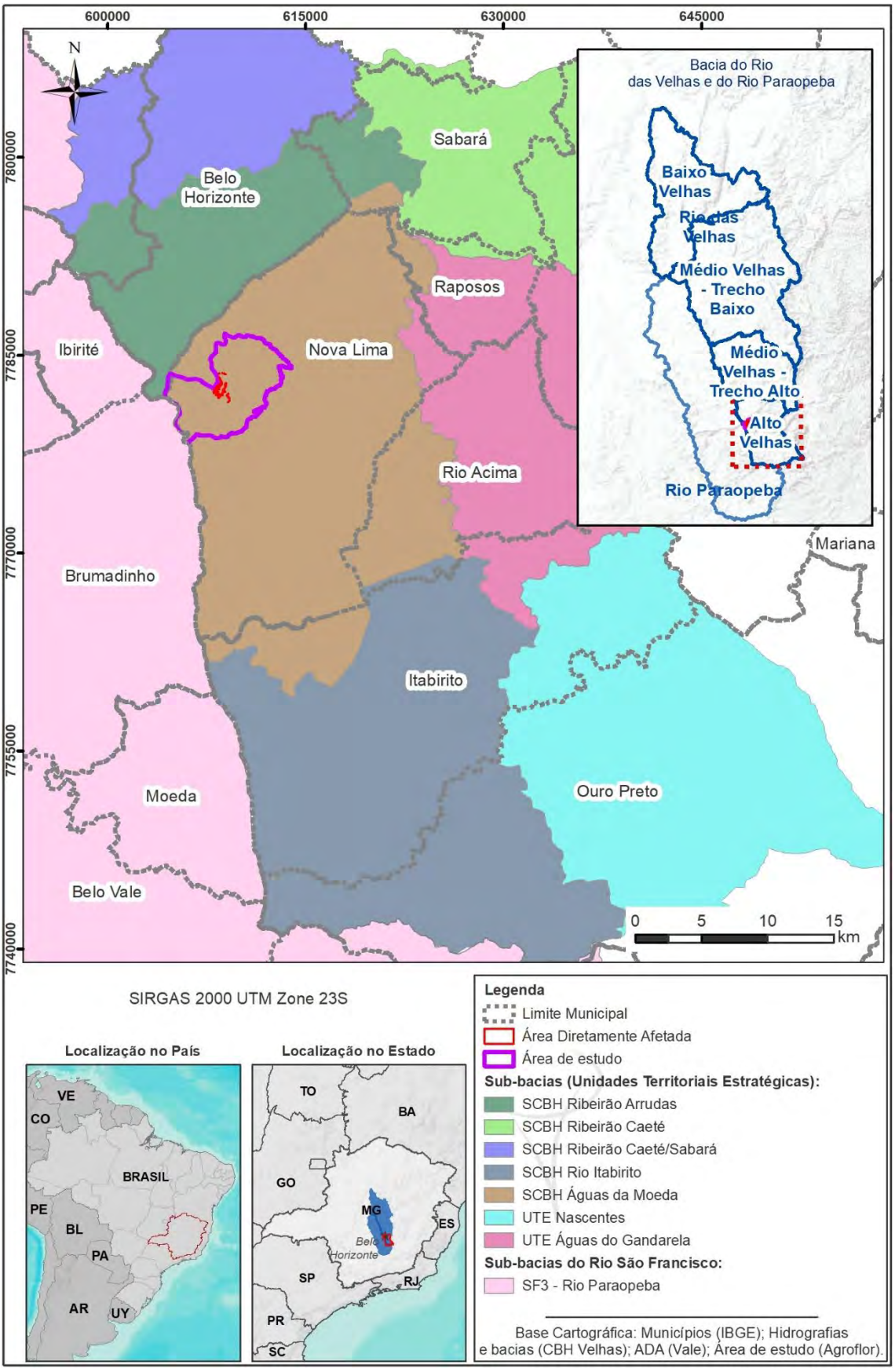


Figura 74: Localização da AE e da ADA em relação à bacia hidrográfica do Rio das Velhas.

7.8.2.1 Caracterização Sub-Bacia Hidrográfica na AE e na ADA

A Área de Estudo integra as microbacias hidrográficas dos Córregos Tamanduá, Taquara, Seco, Macacos, Borrachudo, Gordura e Grande, sendo estes córregos afluentes da Bacia do Córrego Fechos, que é principal curso presente na região e o que está mais próximo da ADA (Figura 75).

Em 1994 foi criada a Estação Ecológica Estadual de Fechos (EEF), com a finalidade de preservar a bacia do ribeirão de Fechos, suas matas e espécies de fauna da região. Desde o ano de 1982 a bacia do ribeirão de Fechos já era reconhecida como Unidade de Conservação (UC) especial, por sua importância hídrica e de reserva de biodiversidade. A EEF tem 602 ha, onde constam 15 nascentes, 432 ha Mata Atlântica e Cerrado e 23,2 ha de cangas. As águas da bacia hidrográfica do ribeirão de Fechos, abastecem cerca de 280 mil pessoas na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH), no eixo sul.

Por outro lado, a região a jusante do Córrego Seco recebe considerável volume de efluentes do bairro Jardim Canadá conforme citado por Lume (2021), o que pode ocasionar a alteração de alguns parâmetros de avaliação da qualidade da água. Ressalta-se a ocorrência de um desvio parcial deste curso d'água, para fins de mineração e controle de cheia, conforme Portaria de Outorga nº 02192/2011, em revalidação pelo Processo nº 198598/2016.

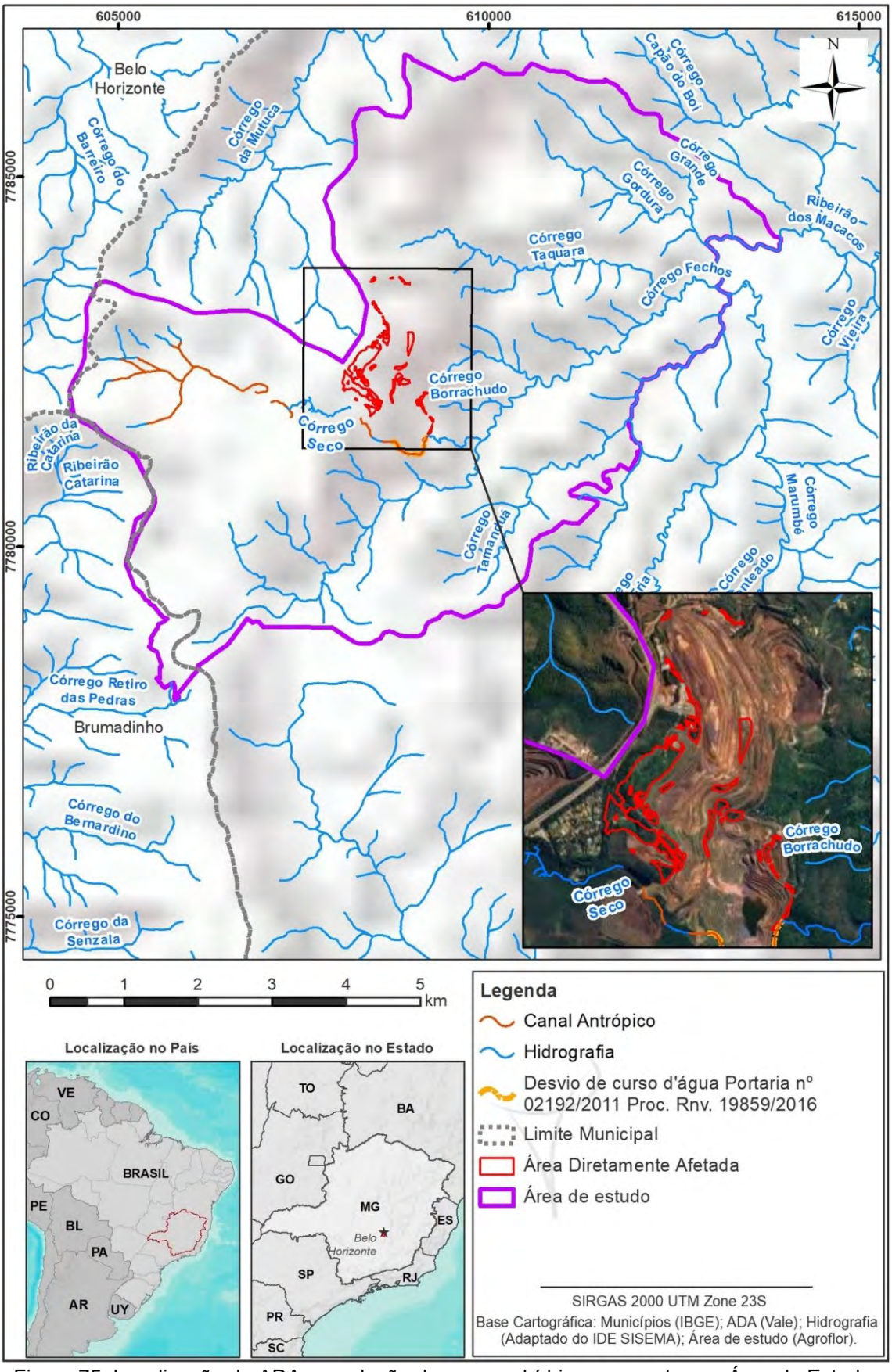


Figura 75: Localização da ADA em relação dos cursos hídricos presentes na Área de Estudo.

7.9 QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS

7.9.1 Rede de Amostragem

O diagnóstico de qualidade das águas superficiais para a Área de Estudo foi fundamentado em dados de monitoramento realizado pela Vale S.A, nos pontos dos córregos Taquaras, Caetezinho, Borrachudo, Seco e Fechos, em atendimento à condicionante 01 da LP+LI 076/2012 (P.A. COPAM nº 115/1990/003/2014) - Ampliação da PDE Oeste - Fase III.

A rede de monitoramento compreende um total de sete pontos de análises em cursos hídricos superficiais. O período de amostragem dos pontos corresponde às campanhas mensais realizadas durante o período de **maio de 2021** a **abril de 2022,** que foram executadas de acordo com as determinações da Deliberação Normativa COPAM/CERH n°001/2008 e Resolução CONAMA n° 357/2005.

Na Tabela 25 são apresentadas as descrições dos pontos, com identificação dos cursos hídricos e coordenadas, enquanto na Figura 76 pode ser visualizada a distribuição dos pontos dentro da Área de Estudo.

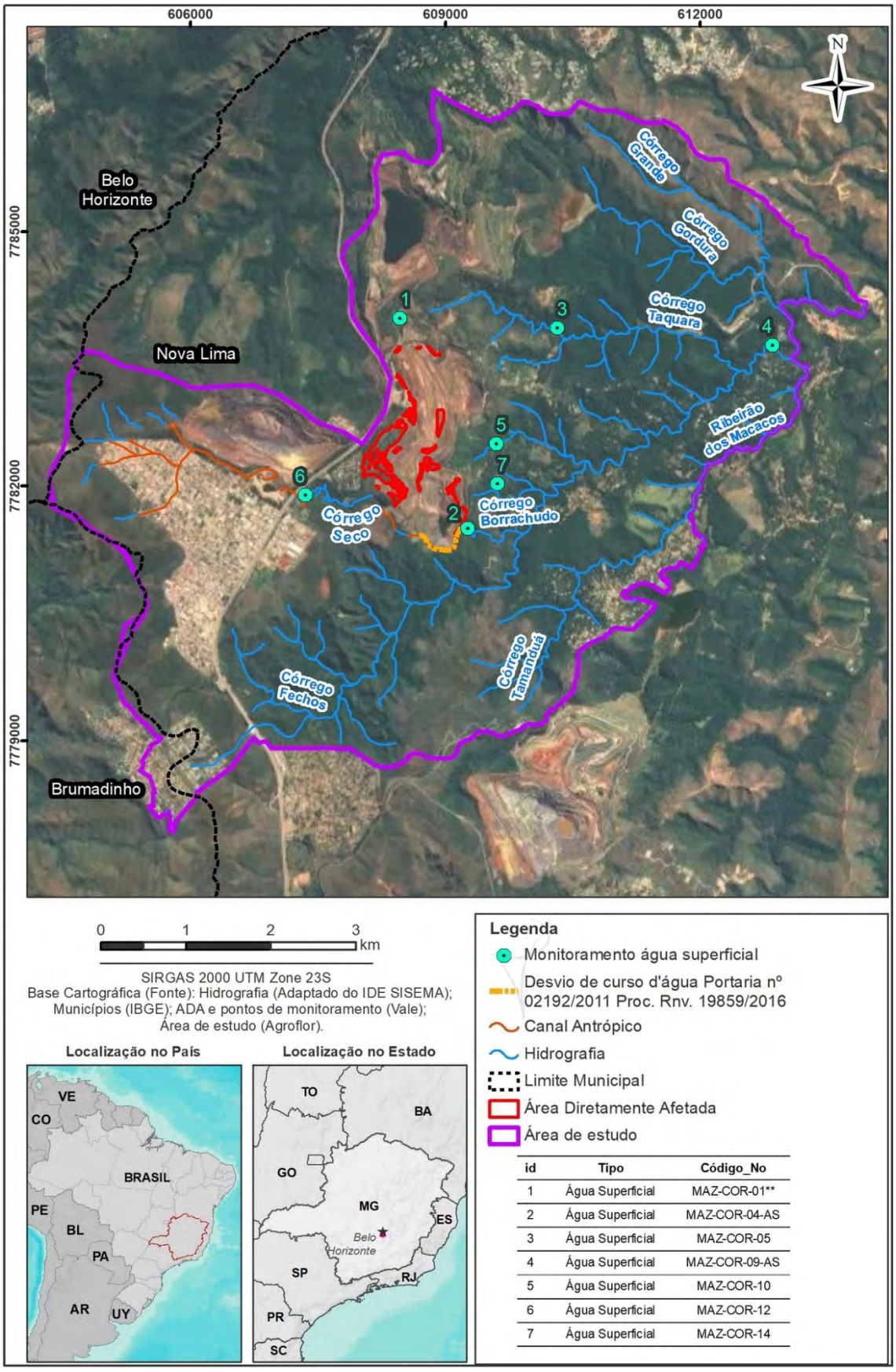
Tabela 25: Caracterização dos pontos de monitoramento de água superficial e afluente.

ID	Tipo	Código Novo*	Coordenadas UTM 23K		Corpo Hídrico/ Referência	Descrição da Contribuição	Localização em Relação a área de Intervenção	Jusante/ receptor	Registro Fotográfico
			X	Y					
1	Água Superficial	MAZ-COR-01	608463	7783973	Córrego Taquaras na Manilha Estrada de Macacos	Efluente da bacia de contenção da estrada de ligação CPX-MUT, BR-040, estrada de Macacos, trevo de macacos e drenagem superficial de Mar Azul.	A montante da ADA	Barragem Taquaras	
2	Água Superficial	MAZ-COR-04-AS	609262	7781497	Córrego Seco – Dique pneus	Barragem B6 e B7 (Contribuição de efluente sanitário proveniente do sistema de escoamento de esgoto do Bairro Jardim Canadá e drenagem superficial) e drenagem do SUMP de Mar Azul.	A jusante da ADA	Córrego de Fechos.	
3	Água Superficial	MAZ-COR-05	610315	7783862	Córrego Taquaras – Ponte Bar do Marcinho	Efluente da bacia de contenção da estrada de ligação CPX-MUT, BR-040, estrada de Macacos, trevo de Macacos, drenagem superficial de Mar Azul, estrada de ligação Mar Azul/Mutuca e residências.	A jusante da ADA	Barragem Taquaras.	

ID	Tipo	Código Novo*	Coordenadas UTM 23K		Corpo Hídrico/ Referência	Descrição da Contribuição	Localização em Relação a área de Intervenção	Jusante/ receptor	Registro Fotográfico
			X	Y					
4	Água Superficial	MAZ-COR-09-AS	612848	7783656	Córrego Fechos – Ponte de entrada de Macacos	Efluentes da barragem Taquaras, drenagens de estradas dos sitiantes, estrada de acesso a Macacos, contribuições de áreas de sítios, Dique de pneus de MAZ (barragens B6 e B7).	A jusante da ADA	Ribeirão Macacos.	
5	Água Superficial	MAZ-COR-10	609597	7782494	Córrego Caetezinho – Bicame para Fazenda Engenho	Drenagem superficial de área de floresta nativa e estrada de sitiantes de Macacos.	A jusante da ADA	Comunidade de Macacos	
6	Água Superficial	MAZ-COR-12	607348	7781890	Córrego Seco – Vertedouro VTD 8 MBR	Bairro Jardim Canadá e drenagem da BR-040	A montante da ADA	Barragem BVI/BVII	

ID	Tipo	Código Novo*	Coordenadas UTM 23K		Corpo Hídrico/ Referência	Descrição da Contribuição	Localização em Relação a área de Intervenção	Jusante/ receptor	Registro Fotográfico
			X	Y					
7	Água Superficial	MAZ-COR-14	609608	7782026	Córrego Borrachudo	Drenagem superficial de área de floresta nativa e estrada de sitiantes.	A jusante da ADA	Córrego Fechos	

FONTE: Vale S.A, 2022.



id	Tipo	Código_No
1	Água Superficial	MAZ-COR-01**
2	Água Superficial	MAZ-COR-04-AS
3	Água Superficial	MAZ-COR-05
4	Água Superficial	MAZ-COR-09-AS
5	Água Superficial	MAZ-COR-10
6	Água Superficial	MAZ-COR-12
7	Água Superficial	MAZ-COR-14

Figura 76: Pontos de Monitoramento em relação a qualidade das águas superficiais.

7.9.2 Requisitos Legais e Classe de Enquadramento

Para verificação dos requisitos legais, utilizou-se a Deliberação Normativa COPAM/CERH-MG nº 1, de 05 de maio de 2008, Deliberação Normativa COPAM nº 20 de 24 de junho de 1997 e Resolução CONAMA nº 357, de 17 de março de 2005, que dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como apresenta outras providências conforme a Política Nacional de Recursos Hídricos (PNRH – Lei nº 9.433/97).

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

Para enquadramento da água foi consultado a Deliberação Normativa (DN) COPAM Nº 20 de 24 de junho de 1997, que em seu Art. 1º, determina que:

- Trecho 38: Córrego dos Fechos, das nascentes até o limite jusante da Área de Proteção Especial (APE Fechos e Estação Ecológica dos Fechos) se enquadra como **Classe Especial**;

- Trecho 36: a Sub-bacia do Ribeirão Macacos, das nascentes até a confluência com o Rio das Velhas, assim como os córregos Tamanduá, Marumbé e Penteado são enquadrados como **Classe 1**; e

- Trecho 37: o Córrego do Dreno de Macacos, das nascentes até o ponto de captação d'água para o povoado de São Sebastião das Águas Claras se enquadra na **Classe 2**.

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

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

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

Para descrição dos procedimentos de amostragem, utilizou-se das informações apresentadas no Relatório de Monitoramento Ambiental de Águas Superficiais – Mina de Mar Azul, repassado pela Vale S.A. As coletas das amostras de águas superficiais e residuárias foram realizadas por técnicos do laboratório ALS AMBIENTAL LTDA, sob supervisão da equipe técnica da Vale. O referido laboratório dispõe de equipe técnica experiente e competente com reconhecimento nos requisitos da norma NBR ISO/IEC 17.025/2017.

Os procedimentos adotados nas coletas de águas seguem as diretrizes da *ABNT - NBR 9898/1987: Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores*. Todas as amostras foram acondicionadas em caixas térmicas contendo gelo, garantindo um ambiente de baixas temperaturas (4± 2°C) até a verificação analítica no laboratório. Os procedimentos adotados nas coletas de águas superficiais seguiram as diretrizes da ABNT - NBR

9898/1987: Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores, já os procedimentos analíticos laboratoriais utilizados foram os preconizados pelo “Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater”, última edição. (APHA/AWWA/WPCF, 2017).

7.9.4 Parâmetros Analisados

Na Tabela 26 são apresentados os parâmetros analisados no monitoramento das Águas Superficiais, sua unidade amostral e os limites de quantificação (LQ) praticados pelo laboratório responsável.

Tabela 26: Parâmetros de qualidade de água superficial avaliados.

Parâmetros	Limite de Quantificação	Unidade de Medida	Resolução
Cor Verdadeira	Natural	mgPt/L	CONAMA 357 - 17/03/2005
			COPAM/CERH-MG nº 1 05/05/2008
Condutividade elétrica (*in situ*)	--	µS/cm	CONAMA 357 - 17/03/2005
			COPAM/CERH-MG nº 1 05/05/2008
Óleos e Graxas Visíveis (*in situ*)	Ausência	P/A	CONAMA 357 - 17/03/2005
			COPAM/CERH-MG nº 1 05/05/2008
pH (*in situ*)	06/set	-	CONAMA 357 - 17/03/2005
			COPAM/CERH-MG nº 1 05/05/2008
Temperatura Ambiente	--	°C	CONAMA 357 - 17/03/2005
			COPAM/CERH-MG nº 1 05/05/2008
Temperatura Amostra (*in situ*)	--	°C	CONAMA 357 - 17/03/2005
			COPAM/CERH-MG nº 1 05/05/2008
Turbidez	40	NTU	CONAMA 357 - 17/03/2005
			COPAM/CERH-MG nº 1 05/05/2008
Sólidos Totais Dissolvidos	500	mg/L	CONAMA 357 - 17/03/2005
			COPAM/CERH-MG nº 1 05/05/2008
Sólidos Suspensos Totais	50	mg/L	COPAM/CERH-MG nº 1 05/05/2008
Sólidos Sedimentáveis	--	mL/L	CONAMA 357 - 17/03/2005
			COPAM/CERH-MG nº 1 05/05/2008
Sólidos Totais	--	mg/L	CONAMA 357 - 17/03/2005
			COPAM/CERH-MG nº 1 05/05/2008
Ferro, dissolvido	0,3	mg/L	CONAMA 357 - 17/03/2005
			COPAM/CERH-MG nº 1 05/05/2008
Ferro	0,05	mg/L	CONAMA 357 - 17/03/2005
			COPAM/CERH-MG nº 1 05/05/2008
Manganês Dissolvido	0,005	mg/L	CONAMA 357 - 17/03/2005
			COPAM/CERH-MG nº 1 05/05/2008
Manganês	0,1	mg/L	CONAMA 357 - 17/03/2005
			COPAM/CERH-MG nº 1 05/05/2008
Fenol Total (Saída)	0,5	mg/L	CONAMA 357 - 17/03/2005

Parâmetros	Limite de Quantificação	Unidade de Medida	Resolução
			COPAM/CERH-MG nº 1 05/05/2008
Óleos Minerais (Saída)	20	mg/L	CONAMA 357 - 17/03/2005
			COPAM/CERH-MG nº 1 05/05/2008
Óleos Vegetais e Gorduras Animais (Saída)	50	mg/L	CONAMA 357 - 17/03/2005
			COPAM/CERH-MG nº 1 05/05/2008
Surfactantes (Saída)	2	mg/L	CONAMA 357 - 17/03/2005
			COPAM/CERH-MG nº 1 05/05/2008

7.9.5 Resultados

Os resultados apresentados neste item são referentes aos sete pontos de amostragens de água superficial realizadas em campanhas mensais, durante o período de maio de 2021 a abril de 2022. Os pontos de monitoramento compreendem as microbacias principais e mais próximas da Área Diretamente Afetada (ADA), sendo os Córregos Seco, Taquaras, Caetezinho e Fechos.

Os resultados obtidos foram comparados com as seguintes normas: Resolução CONAMA 357/05 – Art. 15 de 17/03/2005, para águas doces classe 1 e o Limite conforme Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH-MG Nº 1 – Art. 14º de 05/05/2008, para águas doces classe 1. Na Tabela 27 a Tabela 33 são apresentados os resultados analíticos laboratoriais dos parâmetros avaliados para águas superficiais monitorados no período indicado acima.

Tabela 27: Resultados laboratoriais de água superficial – **MAZ-COR-01** – Córrego Taquaras - Manilha estrada de Macacos.

DATA	Condutividade	Cor Verdadeira	Ferro	Ferro, dissolvido	Manganês	Manganês, dissolvido	Óleos e Graxas Visíveis	pH	Sólidos Sedimentáveis	Sólidos Suspensos Totais	Sólidos Totais	Sólidos Totais Dissolvidos	Turbidez
	µS/cm	mgPt/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	---	---	mL/L	mg/L	mg/L	mg/L	NTU
10/05/21	32,5	<5,0	0,127	0,076	0,0321	0,0303	Vir. Ausente	7,51	<0,10	24	90	64	9,1
14/06/21	62,9	9	0,077	<0,050	0,0317	0,009	Vir. Ausente	7,57	<0,10	22	75	51	19,5
12/07/21	54,3	<5,0	<0,050	<0,050	0,0139	0,012	Vir. Ausente	7,59	<0,10	<5,0	40	38	3,5
09/08/21	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão
13/09/21	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão
13/10/21	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão
11/11/21	41,5	<5,0	0,666	<0,050	**0,107**	0,0452	Vir. Ausente	8,01	0,2	19	51	31	**56,9**
09/12/21	35,2	165	2,3	<0,050	**0,351**	0,0615	Vir. Ausente	7,29	0,4	**141**	168	25	**176**
21/01/22	65,7	292	16	0,297	**2,1**	0,253	Vir. Ausente	7,95	1	**522**	618	96	**212**
08/02/22	117,4	154	7,3	0,261	**0,991**	0,0975	Vir. Ausente	7,26	<0,10	**199**	282	81	**605**
10/03/22	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão
08/04/22	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão
***Conama 357**	---	**Natural**	---	**0,3**	**0,1**	---	**Ausência**	**6 - 9**	---	---	---	**500**	**40**
****Copam/CERH 1**	---	**Natural**	---	**0,3**	**0,1**	---	**Ausência**	**6 -9**	---	**50**	---	**500**	**40**
Mais Restrito	---	**Natural**	---	**0,3**	**0,1**	---	**Ausência**	**6 - 9**	---	**50**	---	**500**	**40**

FONTE: Vale S.A.

*Limite conforme Resolução CONAMA Resolução 357/05 - Artigo 14 de 17/03/2005, para águas doces classe 1.

** Limite conforme Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH-MG Nº 1 - Artigo 13 de 05/05/2008, para águas doces classe 1.

- Estudo de background, aponta valor de referência de curso d'água, nas bacias do Rio das Velhas e Rio Paraopeba, de 0,492 mg/L para manganês total e 0,439 mg/L para ferro dissolvido.

Tabela 28: Resultados laboratoriais de água superficial – **MAZ-COR-04-AS** – Córrego Seco – Dique Pneus.

DATA	Condutividade	Cor Verdadeira	Ferro	Ferro, dissolvido	Manganês	Manganês, dissolvido	Óleos e Graxas Visíveis	pH	Sólidos Sedimentáveis	Sólidos Suspensos Totais	Sólidos Totais	Sólidos Totais Dissolvidos	Turbidez
	µS/cm	mgPt/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	---	---	mL/L	mg/L	mg/L	mg/L	NTU
10/05/21	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão
14/06/21	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão
12/07/21	127	5,1	0,096	<0,050	0,0701	0,0497	Ausência	7,84	<0,10	46	138	89	30,9
09/08/21	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão	Sem Vazão
13/09/21	618	174	2,5	**0,952**	**0,417**	0,279	Vir. Ausente	7,98	0,5	**86**	540	453	**68,9**
13/10/21	124,1	<5,0	0,144	<0,050	**0,119**	0,108	Vir. Ausente	7,72	0,1	35	123	86	22,9
25/11/21	129,6	<5,0	0,092	<0,050	0,0863	0,0728	Vir. Ausente	8,11	<0,10	21	114	91	**8,17**
22/12/21	580	1925	4,3	**1,2**	**0,699**	0,317	Vir. Ausente	8,1	1	**127**	532	405	**124**
21/01/22	58,4	32	1	0,075	**0,164**	0,083ó	Vir. Ausente	7,87	0,1	25	67	40	26
08/02/22	27,8	<5,0	0,187	<0,050	**0,128**	0,0921	Vir. Ausente	7,1	<0,10	34	90	54	**60,5**
10/03/22	93,8	102	3,1	0,875	**1,2**	1	Vir. Ausente	6,98	<0,10	**108**	216	65	**40,3**
08/04/22	319,6	<5,0	2,2	0,181	**0,58**	0.17	Vir. Ausente	7,92	0,1	45	271	224	**61,49**
***Conama 357**	---	**Natural**	---	**0,3**	**0,1**	---	**Ausência**	**6 - 9**	---	---	---	**500**	**40**
****Copam/CERH 1**	---	**Natural**	---	**0,3**	**0,1**	---	**Ausência**	**6 - 9**	---	**50**	---	**500**	**40**
Mais Restrito	---	**Natural**	---	**0,3**	**0,1**	---	**Ausência**	**6 - 9**	---	**50**	---	**500**	**40**

FONTE: Vale S.A.

*Limite conforme Resolução CONAMA Resolução 357/05 - Artigo 14 de 17/03/2005, para águas doces classe 1.

** Limite conforme Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH-MG Nº 1 - Artigo 13 de 05/05/2008, para águas doces classe 1

- Estudo de background, aponta valor de referência de curso d'água, nas bacias do Rio das Velhas e Rio Paraopeba, de 0,492 mg/L para manganês total e 0,439 mg/L para ferro dissolvido.

Tabela 29: Resultados laboratoriais de água superficial – **MAZ-COR-05** – Córrego Taquaras – Ponte Bar do Marcinho.

DATA	Condutividade	Cor Verdadeira	Ferro	Ferro, dissolvido	Manganês	Manganês, dissolvido	Óleos e Graxas Visíveis	pH	Sólidos Sedimentáveis	Sólidos Suspensos Totais	Sólidos Totais	Sólidos Totais Dissolvidos	Turbidez
	µS/cm	mgPt/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	---	---	mL/L	mg/L	mg/L	mg/L	NTU
10/05/21	35,6	5,9	<0,050	<0,050	0,0107	0,0066	Vir. Ausente	7,1	<0,10	9	49	38	2,29
14/06/21	39,6	<5,0	0,087	<0,050	0,0663	0,0089	Vir. Ausente	7,34	<0,10	<5,0	33	30	1,95
12/07/21	37,6	<5,0	<0,050	<0,050	<0,0050	<0,0050	Vir. Ausente	7,54	<0,10	<5,0	28	26	2,2
09/08/21	33,9	<5,0	<0,050	<0,050	<0,0050	<0,0050	Vir. Ausente	7,22	<0,10	<5,0	27	25	2,15
13/09/21	56	<5,0	<0,050	<0,050	0,0052	<0,0050	Vir. Ausente	7,69	<0,10	<5,0	44	42	2,9
13/10/21	59,9	<5,0	<0,050	<0,050	0,0085	0,008	Vir. Ausente	7,22	<0,10	<5,0	44	42	7,39
11/11/21	61,8	8,6	0,151	<0,050	0,0361	0,0143	Vir. Ausente	7,93	<0,10	8	54	44	27,5
09/12/21	49,3	<5,0	0,071	<0,050	0,0447	0,044	Vir. Ausente	7,9	<0,10	<5,0	37	35	5,8
21/01/22	47,3	37	0,453	0,106	**0,517**	0,4	Vir. Ausente	8,05	<0,10	17	51	32	**48,2**
08/02/22	60,7	366	3,6	<0,050	**0,823**	0,49	Vir. Ausente	7,14	<0,10	**192**	236	42	317
10/03/22	95,7	<5,0	0,087	0,055	**0,28**	0,243	Vir. Ausente	7,66	<0,10	<5,0	70	66	8,4
08/04/22	43,6	<5,0	0,08	<0,050	**0,202**	0,182	Vir. Ausente	7,89	<0,10	<5,0	34	31	4,21
***Conama 357**	**---**	**Natural**	**---**	**0,3**	**0,1**	**---**	**Ausência**	**6- 9**	**---**	**---**	**---**	**500**	**40**
****Copam/CERH 1**	**---**	**Natural**	**---**	**0,3**	**0,1**	**---**	**Ausência**	**6-9**	**---**	**50**	**---**	**500**	**40**
Mais Restrito	**---**	**Natural**	**---**	**0,3**	**0,1**	**---**	**Ausência**	**6 -9**	**---**	**50**	**---**	**500**	**40**

FONTE: Vale S.A.

*Limite conforme Resolução CONAMA Resolução 357/05 - Artigo 14 de 17/03/2005, para águas doces classe 1.

** Limite conforme Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH-MG Nº 1 - Artigo 13 de 05/05/2008, para águas doces classe 1

- Estudo de background, aponta valor de referência de curso d'água, nas bacias do Rio das Velhas e Rio Paraopeba, de 0,492 mg/L para manganês total e 0,439 mg/L para ferro dissolvido.

Tabela 30: Resultados analíticos laboratoriais de água superficial **– MAZ-COR-09-AS** – Córrego Fechos - Ponte da entrada de Macacos.

DATA	Condutividade	Cor Verdadeira	Ferro	Ferro, dissolvido	Manganês	Manganês, dissolvido	Óleos e Graxas Visíveis	pH	Sólidos Sedimentáveis	Sólidos Suspensos Totais	Sólidos Totais	Sólidos Totais Dissolvidos	Turbidez
	µS/cm	mgPt/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	---	---	mL/L	mg/L	mg/L	mg/L	NTU
10/05/21	369	<5,0	<0,050	<0,050	0,0081	0,0072	Vir. Ausente	7,63	<0,10	9	62	52	3,11
14/06/21	40	<5,0	<0,050	<0,050	0,0129	0,0062	Vir. Ausente	7,41	<0,10	<5,0	39	36	1,7
12/07/21	38,9	<5,0	<0,050	<0,050	0,0068	<0,0050	Vir. Ausente	7,41	<0,10	<5,0	29	27	1,97
09/08/21	35,9	<5,0	<0,050	<0,050	<0,0050	<0,0050	Vir. Ausente	7,29	<0,10	<5,0	28	26	3,03
13/09/21	62,1	<5,0	0,091	<0,050	0,0433	0,0402	Vir. Ausente	7,87	<0,10	<5,0	48	46	1,09
13/10/21	29,2	<5,0	0,28	<0,050	0,0583	0,032	Vir. Ausente	7,98	1	**414**	437	21	20,41
11/11/21	67,2	<5,0	1,4	<0,050	0,0856	0,0129	Vir. Ausente	7,59	<0,10	30	82	50	93
09/12/21	43	73	0,165	<0,050	**0,107**	0,048	Vir. Ausente	7,7	<0,10	<5,0	33	31	31,5
21/01/22	65,3	94	0,456	<0,050	**1,3**	0,997	Vir. Ausente	7,65	<0,10	22	65	43	53
08/02/22	27,9	<5,0	0,336	<0,050	**1,1**	0,9790	Vir. Ausente	7,81	<0,10	16	71	53	**41,5**
10/03/22	67,3	33	0,336	<0,050	**0,944**	1	Vir. Ausente	7,89	<0,10	12	60	46	32,4
08/04/22	82,8	<5,0	0,337	<0,050	**0,195**	0,0754	Vir. Ausente	7,91	<0,10	<5,0	61	58	15,6
***Conama 357**	---	**Natural**	---	**0,3**	**0,1**	---	**Ausência**	**6 -9**	---	---	---	**500**	**40**
****Copam/CERH 1**	---	**Natural**	---	**0,3**	**0,1**	---	**Ausência**	**6 -9**	---	**50**	---	**500**	**40**
Mais Restrito	---	**Natural**	---	**0,3**	**0,1**	---	**Ausência**	**6 -9**	---	**50**	---	**500**	**40**

FONTE: Vale S.A

*Limite conforme Resolução CONAMA Resolução 357/05 - Artigo 14 de 17/03/2005, para águas doces classe 1.

*Limite conforme Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH -MG N°1 – Artigo 13 de 05/05/2008, para águas doces classe 1.

- Estudo de background, aponta valor de referência de curso d'água, nas bacias do Rio das Velhas e Rio Paraopeba, de 0,492 mg/L para manganês total e 0,439 mg/L para ferro dissolvido.

Tabela 31: Resultados laboratoriais de água superficial – **MAZ-COR-10** – Córrego Caetezinho – Bicame para Fazenda Engenho.

DATA	Condutividade	Cor Verdadeira	Ferro	Ferro, dissolvido	Manganês	Manganês, dissolvido	Óleos e Graxas Visíveis	pH	Sólidos Sedimentáveis	Sólidos Suspensos Totais	Sólidos Totais	Sólidos Totais Dissolvidos	Turbidez
	µS/cm	mgPt/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	---	---	mL/L	mg/L	mg/L	mg/L	NTU
10/05/21	25,9	34	0,119	<0,050	0,0257	0,0103	Vir. Ausente	7,09	<0,10	13	43	28	8,3
14/06/21	30,9	<5,0	0,077	0,076	0,0267	0,0118	Vir. Ausente	7,72	<0,10	18	46	26	7,3
12/07/21	23,9	<5,0	0,119	<0,050	0,0258	<0,0050	Vir. Ausente	7,89	<0,10	<5,0	18	16	12,1
09/08/21	35,9	9,4	0,141	0,093	0,0297	0,0196	Vir. Ausente	7,21	<0,10	<5,0	28	26	12,5
13/09/21	21,7	9,6	0,157	0,151	0,038	0,0221	Vir. Ausente	7,53	<0,10	16	33	16	11,46
13/10/21	28,9	<5,0	0,308	0,051	0,056	**0,024**	Vir. Ausente	7,33	1	43	65	20	23,71
11/11/21	48,2	15	0,535	<0,050	**0,157**	0,0256	Vir. Ausente	7,71	<0,10	39	76	36	**47,9**
09/12/21	37	<5,0	0,211	0,071	0,0374	**0,032**	Vir. Ausente	6,93	<0,10	<5,0	29	27	10,4
21/01/22	65,9	68	1,3	<0,050	**0,254**	0,117	Vir. Ausente	7,71	0,3	**62**	110	46	39,3
08/02/22	Sem acesso	Sem acesso	Sem acesso	Sem acesso	Sem acesso	Sem acesso	Sem acesso	Sem acesso	Sem acesso	Sem acesso	Sem acesso	Sem acesso	Sem acesso
10/03/22	Sem acesso	Sem acesso	Sem acesso	Sem acesso	Sem acesso	Sem acesso	Sem acesso	Sem acesso	Sem acesso	Sem acesso	Sem acesso	Sem acesso	Sem acesso
08/04/22	25,1	12	0,132	<0,050	0,046	0,0454	Vir. Ausente	7,82	<0,10	<5,0	20	18	8,64
***Conama 357**	---	**Natural**	---	**0,3**	**0,1**	---	**Ausência**	**6 9**	---	---	---	**500**	**40**
****Copam/CERH 1**	---	**Natural**	---	**0,3**	**0,1**	---	**Ausência**	**6 9**	---	**50**	---	**500**	**40**
Mais Restrito	---	**Natural**	---	**0,3**	**0,1**	---	**Ausência**	**6 9**	---	**50**	---	**500**	**40**

FONTE: Vale S.A

*Limite conforme Resolução CONAMA Resolução 357/05 - Artigo 14 de 17/03/2005, para água doce classe 1.

*Limite conforme Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH -MG N°1 – Artigo 13 de 05/05/2008, para águas doces classe 1.

Tabela 32: Resultados laboratoriais de água superficial – **MAZ-COR-12 – P15** – Córrego Seco – VTD 8 MBR.

DATA	Condutividade	Cor Verdadeira	Ferro	Ferro, dissolvido	Manganês	Manganês, dissolvido	Óleos e Graxas Visíveis	pH	Sólidos Sedimentáveis	Sólidos Suspensos Totais	Sólidos Totais	Sólidos Totais Dissolvidos	Turbidez
	µS/cm	mgPt/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	---	---	mL/L	mg/L	mg/L	mg/L	NTU
10/05/21	625	12	3	**2, 4**	**1,1**	0,902	Ausência	7,85	<0,10	43	607	**563**	24,5
14/06/21	624	96	3,5	**2,5**	**0,846**	0,809	Ausência	8,01	<0,10	40	590	**549**	**46**
12/07/21	469,5	53	5	**0,582**	**1**	0,472	Ausência	7,63	<0,10	32	363	328	30,40
09/08/21	343	148	3,6	0,269	**0,741**	0,223	Ausência	7,95	2	**55**	298	240	**50,3**
13/09/21	716	231	5,8	**0,462**	**0,195**	0,106	Ausência	7,89	6	**610**	1134	**524**	**148**
13/10/21	28 5, 7	28	3, 4	**0,756**	**0,14**	0,0907	Ausência	7,34	2	**119**	320	199	**75,9**
25/11/21	122,5	231	6,3	0,285	**3,2**	1,1	Ausência	7,76	<0,10	45	132	85	14,7
10/12/21	7 7 9	507	2,9	**1**	**0,146**	0,133	Ausência	6,32	20	**163**	711	**546**	**313**
21/01/22	57,9	32	0,6 7 9	<0,050	**0,103**	0,0732	Ausência	7,96	<0,10	22	57	34	23,9
10/02/22	49,1	20	0, 41	**0,338**	**0,137**	0,0957	Ausência	7,45	<0,10	8	45	35	10,8
10/03/22	1 7 2	130	2,5	**1,7**	**0,157**	0,156	Ausência	8,2	8	**210**	333	121	**367**
08/04/22	23 0.1	39	3.1	0.221	**0**	0.0968	Ausência	6,45	0,1	**114**	277	161	**84,8**
***Conama 357**	---	**Natural**	---	**0,3**	**0,1**	---	**Ausência**	**6 9**	---	---	---	**500**	**40**
****Copam/CERH 1**	---	**Natural**	---	**0,3**	**0,1**	---	**Ausência**	**6 9**	---	**50**	---	**500**	**40**
Mais Restrito	---	**Natural**	---	**0,3**	**0,1**	---	**Ausência**	**6 9**	---	**50**	---	**500**	**40**

FONTE: Vale S.A

*Limite conforme Resolução CONAMA Resolução 357/05 - Artigo 14 de 17/03/2005, para águas doces classe 1.

*Limite conforme Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH -MG N°1 – Artigo 13 de 05/05/2008, para águas doces classe 1.

- Estudo de background, aponta valor de referência de curso d'água, nas bacias do Rio das Velhas e Rio Paraopeba, de 0,492 mg/L para manganês total e 0,439 mg/L para ferro dissolvido.

Tabela 33: Resultados laboratoriais de água superficial – **MAZ-COR-14** – Córrego Borrachudo.

DATA	Óleos e Graxas Visíveis	pH	Sólidos Suspensos Totais	Sólidos Totais Dissolvidos	Temperatura Ambiente	Temperatura Amostra	Turbidez
	---	---	mg/L	mg/L	°C	°C	NTU
10/05/21	Ausência	7,15	< 5,0	29	24	18,4	7,9
14/06/21	Ausência	7,81	< 5,0	23	23	18,4	6,9
12/07/21	Ausência	7, 74	28	17	22	16,3	10,30
09/08/21	Ausência	7,34	17	19	23	17,4	10,2
13/09/21	Ausência	7,6	< 5,0	27	24	21,1	0.89
13/10/21	Ausência	7,58	< 5,0	15	25	20,4	3.2Z
11/11/21	Ausência	7,02	< 5,0	23	23	19,1	4,05
09/12/21	Ausência	7,25	< 5,0	22	25	19	9, 7
21/01/22	Ausência	7,1	< 5,0	20	25	20,3	10,5
08/02/22	Sem acesso	Sem acesso	Sem acesso	Sem acesso	Sem acesso	Sem acesso	Sem acesso
10/03/22	Ausência	7,35	< 5,0	58	25,4	20,1	6,07
08/04/22	Ausência	7,2	< 5,0	14	24	20,8	1,9
***Conama 357**	**Ausência**	**6 9**	**---**	**500**	**---**	**---**	**40**
****Copam/CERH 1**	**Ausência**	**6 9**	**50**	**500**	**---**	**---**	**40**
Mais Restrito	**Ausência**	**6 9**	**50**	**500**	**---**	**---**	**40**

FONTE: Vale S.A

*Limite conforme Resolução CONAMA Resolução 357/05 - Artigo 14 de 17/03/2005, para águas doces classe 1.

*Limite conforme Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH -MG N°1 – Artigo 13 de 05/05/2008, para águas doces classe 1.

7.9.6 Discussão dos Resultados

Os resultados obtidos foram positivos, em sua maior parte, sendo que as alterações identificadas já eram previstas, visto que alguns corpos hídricos monitorados recebem efluentes de áreas residenciais. Em alguns pontos ficou clara a interferência de atividades externas que contribuem e influenciam a qualidade dos cursos hídricos superficiais que estão inseridos dentro da área de estudo.

7.9.6.1 MAZ-COR-01 Córrego Taquaras - Manilha da estrada de Macacos

Os resultados analíticos para este ponto apresentaram valores acima do permitido para os parâmetros manganês, sólidos suspensos totais e turbidez. Cabe destacar que o ponto tem vazão somente no período com pluviometria, e não apresentou vazão nos meses agosto a outubro/21, março/22 e abril/2022.

Portanto, os desvios podem ser atribuídos às interferências externas provenientes das estradas ao entorno do empreendimento, do efluente da bacia de contenção da estrada de ligação CPX-Mutuca, BR-040, estradas de Macacos, trevo de Macacos e drenagem superficial de Mar Azul.

7.9.6.2 MAZ-COR-04-AS Córrego Seco - Dique Pneus

O ponto em questão apresenta valores acima do permitido para os seguintes parâmetros: ferro dissolvido, manganês, sólidos suspensos totais e turbidez. Estes valores elevados podem ser justificados por este ponto receber efluente sanitário proveniente do sistema de escoamento de esgoto do Bairro Jardim Canadá Cabe mencionar, que no período de dezembro/2021 a março/2022 ocorreram alto índices pluviométricos que podem ter contribuído para os desvios.

7.9.6.3 MAZ-COR-05 Córrego Taquaras - Ponte Bar do Marcinho

Em 11 de Janeiro de 2022, segundo laboratório responsável pelo monitoramento, houve um movimento de massa em talude, que foi desencadeado por um intenso fluxo de infiltração de água no solo decorrente dos altos índices pluviométricos (superiores à 600 mm). O material de deslizamento encontrou as águas da drenagem natural, resultando nos desvios dos parâmetros manganês e turbidez nos pontos de monitoramento MAZ-COR-05 Córrego Taquaras – Ponte Bar do Marcinho.

Para o tratamento do desvio, foi realizada a retirada do material lenhoso, galharias e sedimentos carreados através do deslizamento, além da desobstrução da manilha responsável pelo direcionamento do sistema de drenagem do córrego, a fim de restabelecer o sistema operacional e consequentemente a adequação dos parâmetros.

7.9.6.4 MAZ-COR-09 AS Córrego Fechos - Ponte da entrada de Macacos

O ponto de monitoramento MAZ-COR-09 AS Córrego Fechos – Ponte da entrada de Macacos apresentou valores acima do permitido para os parâmetros manganês, sólidos suspensos totais e turbidez. O ponto recebe aporte de área Vale (efluentes da barragem Taquaras) e de área externa, como drenagens de estradas dos sitiantes, estrada de acesso a Macacos, Dique de pneus de MAZ (Barragens B6 e B7). Cabe mencionar, que os desvios nos meses de janeiro e fevereiro/2022, podem estar relacionados ao evento de movimentação de massa em talude que ocorreu em 11 de janeiro/2022, citado acima.

7.9.6.5 MAZ-COR-10 Córrego Caetezinho - Bicame para Fazenda Engenho

O ponto de monitoramento MAZ-COR-10 Córrego Caetezinho – Bicame para Fazenda Engenho, apresentou valores acima do permitido para os parâmetros manganês, sólidos suspensos totais e turbidez. Desvios estes, relacionados a drenagem superficial de área de floresta nativa e estrada de sitiantes de Macacos.

7.9.6.6 MAZ-COR-12 Córrego Seco - Vertedouro VTD 8 MBR

O ponto de monitoramento MAZ-COR-12 Córrego Seco – Vertedouro VTD 8 MBR apresentou valores acima do permitido para os parâmetros manganês, ferro, sólidos suspensos totais, sólidos totais dissolvidos e turbidez. As concentrações anômalas podem estar relacionadas lançamento de efluente da Estação de Tratamento de Efluente Sanitário do Bairro Jardim Canadá (Nova Lima – MG) o que contribui com o aumento dos níveis dos parâmetros nos corpos d'água.

7.9.6.7 MAZ-COR-14 - Córrego Borrachudo

O ponto de monitoramento MAZ-COR-14 Córrego Borrachudo não apresentou, em seus resultados, valores acima dos parâmetros estabelecidos pela legislação.

7.10 NASCENTES

Considerando a análise georreferenciada realizada a partir da base cartográfica disponibilizada pelo Comitê de Bacias Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas) e visitas em campo realizadas durante o levantamento de flora, verifica-se a inexistência de nascentes na área de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3 (Figura 77).

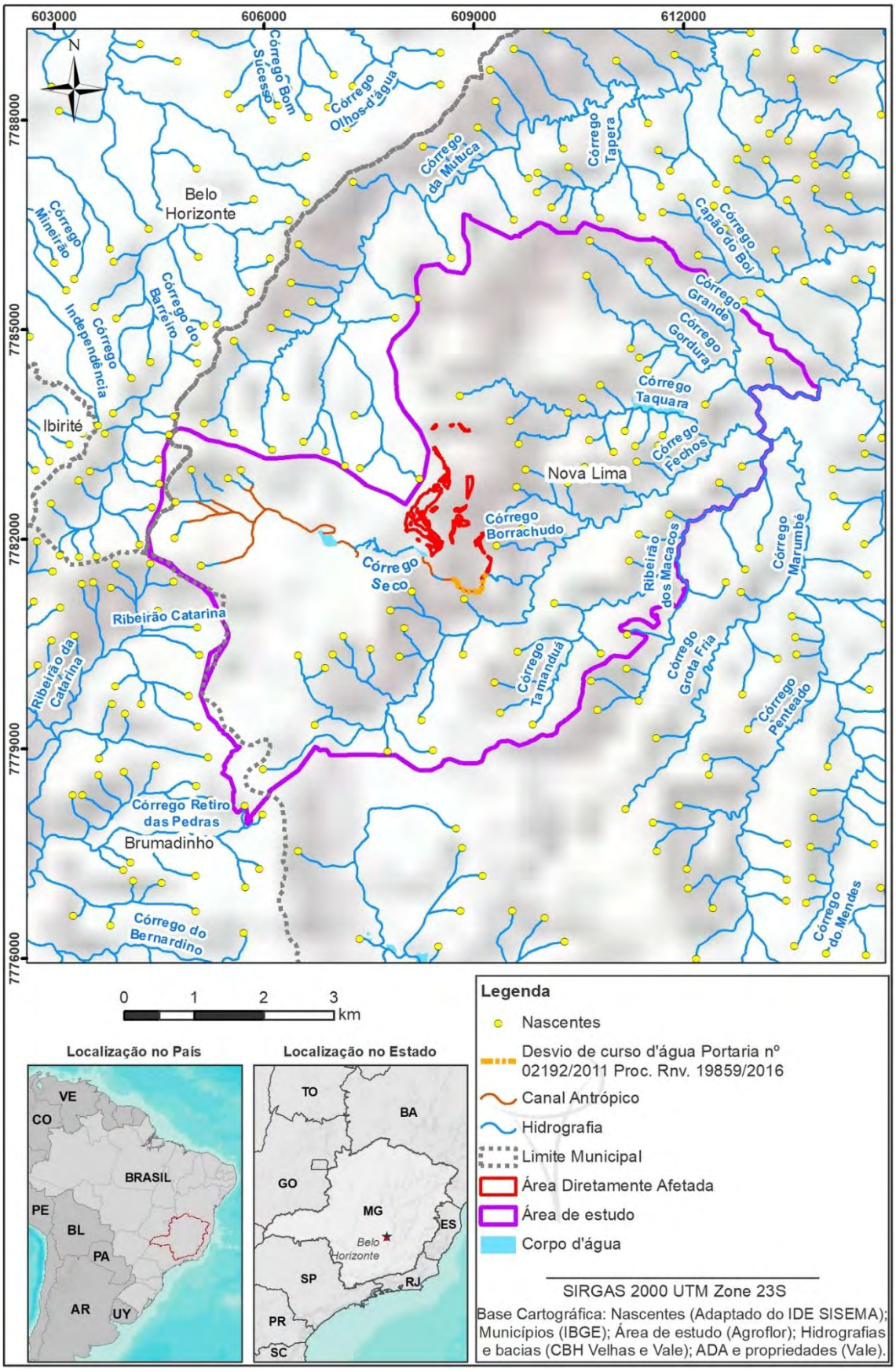


Figura 77: Localização da área de estudo em relação ao mapeamento de nascentes.

7.11 RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÂNEOS

7.11.1 Considerações Iniciais

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

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

Este estudo não contempla o diagnóstico deste item, uma vez que as atividades referentes a supressão de vegetação nativa remanescentes - PDE Oeste Fase 3 não tem potencial para gerar impactos nos recursos hídricos subterrâneos na ADA e AE.

8. REFERÊNCIAS

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Material Particulado em Suspensão na atmosfera – Determinação da concentração de partículas inaláveis pelo método do amostrador de grande volume acoplado a um separador inercial de partículas. 8p. (ABNT NBR 13412). 1995.

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 9898 – Preservação e Técnica de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.1987.

AB'SABER, A. N. Projeto brasileiro para ensino de geografia: formas de relevo. São Paulo: Edart. Acesso em: 01 nov. 2022., 1975.

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

ANA – AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS. Sistema de Informações Hidrológicas - Séries Históricas. HIDROWEB. Disponível em: www.hidroweb.ana.gov.br. Acessado em: 22 de agosto de 2022.

APHA/AWWA/WEF (2017) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition, American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, Denver.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - NBR ISO 14001:2004, “Sistemas da gestão ambiental Requisitos com orientações para uso”, ABNT, 2004. Disponível em: http://www.madeira.ufpr.br/disciplinasghislaine/iso-14001-2004.pdf. Acesso em: 06 Set. 2022

AYOADE J.O. Introdução à climatologia para os trópicos. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil; 1998.

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

AZEVEDO, Ú. R. Patrimônio geológico e geoconservação no Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais: potencial para a criação de um geoparque da UNESCO. Ph.D., Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Belo Horizonte, 2007.

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

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

BRASIL. DECRETO Nº 4.340, de 22 de agosto de 2002. Regulamenta artigos da Lei no 9.985, de 18 de julho de 2000, que dispõe sobre o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza - SNUC, e dá outras providências. Brasília, 2002.

BRASIL. Decreto nº 6.660, de 21 de novembro de 2008, que regulamenta dispositivos da Lei no 11.428, de 22 de dezembro de 2006, que dispõe sobre a utilização e proteção da vegetação nativa do Bioma Mata Atlântica. Diário Oficial da União - Seção 1 - 24/11/2008, Página 1.

BRASIL. Decreto-Lei n° 227, de 28 de fevereiro de 1967, que dá nova redação ao Decreto-Lei nº 1.985 (Código de Minas), de 29 de janeiro de 1940. Diário Oficial da União - Seção 1 - 28/2/1967, Página 2417.

BRASIL. Decreto-lei nº 25, de 30 de novembro de 1937, que organiza a proteção do patrimônio histórico e artístico nacional. Diário Oficial da União - Seção 1 - 6/12/1937, Página 24056.

BRASIL. Lei complementar nº 140, de 8 de dezembro de 2011, que tem como objetivo fixar normas, nos termos dos incisos III, VI e VII do caput e do parágrafo único do art. 23 da Constituição Federal, para a cooperação entre a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios nas ações administrativas decorrentes do exercício da competência comum relativas à proteção das paisagens naturais notáveis, à proteção do meio ambiente, ao combate à poluição em qualquer de suas formas e à preservação das florestas, da fauna e da flora. Diário Oficial da União - Seção 1 - 9/12/2011, Página 1.

BRASIL. Lei Federal nº 12.651 de 25 de maio de 2012, que dispõe sobre a proteção da vegetação nativa em todo território nacional. Diário Oficial da União - Seção 1 - 28/5/2012, Página 1.

BRASIL. Lei n° 11.428, de 22 de dezembro de 2006, que dispõe sobre a utilização e proteção da vegetação nativa do Bioma Mata Atlântica, e dá outras providências. Diário Oficial da União - Seção 1 - 26/12/2006, Página 1.

BRASIL. Lei n° 6.938, de 31 de agosto de 1981, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação, e dá outras providências. Diário Oficial da União: Seção 1 - 2/9/1981, Página 16509.

BRASIL. Lei n° 9.433, de 08 de janeiro de 1997, que institui a Política Nacional de Recursos Hídricos, regulamenta o inciso XIX do art. 21 da Constituição Federal, e altera o art. 1º da Lei nº 8.001, de 13 de março de 1990, que modificou a Lei nº 7.990, de 28 de dezembro de 1989. Diário Oficial da União - Seção 1 - 9/1/1997, Página 470.

BRASIL. Lei n° 9.985, de 18 de julho de 2000, que regulamenta o art. 225, § 1º, incisos I, II, III e VII da Constituição Federal, institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza e dá outras providências. Diário Oficial da União - Seção 1 - 19/7/2000, Página 1.

BRASIL. Lei nº 10.883, de 16 de junho de 2004, que reestrutura a remuneração e define as competências dos ocupantes dos cargos da Carreira de Fiscal Federal Agropecuário e dá outras providências. Diário Oficial da União - Seção 1 - 17/6/2004, Página 2;

BRASIL. Lei nº 3.924 de 26 de julho de 1.961, que dispõe sobre os monumentos arqueológicos e pré-históricos. Diário Oficial da União - Seção 1 - 27/7/1961, Página 6793

BRASIL. Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998 que dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, e dá outras providências. Diário Oficial da União - Seção 1 - 13/2/1998, Página 1.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente (MMA). Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). Resolução CONAMA nº 001, de 23 de janeiro de 1986, que dispõe sobre critérios básicos e diretrizes gerais para a avaliação de impacto ambiental. Diário Oficial da União, de 17/02/1986, págs. 2548-2549.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente (MMA). Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). Resolução CONAMA n° 10, de 01 de outubro de 1993, que define o conceito das vegetações.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente (MMA). Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). Resolução CONAMA n° 002, de 18 de abril de 1996, que dispõe sobre a implantação de Unidades de Conservação como critério compensatório para reparação de danos ambientais.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente (MMA). Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). Resolução CONAMA nº 357, de 17 de março de 2005, que dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente (MMA). Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). Resolução CONAMA n° 392, de 25 de junho de 2007, que define vegetação primária e secundária de regeneração de Mata Atlântica no Estado de Minas Gerais.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente (MMA). Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). Resolução CONAMA nº 423, de 12 de abril de 2010, que dispõe sobre parâmetros básicos para identificação e análise da vegetação primária e dos estágios sucessionais da vegetação secundária nos Campos de Altitude associados ou abrangidos pela Mata Atlântica.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente (MMA). Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). Resolução CONAMA nº 428, de 17 de dezembro de 2010, que dispõe, no âmbito do licenciamento ambiental, sobre a autorização do órgão responsável pela administração da Unidade de Conservação (UC), de que trata o art. 36, § 3º, da Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000, bem como sobre a ciência do órgão responsável pela administração da UC no caso de licenciamento ambiental de empreendimentos não sujeitos a EIA-RIMA e dá outras providências.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente (MMA). Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). Resolução CONAMA Nº 430 DE 13 de maio de 2011, que dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução nº 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente-CONAMA.

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

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente (MMA). Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA). Instrução Normativa IBAMA nº 146, de 10 de janeiro de 2007, que estabelece os critérios para procedimentos relativos ao manejo de fauna silvestre (levantamento,

monitoramento, salvamento, resgate e destinação) em áreas de influência de empreendimentos e atividades consideradas efetiva ou potencialmente causadoras de impactos à fauna sujeitas ao licenciamento ambiental.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente (MMA). Portaria MMA nº 148, de 7 de junho de 2022, que altera Anexos da Portaria nº 443, de 17 de dezembro de 2014, da Portaria nº 444 de 17 de dezembro de 2014 e da Portaria nº 445, de 17 de dezembro de 2014, referentes à atualização da Lista Nacional de Espécies Ameaçadas de Extinção.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente (MMA). Portaria MMA nº 443, de 17 de dezembro de 2014 que reconhece a lista oficial de espécies da flora brasileira ameaçadas de extinção e indica o grau de risco de extinção de cada espécie.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente (MMA). Portaria MMA nº 445 de 17 de dezembro de 2014, que reconhece as espécies de peixes e invertebrados aquáticos brasileiros ameaçados de extinção.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente (MMA. Portaria MMA nº 444, de 17 de dezembro de 2014, que reconhece as espécies de mamíferos, aves, répteis, anfíbios e invertebrados terrestres brasileiros ameaçados de extinção.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Secretaria de Qualidade Ambiental. Guia técnico para o monitoramento e avaliação da qualidade do ar / Ministério do Meio Ambiente. Secretaria de Qualidade Ambiental. Departamento de Qualidade Ambiental e Gestão de Resíduos. – Brasília, DF: MMA, 2020. 136 p.: il. color.

BRASIL. Constituição (1988). Constituição da República Federativa do Brasil. Brasília, DF: Senado Federal: Centro Gráfico, 1988.

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

CASTRO, P.T.A. 2008. Cangas: a influência da geodiversidade na biodiversidade. In: Simpósio Afloramentos Ferruginosos no Quadrilátero Ferrífero: Biodiversidade, Conservação e Perspectivas de Sustentabilidade. Belo Horizonte. Pp. 30-51.

CBH RIO DAS VELHAS. Cartilha Plano Diretor de Recursos Hídricos Unidade Territorial Estratégica Águas da Moeda, 2016. Disponível em:< https://cdn.agenciapeixevivo.org.br/arquivos/uploads/2016/04/04_cartilha_aguasdamoeda_225x27cm_2016_04_13_issuuu.pdf>. Acesso dia: 14 de agosto de 2022.

CBH RIO DAS VELHAS. Cartilha Plano Diretor de Recursos Hídricos Unidade Territorial Estratégica Águas da Moeda, 2022. Disponível em:< https://cbhvelhas.org.br/>. Acesso dia: 22 de agosto de 2022.

CETEC - FUNDAÇÃO CENTRO TECNOLÓGICO DE MINAS GERAIS. Projeto Estudos Integrados do Vale do Jequitinhonha: Estudos Pedológicos – Recursos de Solo. Belo Horizonte, 1980, 219p.

CETESB,2020 - Guia de Coleta e Preservação de Amostras de Água.

CNC Engenharia e Projetos. Ferrovia do Aço - MG. Disponível em: http://www.cjceng.com.br/br/projetos/ferrovias/todos-ferrovias/item/404-ferrovia-do-aco-brasil. Acesso em: 22 de agosto de 2022.

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

CONAMA – Conselho Nacional do Meio Ambiente. Resolução no 430, de 13 de maio de 2011. Complementa e altera a Resolução nº 357/2005.

CONAMA. Limite conforme Resolução 357/05 - Artigo 14 de 17/03/2005, para água doce classe 1.

CONAMA. Resolução Conama Nº 491/2018. Dispõe sobre padrões de qualidade do ar. Disponível em: < http://www.dca.iag.usp.br/material/fornaro/ACA410/Resolucao_CONAMA_491_2018.pdf>. Acesso em: 22 de agosto de 2022.

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

COPAM/CERH. Limite conforme Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH -MG N°1 – Artigo 13 de 05/05/2008, para efluentes.

CPRM (2005). Projeto APA Sul RMBH: Estratigrafia/Sérgio Lima da Silva, Eduardo Araújo Monteiro e Orivaldo Ferreira Baltazar – Belo Horizonte: SEMAD/CPRM.

CPRM Rio de Janeiro: geologia, geomorfologia, geoquímica, geofísica, recursos minerais, economia mineral, hidrogeologia, estudos de chuvas intensas, solos, aptidão agrícola, uso e cobertura do solo, inventário de escorregamentos, diagnóstico geoambiental. Rio de Janeiro, RJ: CPRM, Embrapa Solos; Niterói: DRM-RJ, 2001. 1 CD-ROM.

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

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

DORR J. V. N. II. 1969. Physiographic, stratigraphic and structural development of the Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais, Brazil. USGS/DNPM. Professional Paper 641-A. 110p.

EMBRAPA. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. SIBCS, 2021.

EPA - UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. 2016. Air Monitoring Methods - Criteria Pollutants. Disponível em: www.epa.gov/ttn/amtic/criteria.html. Acesso em: 01 de junho de 2022.

FEAM. 2010. Inventário de Resíduos Sólidos Industriais e Minerários – Minas Gerais, Ano Base 2008. Fundação Estadual do Meio Ambiente. Belo Horizonte, Minas Gerais. 104pp. Disponível em:<http://www.feam.br/images/stories/arquivos/INVENTARIO/inventarioindustrial2009/inventario%202009_versao2.pdf>. Acesso em: 03 de julho de 2022.

FRASA. Ingenieros Consultores, S.L. Caracterização hidrogeológica da área de estudo. Relatório de Acompanhamento Hidrogeológico, 2021.

FREIRE, W. Código de mineração anotado. 5 ed. rev., atual. e ampl. Belo Horizonte:Mandamentos, 2010.
IBGE - INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Manual Técnico de Geomorfologia. 2009. Disponível em: < https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv66620.pdf>. Acesso em: julho de 2022.

IGAM – Instituto Mineiro de Gestão as Águas. Monitoramento de cursos hídricos. Portaria do Igam Nº 48 de 04 de outubro de 2019. Disponível em: http://www.igam.mg.gov.br/monitoramento-da-qualidade-das-aguas2. Consultado dia 05/09/2022.

INMET - Instituto Nacional de Meteorologia. Climatologia de Bom Jesus do Galho - MG. Jornal do Tempo. Disponível em: http://www.inmet.gov.br/portal/ Arquivado desde o original em 13 de janeiro de 2014. Acesso em: 12 de junho de 2022.

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

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

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

LIMA, V.B. 2005. Minérios e mineração: a rigidez locacional e exploração industrial. In: ENCONTRO REGIONAL DE GEÓGRAFOS, Porto Nacional, 2005.

LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental – EIA Ampliação da PDE Oeste – Fase 3 – Vale. Belo Horizonte, 2010.

MACHADO N.; CARNEIRO. M.A. 1992. U-Pb evidence of late Archean tectono-thermal activity in the southern São Francisco shield, Brazil. Can. J. Earth Sci. 29:2341-2346.

MINAS GERAIS. Assembleia Legislativa. Constituições do Estado de Minas Gerais: de 1891, 1935, 1945, 1947 e 1967 e suas alterações. Belo Horizonte: Assembleia Legislativa do Estado de Minas Gerais, 1989.

MINAS GERAIS. Conselho Estadual de Política Ambiental (COPAM). Deliberação Normativa COPAM n° 55, de 13 de junho de 2002, que estabelece normas, diretrizes e critérios para nortear a conservação da biodiversidade de Minas Gerais. Diário do Executivo - "Minas Gerais" - 14/06/2002.

MINAS GERAIS. Conselho Estadual de Política Ambiental (COPAM). Deliberação normativa COPAM nº 147, de 30 de abril de 2010, aprova a Lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da Fauna do Estado de Minas Gerais. Diário do Executivo – “Minas Gerais” – 04/05/2010.

MINAS GERAIS. Conselho Estadual de Política Ambiental (COPAM). Deliberação Normativa COPAM nº 201, de 24 de outubro de 2014, que estabelece regra transitória até que o. Conselho. Estadual de. Política. Ambiental -. COPAM edite norma sobre os parâmetros básicos para. sobre os parâmetros básicos para a definição de estágio sucessional de formações savânicas existentes na área do Mapa de Aplicação de Lei Federal nº 11.428/2006, para fins de aplicação do regime jurídico de proteção do Bioma Mata Atlântica. Diário do Executivo – “Minas Gerais” 25/10/2014.

MINAS GERAIS. Conselho Estadual de Política Ambiental (COPAM)/ Conselho Estadual de Recursos Hídricos de Minas Gerais (CERH-MG). Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH-MG nº 1, de 05 de maio de 2008, que dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências. Diário Executivo. Minas Gerais dia 13/05/2008.

MINAS GERAIS. Decreto Estadual nº 46.602, 19 de setembro de 2014, que Declara de interesse comum, de preservação permanente e imune de corte o Pinheiro Brasileiro. Diário do Executivo. Minas Gerais. 20/09/2014.

MINAS GERAIS. Decreto Estadual nº 47.383, 02 de março de 2018, que estabelece normas para licenciamento ambiental, tipifica e classifica infrações às normas de proteção ao meio ambiente e aos recursos hídricos e estabelece procedimentos administrativos de fiscalização e aplicação das penalidades. Diário do Executivo. Minas Gerais. 03/03/2018.

MINAS GERAIS. Decreto Estadual nº 47.749, de 11 de novembro de 2019, que dispõe sobre os processos de autorização para intervenção ambiental e sobre a produção florestal no âmbito do Estado de Minas Gerais e dá outras providências. Diário do Executivo. Minas Gerais. 12/11/2019.

MINAS GERAIS. DECRETO NE Nº 397, de 1º de agosto de 2014. Cria o Corredor Ecológico Sossego-Caratinga nos Municípios de Caratinga, Simonésia, Manhuaçu, Ipanema, Santa Bárbara do Leste, Santa Rita de Minas e Piedade de Caratinga, e dá outras providências, Belo Horizonte, 2014.

MINAS GERAIS. Deliberação Normativa COPAM nº 217, de 06 de dezembro de 2017, que estabelece critérios para classificação, segundo o porte e potencial poluidor, bem como os critérios locacionais a serem utilizados para definição das modalidades de licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades utilizadores de recursos ambientais no Estado de Minas Gerais e dá outras providências.

MINAS GERAIS. Lei Estadual n° 20.992 de 16 de outubro de 2013, que dispõe sobre as políticas florestal e de proteção à biodiversidade no Estado de Minas Gerais. Diário do Executivo – “Minas Gerais” 17/10/2013.

MINAS GERAIS. Lei n° 10.100, de 17 de janeiro de 1990, que dá nova redação ao artigo 2º, da Lei nº 7.302, de 21 de julho de 1978, que dispõe sobre a proteção contra a poluição sonora no Estado de Minas Gerais. Diário do Executivo – Minas Gerais - 18/01/1990.

MINAS GERAIS. Lei n° 13.199, de 29 de janeiro de 1999, que dispõe sobre a Política Estadual de Recursos Hídricos e dá outras providências. Diário do Executivo - "Minas Gerais" - 30/01/1999.

MINAS GERAIS. Lei n° 7.772, de 08 de setembro de 1980, que dispõe sobre a proteção, conservação e melhoria do meio ambiente no Estado de Minas Gerais. Diário do Executivo - "Minas Gerais" - 09/09/1980.

MINAS GERAIS. Lei nº 20.308, de 27 de julho de 2012, que altera a Lei nº 10.883, de 2 de outubro de 1992, que declara de preservação permanente, de interesse comum e imune de corte, no Estado de Minas Gerais, o pequizeiro (*Caryocar brasiliense*), e a Lei nº 9.743, de 15 de dezembro de 1988, que declara de interesse comum, de preservação permanente e imune de corte o ipê-amarelo. Diário do Executivo – “Minas Gerais” – 28/07/2012.

MINAS GERAIS. Lei nº 9.743, de 15 de dezembro de 1988, que declara de interesse comum, de preservação permanente e imune de corte o ipê-amarelo e dá outras providências. Diário do Executivo - Minas Gerais - 16/12/1988.

MINAS GERAIS. Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD)/ Instituto Estadual de Florestas (IEF). Resolução Conjunta SEMAD/IEF nº 3.102 de 26 de outubro de 2021, que dispõe sobre os processos de autorização para intervenção ambiental no âmbito do Estado de Minas Gerais e dá outras providências. Diário do Executivo – “Minas Gerais” – 04/11/2021.

NASCIMENTO, A. C. et al. Avaliação técnica e econômica da colheita florestal com *feller-buncher*. Cerne, Lavras, v 17, p. 9-15, 2011.

NBR 10151:2019 – Acústica – Medição e avaliação de níveis de pressão sonora em áreas habitadas – Aplicação de uso geral, publicada em 31 de maio de 2019 pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

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

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

NOVA LIMA. Lei nº 2007, de 28 de agosto de 2007, que dispõe sobre Plano Diretor de Nova Lima, o sistema e o processo de planejamento e gestão do desenvolvimento urbano do Município e dá outras providências.

PAEGLE, J.: A comparative review of a South American low level jets. Meteorologica, v. 3, p. 73-82, 1998.

PRIMAULT, B. Wind measurement. In: SEEMANN, J.; CHIRKOV, Y.I.; LOMAS, J.; PRIMAULT, B. Agrometeorology. Heidelberg: Spring-Verlag, 1979. p. 84-96.

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

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

RIZZINI, C. T. Tratado de fitogeografia do Brasil. São Paulo: Ed. HUCITEC, 1979. v.2; 374p.

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

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

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

SANTOS, R. F. Planejamento Ambiental: teoria e prática. São Paulo: Oficina de textos, 2004, 184p.

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

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

SIBCS – Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. 2021. Embrapa Solos. Disponível em:< https://www.embrapa.br/agencia-de-informacao-tecnologica/tematicas/solos-tropicais/sibcs>. Acesso em: 03 de julho de 2022.

SIBCS, 2019. EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA – EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Solos. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. Brasília: EMBRAPA, 2019.

SILVA, L. M. C.; MONTEIRO, R. A. Outorga de direito de uso de recursos hídricos: uma das possíveis abordagens (2004). In: Machado, C. J. S. (Org.). Gestão de águas doces. Rio de Janeiro: Interciência. Cap. 5, p.135-178.

VENTURA, A. Problemas técnicos da silvicultura paulista. Silvicultura em São Paulo, v.3, p.61-80, 1964

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA)

Volume II – Diagnóstico Ambiental: Meio Biótico

Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3

Tipo	Data	Volume	Referência
Relatório Técnico	Abril de 2024	II	AGF_G1_VALE_1990_023_58_V05_R01

EMPRESA RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO

Nome do empreendedor: Vale S.A. – Mina de Mar Azul

CNPJ: 33.592.510/0035-01

Endereço: Rodovia BR 040 Km 543 - Área rural - Nova Lima/MG

CEP: 34000-000

Telefone: (31) 3916-3616 / (31) 99589-4338

E-mail: licenciamento.ambiental@vale.com

Contato: Isabel Cristina Rocha Roquete Cardoso de Meneses

EMPRESA RESPONSÁVEL POR ESTE RELATÓRIO

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

CNPJ: 07.485.463/0001-30

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

CEP: 36.572-016

CTF/IBAMA: Nº 3331586

Representante: Elizabeth Neire da Silva

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

E-mail: elizabeth@agroflor.com.br

REFERÊNCIA

Documento: Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3

Data: Abril de 2024

Volume: II

Órgão: Superintendência Regional de Meio Ambiente – SUPRAM

N°. de controle: AGF_G1_VALE_1990_023_58_V05_R01

Área: 23,38 ha

N°. de páginas: 349

ÍNDICE GERAL

VOLUME I

- Apresentação
- Legislação Pertinente
- Estudo de Alternativas
- Caracterização do Empreendimento
- Diagnóstico do Meio Físico

VOLUME II

- Diagnóstico do Meio Biótico – Flora
- Diagnóstico do Meio Biótico – Fauna

VOLUME III

- Diagnóstico do Meio Socioeconômico
- Serviços Ecossistêmicos
- Avaliação de Impactos Ambientais
- Programas
- Passivos Ambientais
- Áreas de Influência
- Prognóstico
- Conclusões
- Anexos

SUMÁRIO

SUMÁRIO IV

LISTA DE FIGURAS XII

LISTA DE TABELAS XVIII

1. CONTEXTUALIZAÇÃO REGIONAL 23

1.1 COBERTURA VEGETAL ORIGINAL E ATUAL DA ÁREA DE ESTUDO 23

1.2 BIOMA 25

1.3 ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA CONSERVAÇÃO 27

1.4 RESERVA DA BIOSFERA 29

1.5 UNIDADES DE CONSERVAÇÃO 31

1.6 CORREDORES ECOLÓGICOS 33

2. FLORA - ÁREA DE ESTUDO 35

2.1 CARACTERIZAÇÃO DA VEGETAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO 35

2.2 USO E COBERTURA DO SOLO DA ÁREA DE ESTUDO 37

2.3 FLORÍSTICA E DIVERSIDADE 39

2.3.1 METODOLOGIA 39

2.3.2 INVENTÁRIO QUALI-QUANTITATIVO DA FLORA 41

2.4 ESPÉCIES DE INTERESSE PARA CONSERVAÇÃO NA ÁREA DE ESTUDO 42

3. FLORA – ÁREA DIRETAMENTE AFETADA 45

3.1 MAPEAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DO USO E COBERTURA DO SOLO 45

3.1.1 CLASSIFICAÇÃO DAS FITOFISIONOMIAS ENCONTRADAS 45

3.1.2 INVENTÁRIO QUALI-QUANTITATIVO DA FLORA 45

3.1.2.1 Amostragem Casual Estratificada (ACE) e Simples (ACS) 46

3.1.2.2 Inventário Florestal 100% (Censo) 51

3.2 PROCESSAMENTO DE DADOS 54

3.2.1 COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA 54

3.2.2 ANÁLISE ESTRUTURAL 54

3.2.3 CURVA DE ACÚMULO DE ESPÉCIES 56

3.2.4 ANÁLISE DE DIVERSIDADE 57

3.3 CLASSIFICAÇÃO SUCESSIONAL 58

3.3.1 FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL 58

3.3.1 CANDEAL 59

3.3.2 FORMAÇÕES DE CERRADO 59

3.3.2.1 Análise da aplicabilidade da resolução CONAMA nº 423/2010 às formações de Cerrado 60

3.3.2.2 Definição de estágio sucessional 63

4. FLORA- RESULTADOS 64

4.1 USO DO SOLO E CLASSIFICAÇÃO DO ESTÁGIO SUCESSIONAL 64

4.1.1 ÁREAS ANTROPIZADAS COM ÁRVORES ISOLADAS 66

4.1.2 SILVICULTURA COM SUB-BOSQUE DE VEGETAÇÃO NATIVA EM ESTÁGIO INICIAL DE REGENERAÇÃO 66

4.1.3 CERRADO STRICTO SENSU EM ESTÁGIO MÉDIO DE REGENERAÇÃO NATURAL 71

4.1.4 CANDEAL 73

4.1.5 FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL EM ESTÁGIO INICIAL DE REGENERAÇÃO NATURAL (FESD INICIAL) 74

4.1.6 FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL EM ESTÁGIO MÉDIO DE REGENERAÇÃO NATURAL (FESD MÉDIO) 79

4.2 INVENTÁRIO FLORESTAL – RESULTADOS 83

4.2.1 ÁREAS ANTROPIZADAS COM ÁRVORES ISOLADAS 83

4.2.2 SILVICULTURA COM SUB-BOSQUE DE VEGETAÇÃO NATIVA EM ESTÁGIO INICIAL DE REGENERAÇÃO 89

4.2.2.1 ..... Florística 89

4.2.2.2 Análise Estrutural 92

4.2.3 CERRADO *STRICTO SENSU* EM ESTÁGIO MÉDIO DE REGENERAÇÃO 99

4.2.3.1 ..... Florística 99

4.2.3.2 Indivíduos Arbóreos 104

4.2.3.3 Vegetação herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante (Parcelas 4x10 m) 110

4.2.3.4 Diversidade 113

4.2.3.5 Curva de acúmulo de espécies 113

4.2.4 CANDEAL 114

4.2.4.1 Florística 114

4.2.4.2 Vegetação arbórea (Parcelas 10x10 m) 117

4.2.4.3 Vegetação arbustiva e arbórea regenerante (Parcela 3x3 m) 121

4.2.5 FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL EM ESTÁGIO INICIAL DE REGENERAÇÃO 123

4.2.5.1 Florística 123

4.2.5.2 Vegetação arbórea (Parcelas 10x10 m) 128

4.2.5.1 Vegetação arbustiva e arbórea regenerante (Parcela 3x3 m) 134

4.2.6 FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL EM ESTÁGIO MÉDIO DE REGENERAÇÃO 136

4.2.6.1 Florística 136

4.2.6.2 Vegetação arbórea (Parcela 10x10 m) 143

4.2.6.1 Vegetação arbustiva e arbórea regenerante (Parcela 3x3 m) 151

4.2.7 CURVA DE ACÚMULO DE ESPÉCIES 154

4.2.8 DIVERSIDADE 154

5. DIAGNÓSTICO DA FAUNA 156

5.1 FAUNA TERRESTRE – MASTOFAUNA (PEQUENOS, MÉDIOS E GRANDES) 156

5.1.1 INTRODUÇÃO 156

5.1.2 METODOLOGIA 157

5.1.2.1 Base de Dados 157

5.1.2.2 Correções Taxonômicas 159

5.1.2.3Tratamento de Dados 160

5.1.3 RESULTADOS 160

5.1.3.1 .....Riqueza 160

5.1.3.2Espécies Ameaçadas de Extinção 173

5.1.3.3Espécies Endêmicas 186

5.1.3.1Espécies Exóticas e/ou Invasoras, Migratórias, Raras ou Pouco Abundantes 186

5.1.3.2Espécies de Importância Científica 186

5.1.3.3Espécies de Valor Econômico e Alimentar (Cinegéticas e Xerimbabos) 186

5.1.3.4Espécies Bioindicadoras da Qualidade Ambiental 187

5.1.3.5Espécies Vetores e Hospedeiras de Doenças (ou de Importância Médica) 187

5.1.4 ÁREAS POTENCIAIS PARA REALOCAÇÃO DA FAUNA 188

5.1.5 SÍNTESE – DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 188

5.2 FAUNA TERRESTRE – MAMÍFEROS VOADORES.....190

5.2.1 INTRODUÇÃO 190

5.2.2 METODOLOGIA.....190

5.2.2.1Base de Dados 190

5.2.2.2Tratamento de Dados 192

5.2.3 RESULTADOS 192

5.2.3.1 .....Riqueza 192

5.2.3.2Espécies Ameaçadas de Extinção 196

5.2.3.3Espécies Endêmicas 196

5.2.3.4Espécies Exóticas e/ou Invasoras, Migratórias, Raras ou Pouco Abundantes 196

5.2.3.5Espécies de Importância Científica 196

5.2.3.6Espécies de Valor Econômico e Alimentar (Cinegéticas e Xerimbabos) 197

5.2.3.7Espécies Bioindicadoras da Qualidade Ambiental 197

5.2.3.8Espécies Vetores e Hospedeiras de Doenças (ou de Importância Médica) 197

5.2.4 SÍNTESE – DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 198

5.3 FAUNA TERRESTRE – AVIFAUNA 199

5.3.1 INTRODUÇÃO 199

5.3.2 METODOLOGIA.....200

5.3.2.1Base de Dados 200

5.3.2.2Tratamento de Dados 201

5.3.3 RESULTADOS 202

5.3.3.1 .....Riqueza 202

5.3.3.2Espécies Ameaçadas de Extinção 231

5.3.3.3Espécies Endêmicas 237

5.3.3.4Espécies Exóticas e/ou Invasoras, Raras ou Pouco Abundantes 241

5.3.3.5Espécies Migratórias 241

5.3.3.6Espécies de Importância Científica 242

5.3.3.7Espécies de Valor Econômico e Alimentar (Cinegéticas e Xerimbabos) 243

5.3.3.8Espécies Bioindicadoras da Qualidade Ambiental 247

5.3.3.9Espécies Vetores e Hospedeiras de Doenças (ou de Importância Médica) 247

5.3.4 ÁREAS POTENCIAIS PARA REALOCAÇÃO DA FAUNA 248

5.3.5 SÍNTESE – DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 248

5.4 FAUNA TERRESTRE – HERPETOFAUNA 249

5.4.1 INTRODUÇÃO 249

5.4.2 METODOLOGIA 250

5.4.2.1 Base de Dados 250

5.4.2.2 Tratamento de Dados 251

5.4.3 Resultados 252

5.4.3.1 ..... Riqueza 252

5.4.3.2 Espécies Ameaçadas de Extinção 259

5.4.3.3 Espécies Endêmicas 261

5.4.3.4 Espécies Exóticas e/ou Invasoras 262

5.4.3.5 Espécies de Importância Científica 263

5.4.3.6 Espécies Raras ou Pouco Abundantes 263

5.4.3.7 Espécies de Valor Econômico e Alimentar (Cinegéticas e Xerimbabos) 263

5.4.3.8 Espécies Bioindicadoras da Qualidade Ambiental 264

5.4.3.9 Espécies Vetores e Hospedeiras de Doenças (ou de Importância Médica) 264

5.4.4 ÁREAS POTENCIAIS PARA REALOCAÇÃO DA FAUNA 264

5.4.5 SÍNTESE – DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 264

5.5 FAUNA TERRESTRE – ENTOMOFAUNA (LEPIDOPTERA) 266

5.5.1 INTRODUÇÃO 266

5.5.2 METODOLOGIA 266

5.5.2.1 Base de Dados 266

5.5.2.2 Tratamento de Dados 267

5.5.3 Resultados 267

5.5.3.1 Riqueza 267

5.5.3.2 Espécies de Interesse 270

5.5.4 SÍNTESE – DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 271

5.6 FAUNA TERRESTRE – ENTOMOFAUNA (DÍPTEROS) 272

5.6.1 INTRODUÇÃO 272

5.6.2 METODOLOGIA 273

5.6.2.1 Base de Dados 273

5.6.2.2 Tratamento de Dados 274

5.6.3 RESULTADOS 275

5.6.3.1 Riqueza 275

5.6.3.2 Espécies de Interesse 277

5.6.3.3 Espécies Vetores e Hospedeiras de Doenças (ou de Importância Médica) 277

5.6.4 SÍNTESE – DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 278

5.7 FAUNA TERRESTRE – ENTOMOFAUNA (APIFAUNA) 279

5.7.1 INTRODUÇÃO 279

5.7.2 METODOLOGIA 279

5.7.2.1 Base de Dados 279

5.7.2.2 Tratamento de Dados 281

5.7.3 RESULTADOS 281

5.7.3.1 Riqueza 281

5.7.3.2 Espécies de Interesse 292

5.7.3.3 Espécies Exóticas/Invasoras 292

5.7.3.4 Espécies de Importância Científica 293

5.7.3.5Espécies Endêmicas 293

5.7.4 SÍNTESE – DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 294

5.8 FAUNA AQUÁTICA - ICTIOFAUNA.....295

5.8.1 INTRODUÇÃO 295

5.8.2 METODOLOGIA.....296

5.8.2.1Base de Dados 296

5.8.2.2Tratamento de Dados 297

5.8.3 RESULTADOS 297

5.8.3.1 .....Riqueza 297

5.8.3.2Espécies Ameaçadas de Extinção e Endêmicas 302

5.8.3.3Espécies Endêmicas 308

5.8.3.4Espécies Exóticas 310

5.8.3.5Espécies de Importância Científica 310

5.8.3.6Espécies de Valor Econômico e Alimentar (Cinegéticas e Xerimbabos) 310

5.8.3.7Espécies Bioindicadoras da Qualidade Ambiental 310

5.8.4 SÍNTESE – DIAGNÓSTICO AMBIENTAL 311

6. ANÁLISE DO ARTIGO 11 DA LEI DA MATA ATLÂNTICA 311

6.1 ALÍNEA “a” – ABRIGAR ESPÉCIES DA FLORA E DA FAUNA SILVESTRES AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO, EM TERRITÓRIO NACIONAL OU EM ÂMBITO ESTADUAL, ASSIM DECLARADAS PELA UNIÃO OU PELOS ESTADOS, E A INTERVENÇÃO OU O PARCELAMENTO PUSEREM EM RISCO A SOBREVIVÊNCIA DESSAS ESPÉCIES.....312

6.1.1 FLORA 312

6.1.2 FAUNA 320

6.2 ALÍNEA “b” - “EXERCER A FUNÇÃO DE PROTEÇÃO DE MANANCIAIS OU DE PREVENÇÃO E CONTROLE DE EROSÃO”.....324

6.3 ALÍNEA “c” - “FORMAR CORREDORES ENTRE REMANESCENTES DE VEGETAÇÃO PRIMÁRIA OU SECUNDÁRIA EM ESTÁGIO AVANÇADO DE REGENERAÇÃO” 325

6.1 ALÍNEA “d” - “PROTEGER O ENTORNO DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO” ..325

6.2 ALÍNEA “e” - “POSSUIR EXCEPCIONAL VALOR PAISAGÍSTICO, RECONHECIDO PELOS ÓRGÃOS EXECUTIVOS COMPETENTES DO SISTEMA NACIONAL DO MEIO AMBIENTE – SISNAMA” 327

7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 328

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Histórico de ocupação da Área de Estudo (FONTE: MapBiomas, 2022).....24

Figura 2: Localização da Área de Estudo e ADA em relação aos Biomas Brasileiros. 26

Figura 3: Localização da Área de Estudo e ADA em relação às áreas prioritárias para a conservação (Drummond *et al*., 2005). 28

Figura 4: Localização da Área de Estudo e da ADA em relação às Reservas da Biosfera.....30

Figura 5: Localização da Área de Estudo e da ADA em relação às Unidades de Conservação. 32

Figura 6: Localização da Área de Estudo e da ADA em relação a corredores ecológicos.....34

Figura 7: Localização da Área de Estudo e ADA em relação ao Quadrilátero Ferrífero. 36

Figura 8: Uso e Cobertura do solo da Área de Estudo. 38

Figura 9: Pontos amostrais da flora relativos à Área de Estudo. 40

Figura 10*:* Famílias mais representativas em riqueza de espécies. 41

Figura 11*:* Gêneros mais representativos em espécies.....41

Figura 12: Categorias de risco de extinção. Fonte: CNCFlora (2022). 42

Figura 13: Metodologia da Amostragem Casual na Área Diretamente Afetada. Em A: Plaqueta de identificação da parcela; Em B: Delimitação da parcela. 46

Figura 14 - Esquema de amostragem da vegetação. Em A: Disposição das parcelas e sub-parcelas; Em B: Vista da demarcação da parcela de 10x10 m e montagem das parcelas para levantamento quali-quantitativo dos indivíduos regenerantes e arbustivos (3x3 m); Em C: Montagem da parcela para inventário qualitativo dos indivíduos herbáceos e regenerantes (1x1 m). 49

Figura 15: Localização das parcelas lançadas nos fragmentos de Floresta Estacional Semidecidual, Candeal e Cerrado *stricto sensu*.....50

Figura 16: Esquema de medição dos diâmetros de copa das árvores isoladas. 51

Figura 17: Localização dos indivíduos levantados por censo em Área antropizada com árvores isoladas, Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa e Cerrado *stricto sensu.* 53

Figura 18: Uso e ocupação do solo na área requerida para a Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3. 65

Figura 19: Características gerais das Áreas antropizadas com árvores isoladas. 66

Figura 20: Visão geral da área de Silvicultura com sub-bosque de nativas. Em A e B: Visão externa; Em C e D: Visão interna. 67

Figura 21: Moitas de taquara e folhosas e áreas dominadas por gramíneas de menor porte....68

Figura 22: Regiões sombreadas existente sob a silvicultura. 69

Figura 23: Aspecto do Cerrado *stricto sensu* encontrado na Área Diretamente Afetada. Em A e B: Solo raso. Em C e D: Cobertura arbórea variável. 72

Figura 24: Vista da região formada por Candeal. 74

Figura 25: Aspecto da Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial encontrada na Área Diretamente Afetada. Em A: Aspecto externo e ausência de estratificação; Em B: Ausência de estratificação; Em C: Indivíduos com aspecto de paliteiro; Em D: Trepadeiras herbáceas e lenhosas. 75

Figura 26: Distribuição do grupo ecológico por número de espécies, na Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração. 76

Figura 27: Presença de *Ligustrum lucidum* W.T.Aiton (alfeneiro) em fragmentos de Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração. 76

Figura 28: Aspecto da Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial encontrada na Área Diretamente Afetada. Em A: Epífita; Em B: Serrapilheira. 77

Figura 29: Aspecto da Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio encontrada na Área Diretamente Afetada. Em A: Vista externa do fragmento com ausência de estratificação; Em B: Indivíduos arbóreos; Em C e D: Trepadeiras herbáceas e lenhosas. 79

Figura 30: Distribuição do grupo ecológico por número de espécies, na Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração. 80

Figura 31: Aspecto da Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio encontrada na Área Diretamente Afetada. Em A: Bromélia epífita; Em B: Serrapilheira. 80

Figura 32: Famílias mais representativas na região formada por árvores isoladas. Em A: Número de espécies por família. Em B: Número de indivíduos por família. 89

Figura 33: Famílias mais representativas na região formada por Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração. Em A: Números de indivíduos por família; Em B: Número de espécies por família. 92

Figura 34: Densidade e dominância relativas das dez espécies com maior valor de cobertura na área de Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração. .95

Figura 35: Número de indivíduos por classe de altura na área de Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração. 96

Figura 36: Famílias dos estratos arbóreos mais representativas na região formada por Cerrado *Stricto Sensu* em estágio médio de regeneração. Em A: Número de espécies por família; Em B: Número de indivíduos por família....99

Figura 37: Estrutura horizontal das dez espécies com maior IVC (%) para a área. 104

Figura 38: Número de indivíduos por classe de altura das espécies registradas no censo de Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração. 107

Figura 39: Estrutura horizontal das dez espécies com maior IVI (%) para a área de Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração natural (parcela 4x10 m). 110

Figura 40: Curva coletora de espécies para Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração natural.....113

Figura 41: Famílias arbóreas na região formada por Candeal. Em A: Número de espécies por família. Em B: Número de indivíduos por família.....114

Figura 42: Estrutura horizontal das dez espécies com maior IVI (%) para a área de Candeal (parcela 10x10 m).....117

Figura 43: Número de indivíduos por classe de altura das espécies registradas no Candeal. 119

Figura 44: Estrutura horizontal das dez espécies com maior IVI (%) para a área de Candeal (parcela 3x3 m).....121

Figura 45: Famílias mais representativas das espécies arbóreas da parcela 10x10 m em Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração. Em A: Número de espécies por família; Em B: Número de indivíduos por família.....123

Figura 46: Estrutura horizontal das dez espécies com maior IVI (%) para a área de Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração (parcela 10x10 m).....128

Figura 47: Número de indivíduos por classe de altura das espécies registradas na Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração. 131

Figura 48: Estrutura horizontal das espécies com maior IVI (%) para Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração (parcela 3x3 m). 134

Figura 49: Famílias mais representativas na região formada por FESD Médio. Em A: Número de espécies por família. Em B: Número de indivíduos por família.....136

Figura 50: Estrutura horizontal das dez espécies com maior IVI (%) para a área de Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração (parcela 10x10 m). 143

Figura 51: Número de indivíduos por classe de altura das espécies registradas no FESD Médio. 147

Figura 52: Estrutura horizontal das dez espécies com maior IVI(%) para a área de FESD Médio (parcela 3x3 m).....151

Figura 53: Curva coletora de espécies para Candeal e Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial e médio de regeneração natural. 154

Figura 54: Pontos de ocorrência da Mastofauna de pequeno porte levantados para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3. 161

Figura 55: Riqueza de espécies por ordem (A) e por família (B) da Mastofauna de pequeno porte com ocorrência potencial para as áreas do projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 164

Figura 56: Riqueza de espécies por dieta da Mastofauna de pequeno porte com ocorrência potencial para as áreas do projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 165

Figura 57: Riqueza de espécies por hábito da Mastofauna de pequeno porte com ocorrência potencial para as áreas do projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 165

Figura 58: Riqueza de espécies por habitat preferencial hábito da Mastofauna de pequeno porte com ocorrência potencial para as áreas do projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 166

Figura 59: Pontos de ocorrência da Mastofauna de médio a grande porte levantados para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3. 167

Figura 60: Riqueza de espécies por ordem (A) e por família (B) dos mamíferos de médio a com ocorrência potencial para as áreas do Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.....171

Figura 61: Riqueza por dieta dos mamíferos de médio a grande porte registrados a partir de dados secundários com ocorrência potencial para a área afetada no contexto do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.....172

Figura 62: Riqueza por hábito dos mamíferos de médio a grande porte registrados a partir de dados secundários com ocorrência potencial para a área afetada no contexto do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.....172

Figura 63: Riqueza por habitat preferencial dos mamíferos de médio a grande porte registrados a partir de dados secundários com ocorrência potencial para a área afetada no contexto do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 173

Figura 64: Pontos de ocorrência do lobo-guará (*Chrysocyon brachyurus*), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais, em relação ao mapa de distribuição da espécie. 175

Figura 65: Pontos de ocorrência da raposa-do-campo (*Lycalopex vetulus*), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais, em relação ao mapa de distribuição da espécie. 176

Figura 66: Pontos de ocorrência do jaguarundi (*Herpailurus yagouaroundi*), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais, em relação ao mapa de distribuição da espécie. 178

Figura 67: Pontos de ocorrência do gato-do-mato-pequeno (*Leopardus guttulus*), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais, em relação ao mapa de distribuição da espécie.....179

Figura 68: Pontos de ocorrência da jaguatirica (*Leopardus pardalis*), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais, em relação ao mapa de distribuição da espécie. 181

Figura 69: Pontos de ocorrência do onça-parda (*Puma concolor*), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais, em relação ao mapa de distribuição da espécie. 182

Figura 70: Pontos de ocorrência da lontra neotropical (*Lontra longicaudis*), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais, em relação ao mapa de distribuição da espécie. 184

Figura 71: Pontos de ocorrência do cateto (*Dicotyles tajacu*), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais, em relação ao mapa de distribuição da espécie. 185

Figura 72: Pontos de ocorrência da Mastofauna voadora levantados para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3. 193

Figura 73: Riqueza de espécies por família (A) e subfamília (B) da Mastofauna voadora com ocorrência potencial para as áreas do projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 195

Figura 74: Riqueza de espécies por dieta da Mastofauna voadora com ocorrência potencial para as áreas do projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 196

Figura 75: Pontos de ocorrência da avifauna levantados para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3. 203

Figura 76: Riqueza de espécies por ordem (A) e família (B) da avifauna com ocorrência para as áreas do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 230

Figura 77: Riqueza de espécies de acordo com o habitat preferencial para as espécies de aves com ocorrência para as áreas do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 231

Figura 78: Pontos de ocorrência do *Micropygia schomburgkii* (maxalalagá), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais, em relação ao mapa de distribuição da espécie (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2021). 233

Figura 79: Pontos de ocorrência do *Spizaetus tyrannus* (gavião-pega-macaco), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais, em relação ao mapa de distribuição da espécie (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2020). 234

Figura 80: Pontos de ocorrência do *Amadonastur lacernulatus* (gavião-pombo-pequeno), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais, em relação ao mapa de distribuição da espécie. 235

Figura 81: Pontos de ocorrência do *Urubitinga coronata* (águia-cinzenta), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais, em relação ao mapa de distribuição da espécie (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2016a). 236

Figura 82: Figura recortada do mapa de *Important Bird Areas* (IBAs)(BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2022), que coloca a região da Serra do Caraça como local importante para a conservação de aves. Em destaque a região a área de estudo. 243

Figura 83: Riqueza de espécies por ordem da herpetofauna com ocorrência potencial para as áreas do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, Nova Lima – Minas Gerais. 252

Figura 84: Pontos de ocorrência da Herpetofauna levantados para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3. 253

Figura 85: Riqueza de espécies de anfíbios (A) e répteis (B) por família com ocorrência potencial para as áreas do projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 257

Figura 86: Riqueza de espécies de anfíbios por habitat preferencial com ocorrência potencial para as áreas do projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 258

Figura 87: Riqueza de espécies de répteis por habitat preferencial com ocorrência potencial para as áreas do projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 259

Figura 88: Pontos de ocorrência de *Pithecopus ayeaye*, no projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, Nova Lima – MG 260

Figura 89: Pontos de ocorrência de borboletas levantados para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3. 268

Figura 90: Riqueza de espécies por família de borboletas com ocorrência potencial para as áreas do Projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 270

Figura 91: Pontos de ocorrência de dípteros levantados para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3. 276

Figura 92: Pontos de ocorrência de abelhas levantados para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3. 282

Figura 93: Riqueza de espécies por subfamília de abelhas com ocorrência potencial para as áreas do Projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 292

Figura 94: Pontos de ocorrência de Ictiofauna levantados para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3. 298

Figura 95: Riqueza de espécies por ordem da ictiofauna com ocorrência potencial para as áreas do projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 301

Figura 96: Riqueza de espécies por família da ictiofauna com ocorrência potencial para as áreas do projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 301

Figura 97: Riqueza de espécies por habitat preferencial da ictiofauna com ocorrência potencial para as áreas do projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 302

Figura 98: Pontos de ocorrência de *Harttia leiopleura* (cascudinho), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3. 303

Figura 99: Pontos de ocorrência de *Harttia novalimensis* (cascudinho), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3. 305

Figura 100: Pontos de ocorrência de *Harttia torrenticola* (cascudinho), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3. 306

Figura 101: Pontos de ocorrência de *Neoplecostomus franciscoensis* (cascudinho), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3. 307

Figura 102: Distribuição geográfica das espécies *A. glaziovii, D. nigra, A. angustifolia, C. odorata e C. fissilis.* 314

Figura 103: Área Diretamente Afetada em relação ao entorno das Unidades de Conservação próximas. 326

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Informações sobre as Unidades de Conservação. 31

Tabela 2: Uso e cobertura do solo na Área de Estudo. 37

Tabela 3: Espécies imunes ao corte, de acordo com legislação vigente. 43

Tabela 4: Espécies de interesse para a conservação com ocorrência potencial na Área de Estudo. 44

Tabela 5: Coordenadas geográficas das parcelas lançadas na Amostragem Casual Estratificada (ACE). 47

Tabela 6: Esquema de amostragem utilizado para o inventário quali-quantitativo por meio da Amostragem Casual Estratificada. 48

Tabela 7: Coordenadas geográficas das parcelas lançadas no Cerrado *stricto sensu*. 49

Tabela 8: Espécies imunes ao corte, de acordo com a legislação vigente. 54

Tabela 9: Parâmetros adotados no estudo fitossociológico da área de supressão vegetal. 54

Tabela 10: Parâmetros utilizados na análise da estrutura vertical dos fragmentos florestais. ...55

Tabela 11: Parâmetros utilizados na classificação do estágio sucessional da Floresta Estacional Semidecidual e do sub-bosque da Silvicultura. 58

Tabela 12: Síntese da análise dos parâmetros estipulados na Resolução CONAMA nº 423/2010, para o Cerrado *sensu stricto*. 62

Tabela 13: Parâmetros utilizados na classificação do estágio sucessional do Cerrado *sensu stricto*. 63

Tabela 14: Uso e ocupação do solo da Área Diretamente Afetada. 64

Tabela 15: Classificação, por parâmetro, do estágio sucessional do sub-bosque da silvicultura. 70

Tabela 16: Espécies ameaçadas, raras ou endêmicas ocorrentes no Cerrado *stricto sensu*. ...72

Tabela 17: Classificação, por parâmetro, do estágio sucessional do Cerrado *stricto sensu* ocorrente na ADA de acordo metodologia adaptada da Resolução CONAMA nº 423/ 2010. 73

Tabela 18: Classificação, por parâmetro, do estágio sucessional da Floresta Estacional Semidecidual inicial ocorrente na área de estudo de acordo com a Resolução CONAMA nº 392/2007 78

Tabela 19: Classificação, por parâmetro, do estágio sucessional da Floresta Estacional Semidecidual médio ocorrente na área de estudo de acordo com a Resolução CONAMA nº 392/2007 82

Tabela 20: Resultado florístico para as Áreas Antropizadas com indivíduos isolados. 84

Tabela 21: Dados gerais da área de censo formada por Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração. 89

Tabela 22: Composição florística da área de Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração....90

Tabela 23: Estrutura horizontal da área de Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração, por ordem decrescente de valor de cobertura. 93

Tabela 24: Estrutura vertical da área de Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração, por ordem decrescente de PSA. 97

Tabela 25: Composição florística do Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração natural. 100

Tabela 26: Dados gerais da área de censo formada por Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração natural. 104

Tabela 27: Fitossociologia do censo dos arbóreos do Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração, em ordem decrescente de IVC (%). 105

Tabela 28: Estrutura Vertical do Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração, em ordem decrescente de Posição Sociológica Relativa (PSR) 108

Tabela 29: Fitossociologia do estrato herbáceo e arbustivo/arbóreo regenerante (parcela 4x10 m) Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração natural, por ordem decrescente de VI. 111

Tabela 30: Diversidade por nas áreas de Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração natural. 113

Tabela 31: Composição florística das unidades amostrais de Candeal. 115

Tabela 32: Fitossociologia nas unidades amostrais de Candeal, por ordem decrescente de índice valor de importância....118

Tabela 33: Estrutura vertical do Candeal, por ordem decrescente de PSR. 120

Tabela 34: Fitossociologia do estrato regenerante do Candeal, por ordem decrescente de VI. 122

Tabela 35: Composição florística das unidades amostrais no fragmento de Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração. 124

Tabela 36: Fitossociologia nas unidades amostrais no fragmento de Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração, por ordem decrescente de índice valor de importância. 129

Tabela 37: Estrutura vertical do fragmento de Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração, por ordem decrescente de PSR. 132

Tabela 38: Fitossociologia do estrato regenerante para a área de Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração, por ordem decrescente de VI. 135

Tabela 39: Composição florística das unidades amostrais no fragmento de Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração. 137

Tabela 40: Fitossociologia nas unidades amostrais no fragmento de Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração, por ordem decrescente de índice valor de importância. 144

Tabela 41: Estrutura vertical do fragmento de Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração, por ordem decrescente de PSR. 148

Tabela 42: Fitossociologia do estrato regenerante do FESD Médio, por ordem decrescente de VI. 152

Tabela 43: Diversidade por nas áreas de Candeal e Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial e médio de regeneração natural. 155

Tabela 44: Estudos selecionados para o Diagnóstico da Mastofauna relativo ao projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3. 157

Tabela 45: Lista de espécies de mamíferos de pequeno porte registradas a partir de dados secundários com ocorrência potencial para a área afetada no contexto do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 162

Tabela 46: Lista de espécies de mamíferos de médio a grande porte registradas a partir de dados secundários com ocorrência potencial para a área afetada no contexto do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 168

Tabela 47: Lista de espécies ameaçadas de extinção. 173

Tabela 48: Lista de espécies endêmicas. 186

Tabela 49: Lista de espécies de importância científica. 186

Tabela 50: Estudos selecionados para o Diagnóstico da Mastofauna voadora relativo ao projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3. 191

Tabela 51: Lista de espécies de morcegos registradas a partir de dados secundários com ocorrência potencial para a área afetada no contexto do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 194

Tabela 52: Estudos selecionados para o Diagnóstico da Avifauna relativo ao projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3. 200

Tabela 53: Lista de espécies de aves registradas a partir de dados secundários com ocorrência potencial para a área afetada no contexto do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 204

Tabela 54: Lista de espécies ameaçadas de extinção. 231

Tabela 55: Espécies de aves endêmicas registradas a partir de dados com ocorrência potencial para a área afetada no projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 238

Tabela 56: Espécies aves migratórias registradas a partir de dados secundários com ocorrência potencial para a área afetada no projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 241

Tabela 57: Espécies de aves quase ameaçadas e deficiente de dados registradas a partir de dados secundários com ocorrência potencial para a área afetada no projeto de Supressão de

vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 242

Tabela 58: Espécies da avifauna Cinegéticas ou Xerimbabos de potencial ocorrência na AE do Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.....244

Tabela 59: Espécies da avifauna com alta sensibilidade à fragmentação com potencial ocorrência na AE do Projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.....247

Tabela 60: Estudos selecionados para o Diagnóstico da Herpetofauna relativo ao projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3. 250

Tabela 61: Lista de espécies da Herpetofauna registradas a partir de dados secundários com ocorrência potencial para a área afetada no contexto do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 254

Tabela 62: Lista de espécies endêmicas da Herpetofauna presentes na área de estudo do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, Nova Lima – MG.....262

Tabela 63: Espécies consideradas de importância científica (Dados insuficientes - DD) da Herpetofauna para área de estudo do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, Nova Lima – MG. 263

Tabela 64: Estudos selecionados para o Diagnóstico da Entomofauna (Lepidoptera) relativo ao projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3. 267

Tabela 65: Lista de espécies de borboletas registradas a partir de dados secundários com ocorrência potencial para a área afetada no contexto do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 269

Tabela 66: Estudos selecionados para o Diagnóstico da Entomofauna (dípteros) relativo ao projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3. 273

Tabela 67: Lista de espécies de dípteros registradas a partir de dados secundários com ocorrência potencial para a área afetada no contexto do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 277

Tabela 68: Estudos selecionados para o Diagnóstico da Entomofauna (apifauna) relativo ao projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3. 280

Tabela 69: Lista de espécies de abelhas registradas a partir de dados secundários com ocorrência potencial para a área afetada no contexto do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 283

Tabela 70: Lista de abelhas de importância científica obtida a partir de levantamento de dados com ocorrência potencial para a área do Projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 293

Tabela 71: Lista de abelhas endêmicas obtida a partir de levantamento de dados com ocorrência potencial para a área do Projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 294

Tabela 72: Estudos selecionados para o Diagnóstico da Ictiofauna relativo ao projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3. 296

Tabela 73: Lista de espécies da ictiofauna de pequeno porte registradas a partir de dados secundários com ocorrência potencial para a área afetada no contexto do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. 299

Tabela 74: Espécies da ictiofauna endêmicas registradas a partir dos dados levantados com ocorrência potencial para a área afetada no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3. 309

Tabela 75: Espécies ameaçadas de extinção identificadas na área de Supressão de vegetação nativa remanescente – PDE Oeste Fase 3. 312

Tabela 76: Registro de ocorrência das espécies ameaçadas de acordo com REFLORA e *SpeciesLink*. 316

Tabela 77: Unidades de Conservação nas quais foram registradas ocorrências das espécies ameaçadas de extinção objeto deste estudo. 318

Tabela 78: Mapeamento de distribuição das espécies de fauna ameaçada de extinção registradas na área de estudo do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, Nova Lima – MG.....321

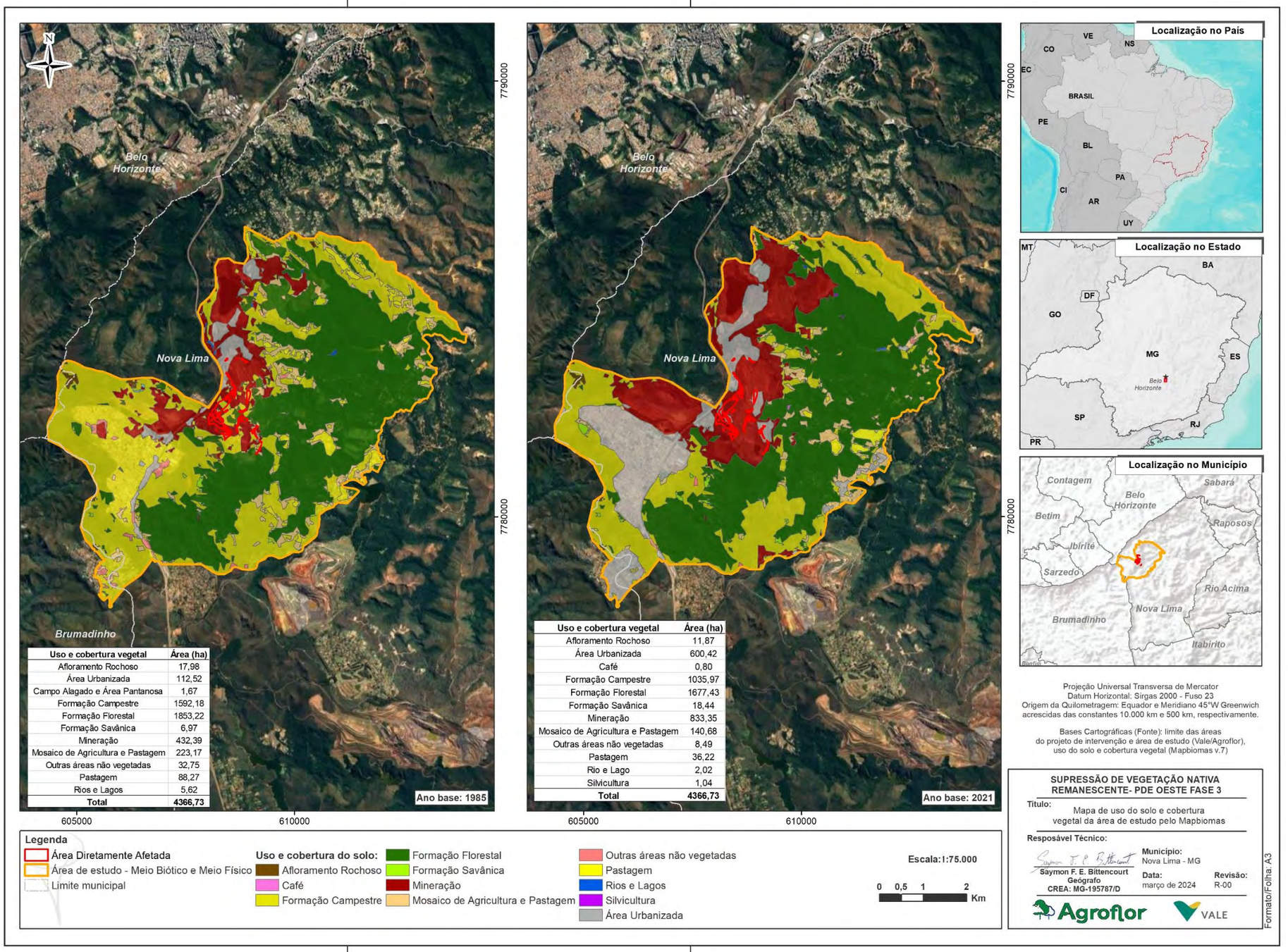
1. CONTEXTUALIZAÇÃO REGIONAL

1.1 COBERTURA VEGETAL ORIGINAL E ATUAL DA ÁREA DE ESTUDO

A Área de Estudo (AE) intercepta os limites de Nova Lima e uma pequena porção de Brumadinho e Belo Horizonte, sendo esta região marcada pelas atividades minerárias e por um crescimento urbano.

Assim, considerando um intervalo histórico entre 1985 e 2021 houve uma redução de 16,83% da cobertura natural, impulsionada principalmente pelo aumento das áreas urbanas, seguido pela mineração, agricultura e pastagens. Contudo, observa-se que quando comparado com o ano de 1985 houve uma redução das áreas de pastagens e áreas não vegetadas (MapBiomas, 2022).

Quanto à cobertura natural, a subclasse Afloramento rochoso e formação campestre perderam respectivamente 0,14 % e 12,74%, enquanto as áreas de formações florestais tiveram uma perda de 4,2%. Já as áreas de formações savânicas, que antes ocupavam 0,16% da área, passaram a ocupar 0,42% do território. Apesar destas reduções, pode se considerar que a perda de cobertura foi pontual e a região ainda mantém uma grande extensão de vegetação natural estimada em 62,83%, segundo a base de dados Mapbiomas (Figura 1).



Uso e cobertura vegetal	Área (ha)
Afloramento Rochoso	17,98
Área Urbanizada	112,52
Campo Alagado e Área Pantanosa	1,67
Formação Campestre	1592,18
Formação Florestal	1853,22
Formação Savânica	6,97
Mineração	432,39
Mosaico de Agricultura e Pastagem	223,17
Outras áreas não vegetadas	32,75
Pastagem	88,27
Rios e Lagos	5,62
Total	**4366,73**

Uso e cobertura vegetal	Área (ha)
Afloramento Rochoso	11,87
Área Urbanizada	600,42
Café	0,80
Formação Campestre	1035,97
Formação Florestal	1677,43
Formação Savânica	18,44
Mineração	833,35
Mosaico de Agricultura e Pastagem	140,68
Outras áreas não vegetadas	8,49
Pastagem	36,22
Rio e Lago	2,02
Silvicultura	1,04
Total	**4366,73**

Figura 1: Histórico de ocupação da Área de Estudo (FONTE: MapBiomas, 2022).

1.2 BIOMA

Originário do grego, o termo bioma (*bio*= vida; *oma*= grupo ou massa) recebeu diversas classificações ao longo do tempo e em sua concepção mais moderna assumiu um sentido mais ecológico e prático. Assim, bioma pode ser considerado como uma área geográfica com dimensões superiores a um milhão de quilômetros quadrados, na qual existe um tipo de ambiente uniforme, incluindo além dos fatores abióticos, a flora e fauna associada (COUTINHO, 2006).

No Brasil, existem seis biomas, sendo eles: Amazônia, Mata Atlântica, Cerrado, Caatinga, Pantanal e Pampa. Essa diversidade de biomas, confere ao país uma parcela representativa da biodiversidade global (ALEIXO *et al.,* 2010).

Assim, conforme pode ser visualizado por meio da Figura 2, a Área de Estudo e a ADA estão inseridas nos limites geográficos do Bioma Mata Atlântica, em uma zona de transição entre este e o Cerrado. Esses dois importantes biomas são considerados *hotspots* de biodiversidade do planeta (OZÓRIO *et al*., 2019).

No que tange à Mata Atlântica, esta esteve conectada com a floresta Amazônica, entre diferentes períodos do Cenozóico (Neogeno e Quaternário), o que favoreceu o intercâmbio de espécies da fauna e flora e contribuiu para o seu alto nível de endemismo (MITTERMEIER *et al*., 2004; LEDO & COLLI, 2017). Em Minas Gerais, a vegetação deste bioma é bastante heterogênea, com uma fisionomia vegetal que vai desde a floresta ombrófila densa até a floresta estacional semidecidual. Além dessas tipologias, as áreas de contato entre essas formações, matas ciliares e os remanescentes incrustados em outras formações, também são incluídas no bioma (RBMA, 2008).

Por outro lado, o Cerrado tem maior predominância no Planalto do Brasil Central (GOMES *et al*., 2004), sendo considerado o segundo maior bioma da América do Sul, com abundância de espécies endêmicas. A grande diversidade de habitats observada dá origem a notáveis transições entre diferentes tipologias vegetais, o que possibilita considerá-lo como uma das regiões de savana tropical de maior riqueza biológica do mundo (MITTERMEIER *et al.,* 2004).

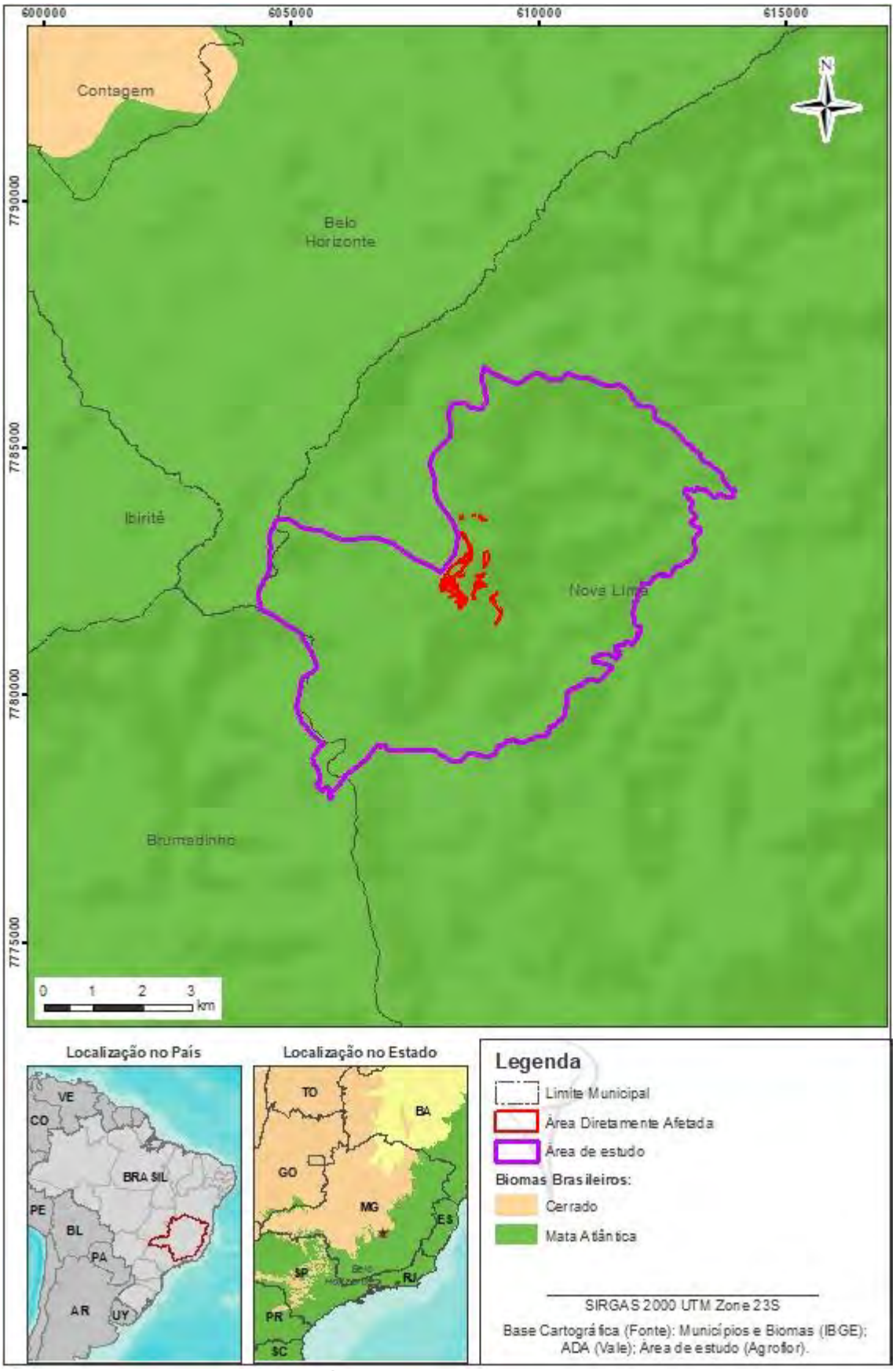


Figura 2: Localização da Área de Estudo e ADA em relação aos Biomas Brasileiros.

1.3 ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA CONSERVAÇÃO

As Áreas Prioritárias para Conservação representam um dos instrumentos políticos que possuem como escopo a tomada de decisão sobre ações e medidas com vistas à conservação, recuperação e uso sustentável dos recursos naturais, bem como definições acerca da criação de UC's, processos que envolvam o licenciamento de atividades potencialmente poluidoras, regularização ambiental e fiscalização[1].

Drummond *et al*. (2005) publicaram o atlas "Biodiversidade em Minas Gerais", apresentando as áreas prioritárias para a conservação, com as respectivas categorias de importância biológica. Neste atlas, estão apresentadas 112 áreas apontadas como as mais relevantes no que tange à biodiversidade do estado.

Nesse contexto, conforme pode ser visualizado na Figura 3, a Área de Estudo está inserida em área de especial importância biológica. Ainda de acordo com o Atlas de Biodiversidade de Minas Gerais, a área de estudo e a Área Diretamente Afetada (ADA) estão inseridas na área 85 – Quadrilátero Ferrífero, considerada Área Prioritária para a Conservação (Especial), por apresentar endemismo de anfíbios, plantas e alta riqueza de vertebrados (DRUMMOND *et al*., 2005).

[1] https://www.gov.br/mma/pt-br/assuntos/servicosambientais/ecossistemas-1/conservacao-1/areas-prioritarias

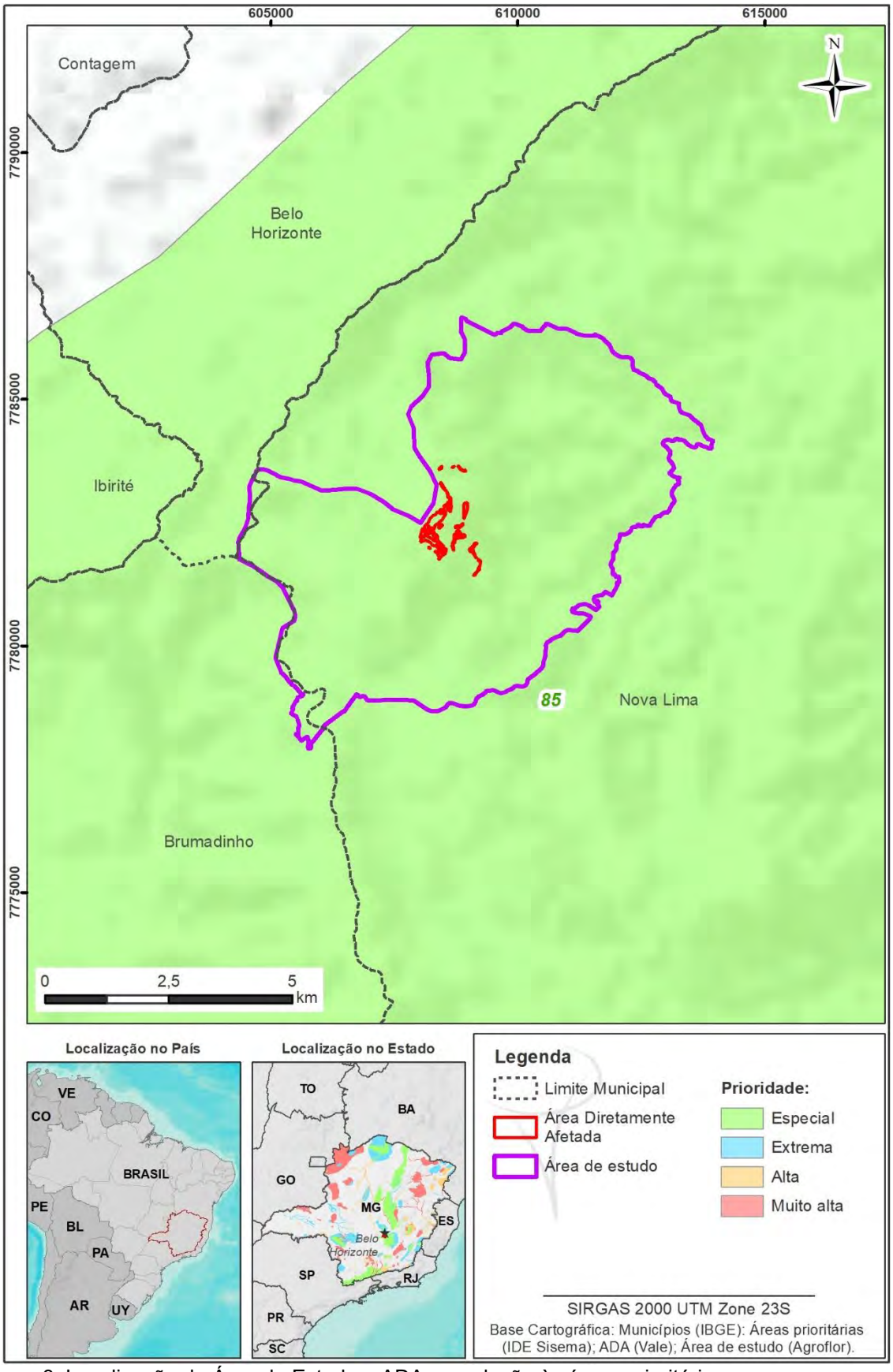


Figura 3: Localização da Área de Estudo e ADA em relação às áreas prioritárias para a conservação (Drummond *et al*., 2005).

1.4 RESERVA DA BIOSFERA

De acordo com o Art. 41 do Decreto Federal nº 4.340/2002 a Reserva da Biosfera é considerada como:

> *[...] um modelo de gestão integrada, participativa e sustentável dos recursos naturais, que tem por objetivos básicos a preservação da biodiversidade e o desenvolvimento das atividades de pesquisa científica, para aprofundar o conhecimento dessa diversidade biológica, o monitoramento ambiental, a educação ambiental, o desenvolvimento sustentável e a melhoria da qualidade de vida das populações.*

No Brasil foram reconhecidas sete Reservas da Biosfera, sendo a Reserva da Biosfera da Mata Atlântica (RBMA) considerada a primeira unidade da rede mundial instituída no território brasileiro. A RBMA intercepta 17 estados brasileiros inseridos na Mata Atlântica, formando um grande corredor ecológico ao longo da costa, o que permite sua atuação na escala de todo o Bioma (RBMA, 2019).

Já a Reserva da Biosfera da Serra do Espinhaço (RBSE) é a mais recente e estende-se por aproximadamente 1.000 Km, desde Ouro Preto até próximo à Chapada Diamantina (GIPE, 2011).

Conforme Figura 4, a Área de Estudo está inserida dentro dos limites das zonas de amortecimento e zonas núcleo da RBSE e RBMA. No que tange à ADA, está localizada sobre as zonas de amortecimento da RBMA e da RBSE, não interceptando as zonas núcleo.

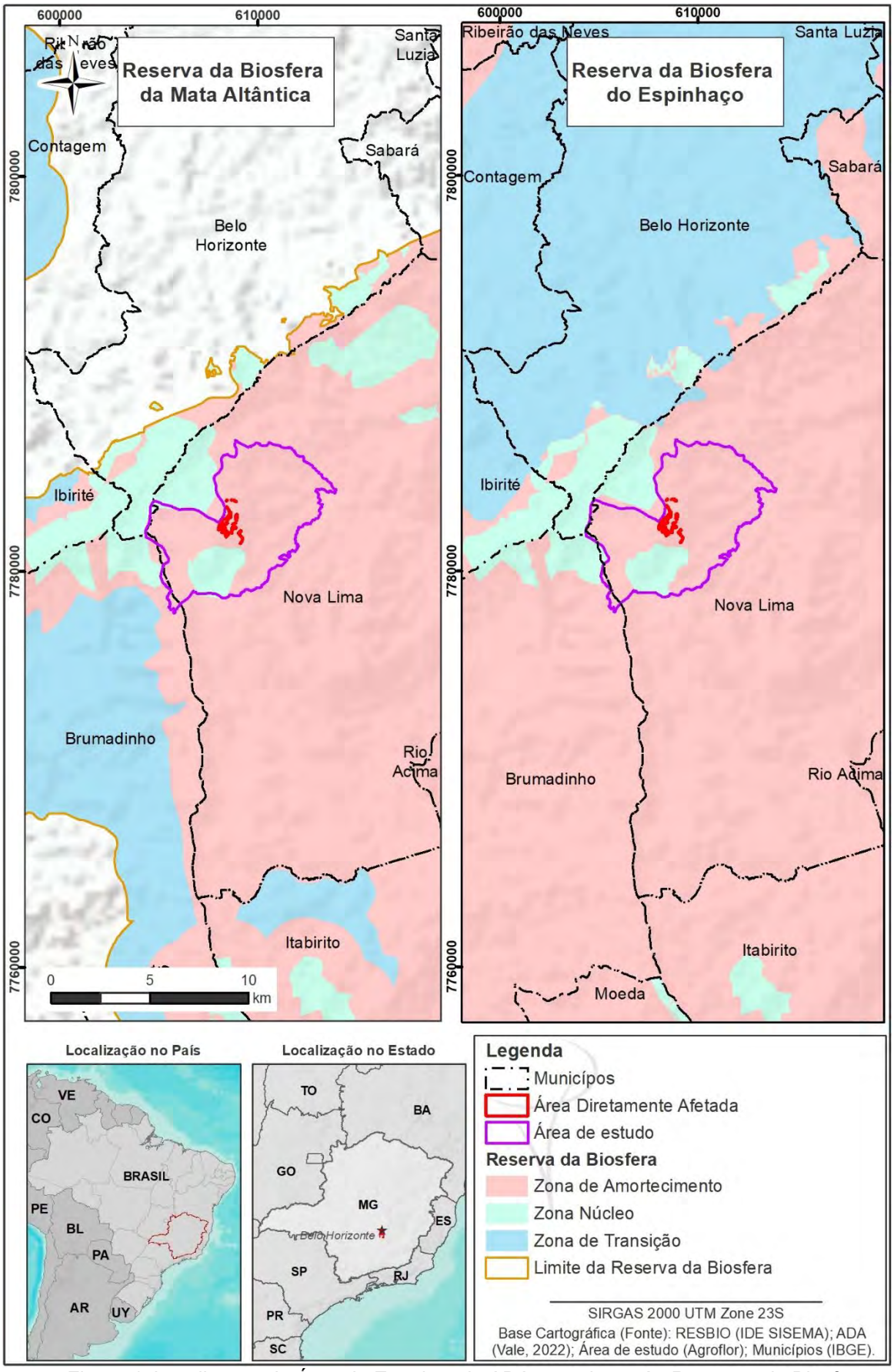


Figura 4: Localização da Área de Estudo e da ADA em relação às Reservas da Biosfera.

1.5 UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

O Art. 2º Lei Federal nº 9.985/2000 define Unidades de Conservação (UC) como:

> *I - [...] espaço territorial e seus recursos ambientais, incluindo as águas jurisdicionais, com características naturais relevantes, legalmente instituído pelo Poder Público, com objetivos de conservação e limites definidos, sob regime especial de administração, ao qual se aplicam garantias adequadas de proteção.*

Em seu Art. 25, a referida Lei estabelece que as unidades de conservação — à exceção das Áreas de Proteção Ambiental e das Reservas Particulares do Patrimônio Natural — devem possuir uma zona de amortecimento e, quando conveniente, corredores ecológicos, cabendo ao órgão responsável pela sua administração estabelecer normas específicas regulamentando a ocupação e o uso dos recursos naqueles espaços.

Por zona de amortecimento entende-se a região no entorno da unidade de conservação, com finalidade de proteção, na qual as atividades de ação antrópica estão sujeitas a normas específicas (BRASIL, 2000).

Assim, verifica-se que a Área de Estudo e a ADA estão localizadas dentro dos limites da Área de Proteção Ambiental Sul da Região Metropolitana de Belo Horizonte (APA Sul RMBH), uma unidade de conservação de uso sustentável, que abriga simultaneamente diversas formas de ocupação humana, atividades econômicas e áreas preservadas.

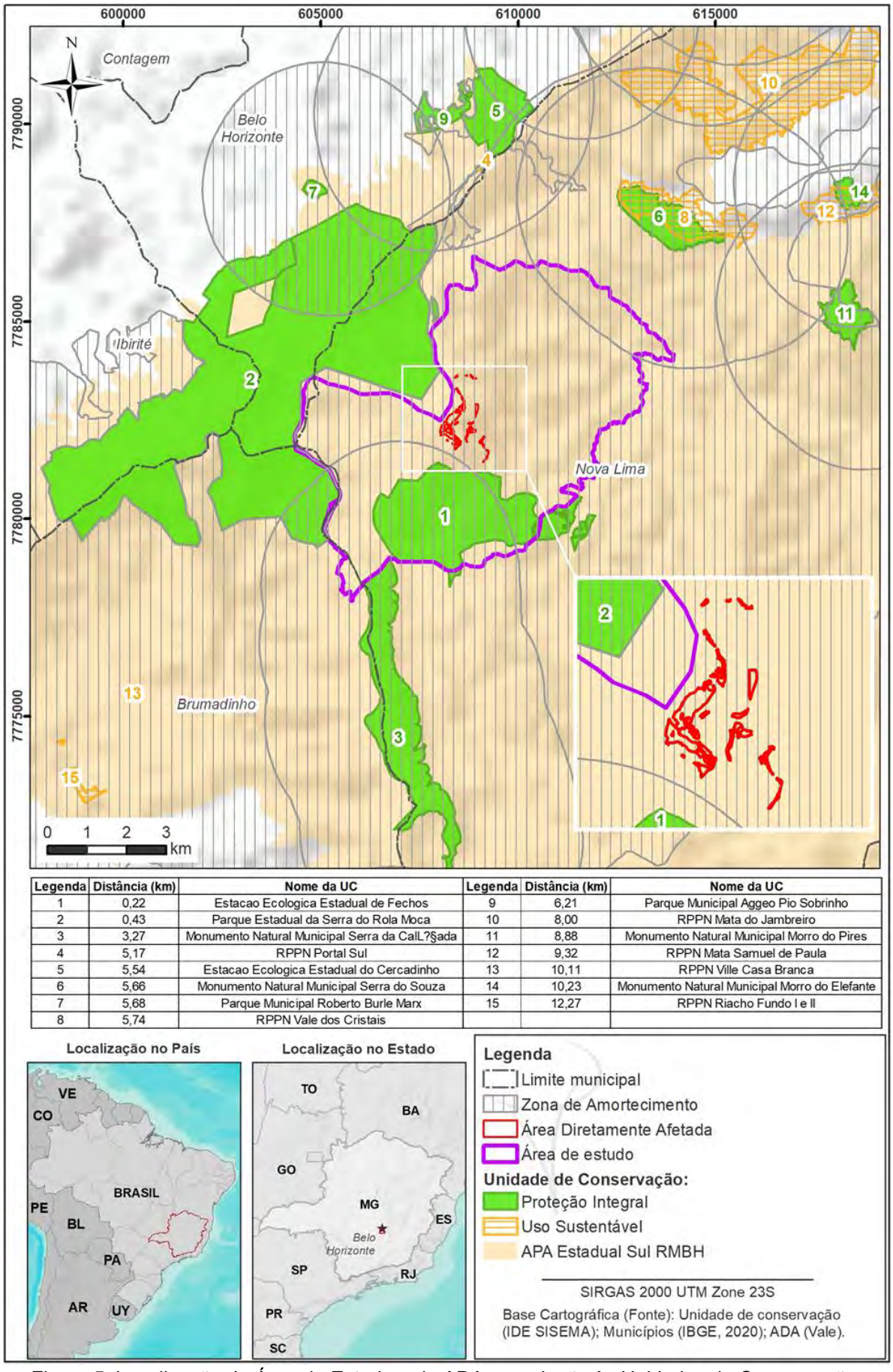
A Área de Estudo intercepta a zona núcleo e de amortecimento da Estação Ecológica de Fechos (EEF) e a zona de amortecimento do Parque Estadual Serra do Rola Moça (PESRM), haja vista que, de acordo com o plano de manejo, ambas compartilham da mesma zona de amortecimento. Ainda, a AE intercepta as zonas de amortecimento do Monumento Natural Municipal Serra da Calçada e do Monumento Natural Serra do Souza.

Assim como a Área de Estudo, a ADA se insere na zona de amortecimento da EEF e do PESRM, todavia, não intercepta as zonas núcleo destas UCs. Cabe ressaltar que, a **Supressão de Vegetação Nativa Remanescente - PDE Oeste fase 3** está prevista para ocorrer em áreas já licenciadas para o projeto Ampliação da PDE Oeste na Mina de Mar Azul (LP+LI nº 076/2012).

As unidades de conservação mais próximas da ADA são a EEF, a qual dista 0,22 km, o PESRM e o Monumento Natural Municipal Serra da Calçada que estão, respectivamente, a 0,43 km e 3,19 km de distância da ADA (Figura 5).

Tabela 1: Informações sobre as Unidades de Conservação.

Nome da Unidade de Conservação	Categoria	Grupo	Decreto de criação	Área (ha)	Plano de Manejo
Estação Ecológica Estadual de Fechos	ESEC	Proteção Integral	Decreto 36073/1994 e Decreto 48.760/2024	853,72	Sim
Parque Estadual da Serra do Rola Moca	PAR	Proteção Integral	Decreto 36071/1994 e Decreto 44116/2005 e Decreto 45890/2012	3.941,09	Sim
Monumento Natural Municipal Serra da Calçada	MONA	Proteção Integral	Decreto 5320/2013, alterada pela Lei Municipal 2186/2020	585,45	Sim
Monumento Natural Municipal Serra do Souza	MONA	Proteção Integral	Decreto 5319/2013	199,97	Não
APA Estadual Sul RMBH	APA	Uso Sustentável	Decreto 35624/1994, Decreto 37812/1996 e Lei Estadual 13.960/2001	163.000,00	Não



Legenda	Distância (km)	Nome da UC	Legenda	Distância (km)	Nome da UC
1	0,22	Estacao Ecologica Estadual de Fechos	9	6,21	Parque Municipal Aggeo Pio Sobrinho
2	0,43	Parque Estadual da Serra do Rola Moca	10	8,00	RPPN Mata do Jambreiro
3	3,27	Monumento Natural Municipal Serra da CalL?§ada	11	8,88	Monumento Natural Municipal Morro do Pires
4	5,17	RPPN Portal Sul	12	9,32	RPPN Mata Samuel de Paula
5	5,54	Estacao Ecologica Estadual do Cercadinho	13	10,11	RPPN Ville Casa Branca
6	5,66	Monumento Natural Municipal Serra do Souza	14	10,23	Monumento Natural Municipal Morro do Elefante
7	5,68	Parque Municipal Roberto Burle Marx	15	12,27	RPPN Riacho Fundo I e II
8	5,74	RPPN Vale dos Cristais			

Figura 5: Localização da Área de Estudo e da ADA em relação às Unidades de Conservação.

1.6 CORREDORES ECOLÓGICOS

A Lei Federal Nº 9.985, de 18 de julho de 2000, a qual institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação, define, em seu inciso XIX, corredores ecológicos como:

> *XIX - Porções de ecossistemas naturais ou seminaturais, ligando unidades de conservação, que possibilitam entre elas o fluxo de genes e o movimento da biota, facilitando a dispersão de espécies e a recolonização de áreas degradadas, bem como a manutenção de populações que demandam para sua sobrevivência áreas com extensão maior do que aquela das unidades individuais.*

A Resolução CONAMA nº 09/1996, em seu Art. 1º caracteriza corredor ecológico como:

> *Art. 1º. [..] faixa de cobertura vegetal existente entre remanescentes de vegetação primária em estágio médio e avançado de regeneração, capaz de propiciar habitat ou servir de área de trânsito para a fauna residente nos remanescentes.*

Desse modo, corredores ecológicos se referem à conexão entre fragmentos vegetais, os quais contribuem para a manutenção ou aumento da biodiversidade de espécies da fauna e flora (SEOANE *et al.*, 2010).

No Estado de Minas Gerais, o primeiro corredor ecológico foi demarcado em 2014, por meio do Decreto Estadual nº 397/2014, denominado como Corredor Ecológico Sossego-Caratinga (CESC). Esse corredor, compreende uma área de 66.424,56 ha e interliga as Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPNs) Mata do Sossego e Feliciano Miguel Abdala.

Recentemente, por meio do Decreto nº 17.986/2022, foi instituído o Corredor Ecológico Espinhaço-Serra do Curral, que ocupa uma área de 1.185,22 ha e se localiza dentro dos limites de Belo Horizonte.

Nesse sentido, a Área de Estudo e as áreas requeridas para a **Supressão de Vegetação Nativa Remanescente - PDE Oeste fase 3**, não interceptam corredores ecológicos (Figura 6).

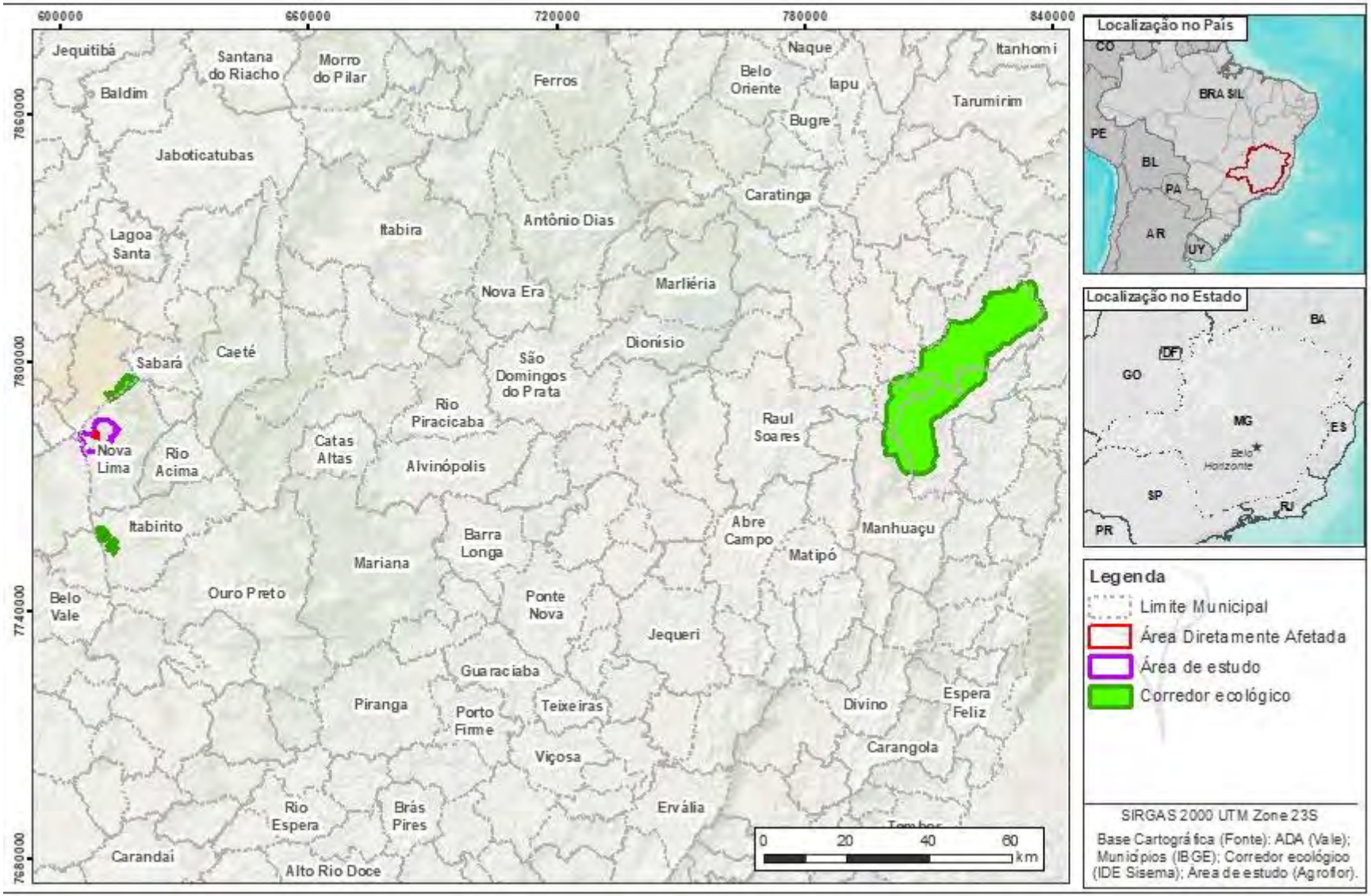


Figura 6: Localização da Área de Estudo e da ADA em relação a corredores ecológicos.

2. FLORA - ÁREA DE ESTUDO

2.1 CARACTERIZAÇÃO DA VEGETAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO

A Área de Estudo (AE) intercepta os limites de Nova Lima e uma pequena porção de Brumadinho e Belo Horizonte, municípios parcialmente inseridos no Quadrilátero Ferrífero (QF) (NOCE, *et al*., 1992) (Figura 7). O QF, apresenta uma área total de 7.200 km² e está localizado na região central de Minas Gerais, sendo considerado um centro de diversidade e endemismo (CARMO & JACOBI, 2012). Essa riqueza em biodiversidade está vinculada a atributos relativos a formações geológicas singulares e ao fato do QF está situado sobre uma área de transição, que incorpora parte de dois *hotposts* brasileiros: Cerrado e Mata Atlântica (JACOBI *et al*., 2007).

Entre as fisionomias de maior destaque estão as Florestas Estacionais Semideciduais, Florestas Estacionais Semideciduais Submontanas, Montanas, Altomotanas, Matas Ripárias, Campo Cerrado, Cerrado *strictu sensu* e Campos Rupestres (JACOBI *et al*., 2008). O QF também apresenta grande importância econômica, visto que, desde o período do Brasil colônia se desenvolveu atividades de extração de recursos minerais na região (LEITE *et al.*, 2011).

Os cursos d'água presentes na AE favorecem o desenvolvimento, por exemplo, das florestas estacionais, uma vez que os gêneros constituintes dessas fitofisionomias alcançaram a expansão de suas espécies ao longo dos cursos d'água (IBGE, 2012). A AE abrange a Sub-bacia Hidrográfica do Córrego dos Fechos, as sub-bacias Córrego Seco, Ribeirão dos Macacos, Córrego Tamanduá, Córrego Gordura, Córrego Taquara e o Córrego Grande todos com confluência com o Rio das Velhas.

As Florestas Estacionais Semideciduais ocorrentes na Área de Estudo possuem alta heterogeneidade estrutural, devido, entre outros aspectos, à diversidade de micro-habitats presentes nessas fisionomias. Andrade (1992) realizou levantamento florístico em fragmento de Floresta Estacional Semidecidual em Nova Lima e identificou 192 espécies, 56 famílias, sendo Rubiaceae a família com a maior riqueza de espécies registradas. Posteriormente, Werneck *et al.* (2010), realizaram um estudo em também em fragmento de Floresta Semidecidual e identificaram 203 espécies vegetais, pertencentes a 120 gêneros e 50 famílias. As famílias mais representativas foram Fabaceae (35), Myrtaceae (33 espécies), Lauraceae (12), Rubiaceae (9), Annonaceae (7), Bignoniaceae (6), Meliaceae (6) e Salicaceae (6). Os gêneros *Myrcia, Casearia, Eugenia, Machaerium, Dalbergia, Inga* e *Nectandra* foram os que apresentaram maior riqueza em número de espécies.

Meyer *et al*. (2004) realizaram um levantamento florístico em Área de Proteção Especial (APE) do Barreiro, envolvendo os municípios de Belo Horizonte, Nova Lima, Brumadinho e Ibirité. Foram identificadas 97 espécies, distribuídas em 79 gêneros de 43 famílias botânicas. A maior riqueza em espécies foi observada nas Fabaceae (17), Myrtaceae (10), Lauraceae (8), Rubiaceae (7), Annonaceae (4), Meliaceae (4), Euphorbiaceae (3) e Salicaceae (3).

No que tange à flora observada nos limites da Mina de Mar Azul, esta é formada por fragmentos de Florestas Estacionais Semideciduais, compondo um aglomerado de campos limpos e campos sujos, além da presença de pequenos trechos de florestas ciliares (LUME, 2010). As famílias com maior diversidade de espécies identificadas localmente foram Fabaceae (18), Asteraceae (09), Poaceae (07), Annonaceae (06), Euphorbiaceae (06) e Myrtaceae (06), sendo os gêneros mais representativos *Solanum*, *Cecropia* e *Machaerium* (*Ibidem*).

Observa-se também na área da mina e em seu entorno, além das formações naturais, áreas de pastagens, culturas agrícolas, atividades de mineração, condomínios residenciais e a rodovia BR 040 (LUME, 2010).

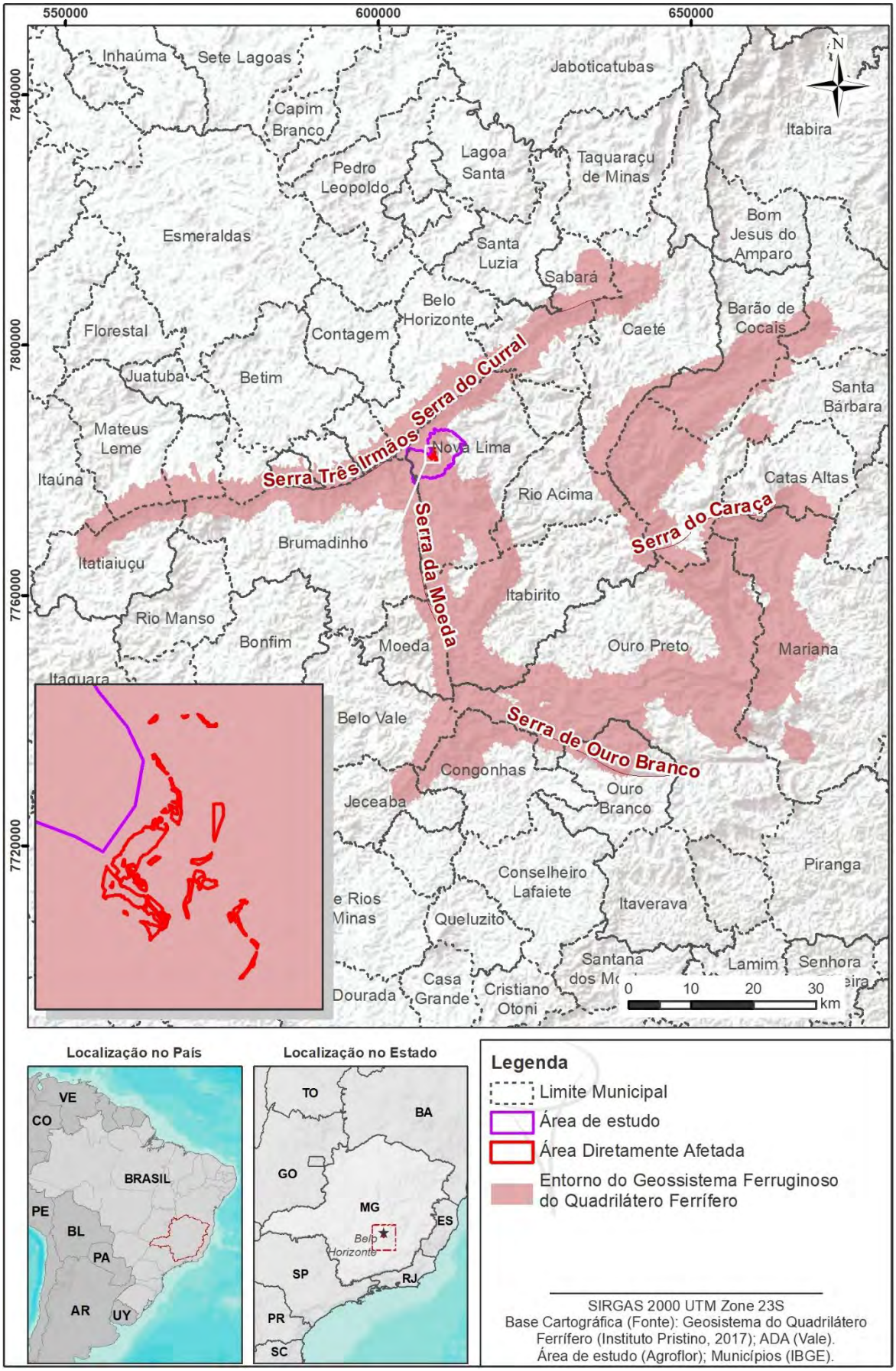


Figura 7: Localização da Área de Estudo e ADA em relação ao Quadrilátero Ferrífero.

2.2 USO E COBERTURA DO SOLO DA ÁREA DE ESTUDO

A elaboração do uso da cobertura vegetal foi feita a partir de informações fornecidas pela base de dados da Infraestrutura de Dados Espaciais do Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (IDE-Sisema), de modo que as referências e nomenclaturas adotadas seguem o descrito pela citada base.

De acordo com as informações obtidas, a área de estudo abrange um território de 4366,73 ha, sendo identificadas oito (08) classes de cobertura e uso do solo. De acordo com o mapeamento, a Área de Estudo é composta, em sua maioria, por ambientes naturais (55,84 %), com destaque para fitofisionomia de Floresta Estacional Semidecidual (35,69%). Os ambientes antropizados correspondem a 44,16% do uso e cobertura do solo, com predominância de áreas antropizadas, que compreendem 32,05% do total (Figura 8). A Tabela 2 apresenta os quantitativos de cada ambiente mapeado.

Tabela 2: Uso e cobertura do solo na Área de Estudo.

Uso e ocupação do solo da Área de Estudo			
Nível I	**Nível II**	**Área (ha)**	**%**
Ambientes antropizados	Área antropizada	1399,58	32,05
Ambientes antropizados	Floresta plantada	85,49	1,96
Ambientes antropizados	Floresta plantada com sub-bosque	20,11	0,46
Ambientes antropizados	Vegetação antropizada	80,18	1,84
Ambientes naturais	Campo rupestre ferruginoso	341,25	7,81
Ambientes naturais	Campo rupestre quartizítico	1,88	0,04
Ambientes naturais	Floresta Estacional Semidecidual	1558,33	35,69
Ambientes naturais	Formações savânicas/cerrado	879,92	20,15
Total		**4366,73**	**100**

FONTE: IDE Sisema

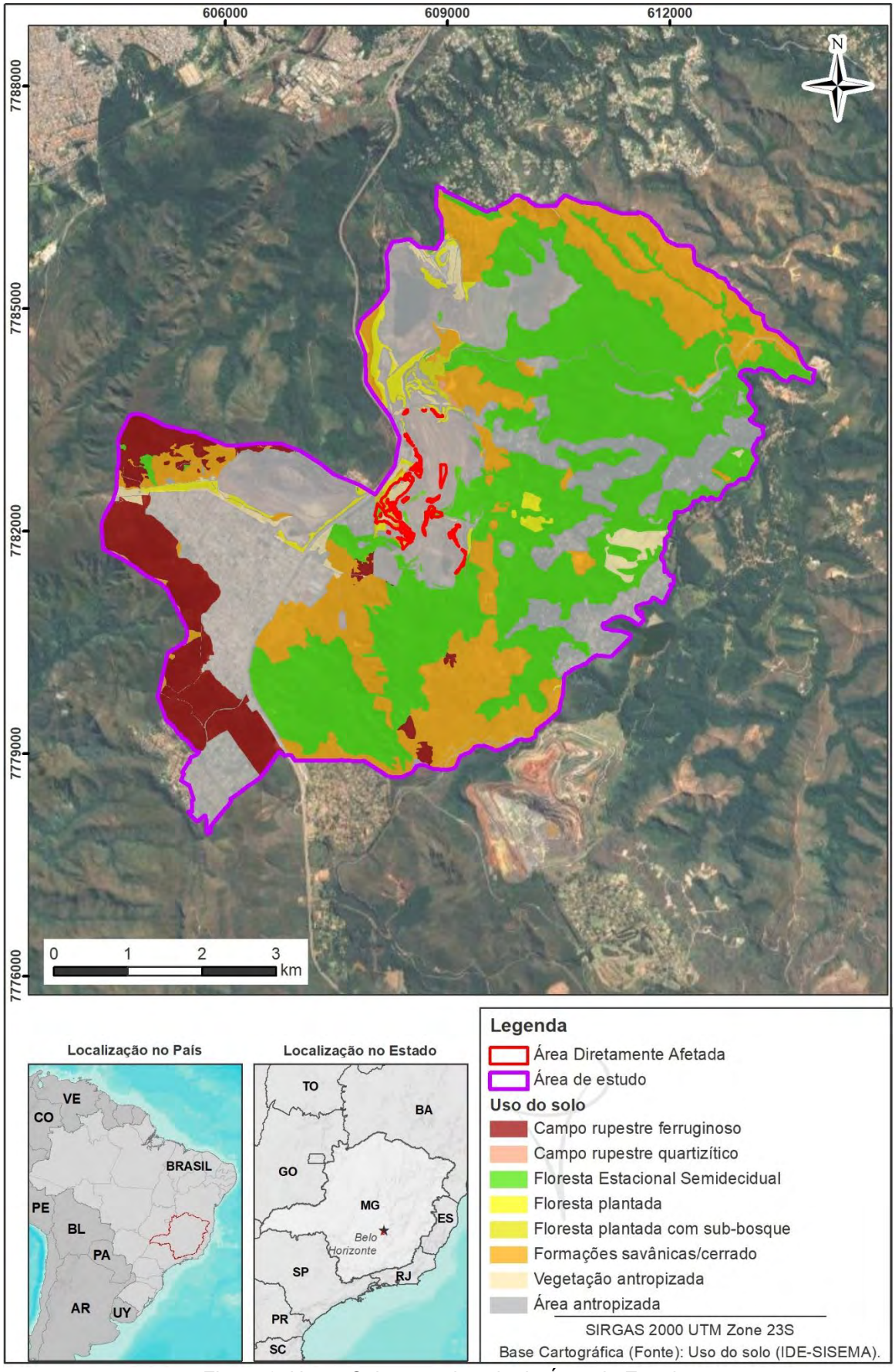


Figura 8: Uso e Cobertura do solo da Área de Estudo.

2.3 FLORÍSTICA E DIVERSIDADE

2.3.1 METODOLOGIA

O Estudo de Impacto Ambiental aqui apresentado refere-se à **Supressão de Vegetação Nativa Remanescente - PDE Oeste fase 3** (23,38 ha). Sob esse contexto, para a caracterização da vegetação da Área de Estudo foi utilizado um conjunto de dados primários e secundários, obtidos a partir de levantamentos realizados dentro dos limites geográficos da área de estudo. Cada base de dados foi analisada quanto à ocorrência das espécies na AE.

Para o levantamento da florística e diversidade foram utilizadas as bases de dados e estudos listados abaixo:

- AGROFLOR Engenharia e Meio Ambiente (2021);
- BDBio: Banco de Dados de Biodiversidade da Vale S/A. (2021);
- REFLORA: Plantas do Brasil: Resgate Histórico e Herbário Virtual para o Conhecimento e Conservação da Flora Brasileira; e
- *SpeciesLink*: Base de dados do Herbário Virtual da Flora e Fungos do Brasil.

A validação dos nomes científicos das espécies foi realizada por meio de consultas junto ao banco de dados REFLORA e a fim de se evitar valores superestimados de diversidade, as seguintes medidas foram adotadas:

- Exclusão das sinonímias;
- Exclusão das espécies para as quais a identificação necessitava confirmação, como o caso daquelas em que a nomenclatura binominal foi separada pela abreviatura “cf.” (conferatum); e
- Para os indivíduos identificados apenas ao nível de gênero foram mantidos somente nos casos em que não existiu outro exemplar do mesmo gênero.

Haja vista que, as bases usadas se referem a dados levantados anteriormente à elaboração deste estudo, assim foi realizada uma análise quanto a possíveis alterações no uso do solo, permanecendo apenas aquelas ocorrências em ambientes inalterados.

A Figura 9 apresenta, de acordo com a base de dados, os pontos amostrais da flora levantados na Área de Estudo.

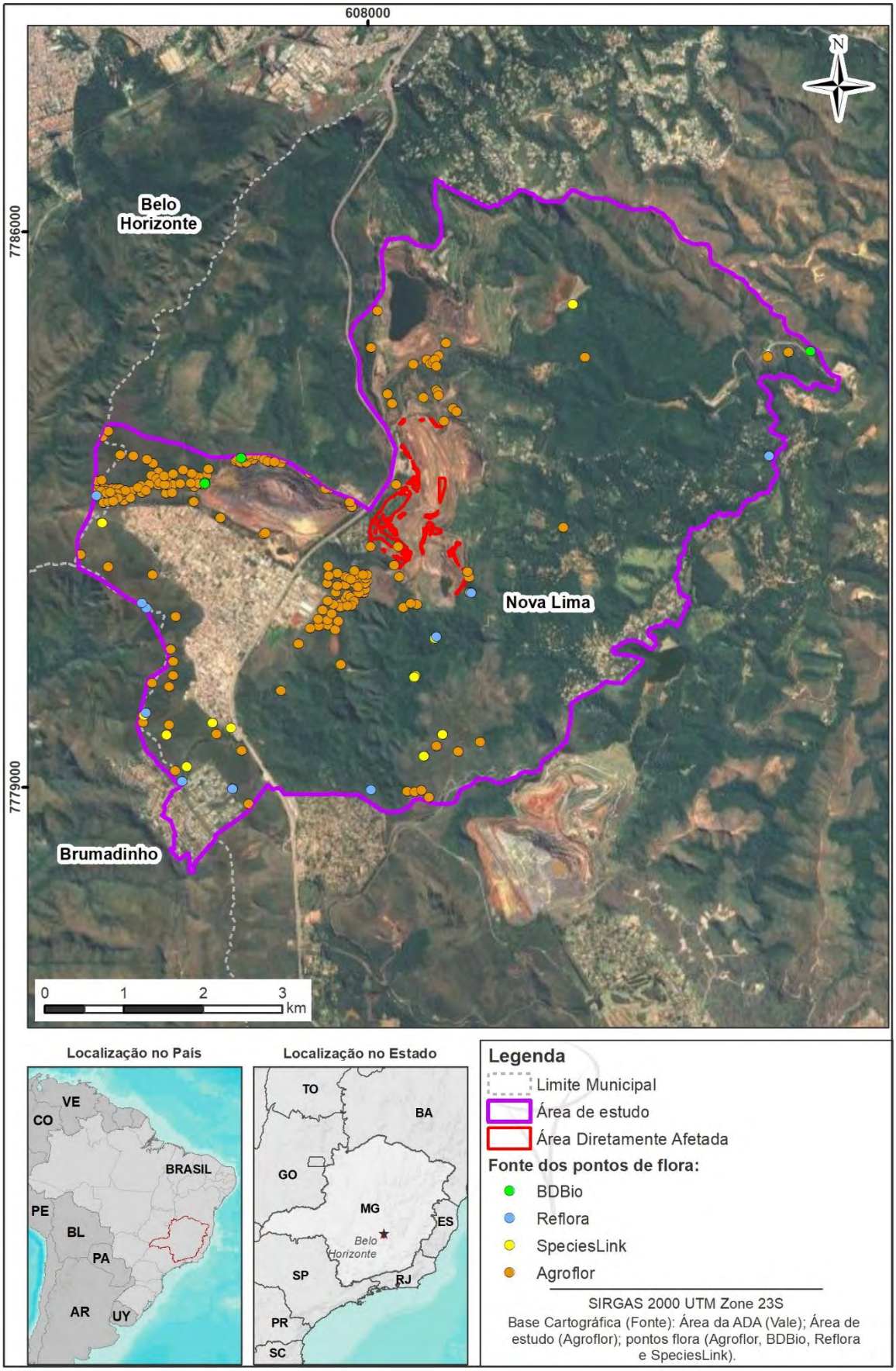


Figura 9: Pontos amostrais da flora relativos à Área de Estudo.

2.3.2 INVENTÁRIO QUALI-QUANTITATIVO DA FLORA

No contexto da Área deste Estudo, foram registradas a ocorrência de 515 espécies vegetais, dispostas em 291 gêneros, distribuídos em 97 famílias botânicas. As famílias Fabaceae, Asteraceae, Myrtaceae, Melastomataceae, Rubiaceae, Lauraceae, Poaceae Malpighiaceae, Cyperaceae e Lamiaceae representaram 52,22% de toda a riqueza de espécies de registros na Área de Estudo (Figura 10). No Volume III, ANEXO VII deste EIA, está apresentada a lista de espécies registras na área de estudo (AE).

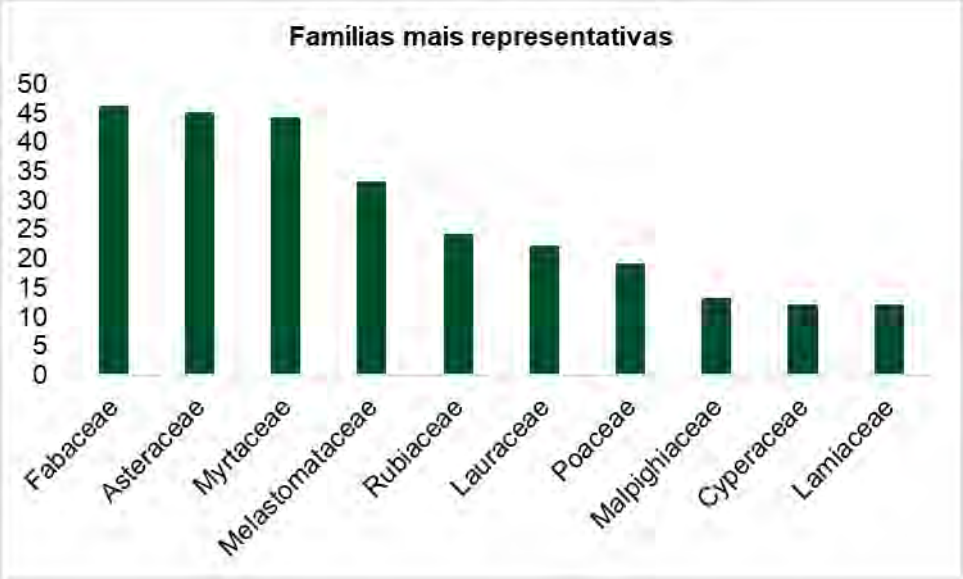


Figura 10*:* Famílias mais representativas em riqueza de espécies.

Os gêneros mais representativos para a área de estudo foram: *Myrcia, Miconia, Eugenia, Ocotea, Byrsonima, Solanum, Baccharis, Vellozia, Rhynchospora, Croton* e *Leandra,* os quais juntos representaram 31,95% da riqueza de espécies (Figura 11).

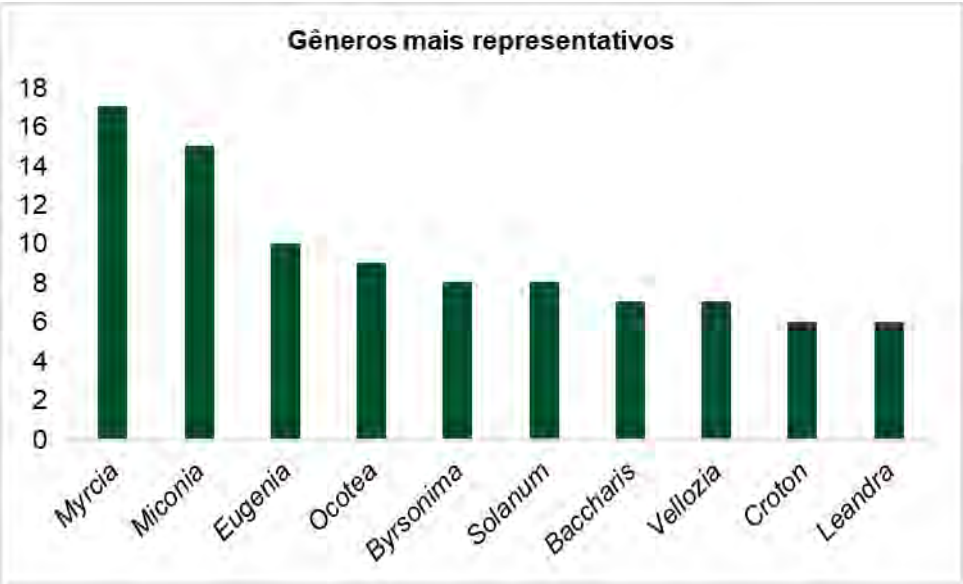


Figura 11*:* Gêneros mais representativos em espécies.

2.4 ESPÉCIES DE INTERESSE PARA CONSERVAÇÃO NA ÁREA DE ESTUDO

De acordo com Valiente-Banuet *et al.* (2015), a perda e fragmentação de habitats, assim como perturbações de grande ordem, como defaunação, invasões biológicas e degradação de habitats são consideradas como os principais aspectos de fonte antropogênica responsáveis pela extinção de espécies. Atualmente diversas espécies apresentam densidades a níveis reduzidos de modo que podem ser consideradas praticamente extintas sob o ponto de vista ecológico (JANZEN, 2001).

As espécies ameaçadas de extinção são aquelas que, de acordo com documentação científica, apresentam alto risco de desaparecimento na natureza em futuro próximo (MMA, 2008). Tais espécies estão sujeitas às restrições previstas na legislação em vigor e sua coleta, para quaisquer fins ocorre somente mediante autorização do órgão ambiental competente (MMA, 2014).

Atualmente, a lista oficial de espécies da flora brasileira ameaçadas de extinção foi divulgada por meio das Portarias MMA nº 443/2014 e n° 148/2022, e de acordo com CNCFlora (2022), estas podem ser enquadradas em oito categorias de risco de extinção, além da categoria “não avaliada”, a qual corresponde àquelas espécies que ainda não foram submetidas aos critérios de avaliação de risco. Estas categorias seguem uma gradação, que vai desde a classificação como espécies deficientes de dados (espécies que não possuem informações suficientes para sua categorização de risco de extinção baseada na distribuição e/ou status populacional) até as espécies extintas, quando não restam quaisquer dúvidas de que o último indivíduo do táxon deixou de existir (Figura 12).

Figura 12: Categorias de risco de extinção. Fonte: CNCFlora (2022).

Em relação à flora, o Brasil é um dos países que apresenta grande diversidade de espécies, sendo muitas endêmicas (BROOKS *et al.*, 2002) e/ou apresentando potencial ornamental, medicinal ou econômico das quais diversas estão ameaçadas de extinção sem o seu potencial ter sido pesquisado ou explorado.

Nesse sentido, para a classificação de espécies ameaçadas foram utilizadas as Portarias do Ministério do Meio Ambiente nº 443/2014 e nº148/2022, que reconhecem a Lista Nacional de Espécies Ameaçadas de Extinção. Para a classificação de espécies endêmicas de Minas Gerais foi utilizado a base de dados do estudo de Do Carmo *et al*. (2018). A classificação de espécies raras, foi respaldada baseada no estudo de Giulietti *et al*. (2009), o qual considerou como espécies vegetais raras aquelas com distribuição menor do que 10.000 km^2. A avaliação das espécies imunes ao corte foi balizada nos dispositivos constantes na Tabela 3:

Tabela 3: Espécies imunes ao corte, de acordo com legislação vigente.

Espécie*	Legislação
Ipê amarelo ou Pau d´Arco amarelo (gêneros *Tabebuia* e *Tecoma*)	Lei Estadual nº 9.743/1988, alterada pela Lei Estadual nº 20.308/2012
Pequizeiro (*Caryocar brasiliense*)	Lei Estadual nº 10.883/1988, alterada pela Lei Estadual nº 20.308/2012
Buritizeiro (*Mauritia* sp.)	Lei nº 13.635/2000, alterada
Pau-Brasil (*Caesalpinia echinata* Lam.)	Lei Federal nº 6607/1978
Faveiro de Wilson (*Dimorphandra wilsonii* Rizz)	Decreto Estadual nº 43904/2004
Licuri (*Syagrus coronata* (Mart.) Becc.)	Instrução Normativa IBAMA nº 191/2008
Pinheiro Brasileiro (*Araucaria Angustifolia* (Bert) O. Ktze)	Decreto Estadual nº 46.602/2014

*Nomenclatura conforme consta nas respectivas legislações.

Diante do exposto, foram registradas um total de 22 espécies vegetais de interesse para conservação na área de estudo, ou seja, correspondem a espécies raras, ameaçadas, endêmicas ou imunde de corte. Dentre as 22 espécies, três (03) estão classificadas como “Vulneráveis” (VU), 10 “Em Perigo” (EN) e duas (02) como “Criticamente em Perigo”. Quanto ao endemismo, 10 espécies são endêmicas do Quadrilátero Ferrífero, duas (02) são consideradas espécies raras e uma (01) imune de corte.

A relação das espécies de interesse para conservação registradas na área de estudo encontra-se apresentada na Tabela 4.

Tabela 4: Espécies de interesse para a conservação com ocorrência potencial na Área de Estudo.

Família	Espécie	Status (MMA, 2022)	Endemismo (JACOBI, 2018)	Raridade (GIULIETTI, 2009)	Imune de corte
Lauraceae	**Aiouea tetragona* (Meisn.) R. Rohde	VU	Endêmica	-	-
Cactaceae	*Arthrocereus glaziovii* (K. Schum.) N.P. Taylor & Zappi	EN	Endêmica	Rara	-
Apocynaceae	*Aspidosperma parvifolium* A.DC.	EN	-	-	-
Lauraceae	*Beilschmiedia vestita* L.C.S. Assis & M.F. Santos	CR	-	-	-
Solanaceae	*Calibrachoa elegans* (Miers) Stehmann & Semir	EN	-	-	-
Orchidaceae	*Cattleya caulescens* (Lindl.) Van den Berg	EN	-	-	-
Meliaceae	*Cedrela fissilis* Vell.	VU	-	-	-
Fabaceae	*Chamaecrista secunda* (Benth.) H.S.I rwin & Barneby	-	Endêmica	-	-
Asteraceae	*Chromolaena multiflosculosa* (DC.) R.M. King & H. Rob.	-	Endêmica	-	-
Apocynaceae	*Ditassa auriflora* Rapini	CR	-	Rara	-
Bromeliaceae	*Dyckia consimilis* Mez	-	Endêmica	-	-
Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceus* (Cham.) Mattos	-	-	-	Imune de corte
Convolvulaceae	*Jacquemontia linarioides* Meisn.	-	Endêmica	-	-
Asteraceae	*Lychnophora pinaster* Mart.	-	Endêmica	-	-
Asteraceae	*Mikania cipoensis* G.M. Barroso	EN	-	-	-
Fabaceae	*Mimosa calodendron* Mart. Ex Benth.	-	Endêmica	-	-
Lauraceae	*Ocotea odorifera* (Vell.) Rohwer	EN	-	-	-
Styracaceae	*Styrax aureus* Mart.	EN	Endêmica	-	-
Velloziaceae	*Vellozia glabra* J.C. Mikan	EN	-	-	-
Myristicaceae	*Virola bicuhyba* (Schott ex Spreng.) Warb.	EN	-	-	-
Bromeliaceae	*Vriesea minarum* L.B. Sm.	EN	Endêmica	-	-
Annonaceae	*Xylopia brasiliensis* Spreng.	VU	-	-	-

*Espécie tem como sinônimo *Cinnamomum quadrangulum* Kosterm.

3. FLORA – ÁREA DIRETAMENTE AFETADA

3.1 MAPEAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DO USO E COBERTURA DO SOLO

O mapeamento do uso e ocupação do solo da Área Diretamente Afetada foi realizado a partir de visita em campo, utilizando-se de aparelhos manuais de GPS (*Global Positioning System*) modelo Garmim GPSMAP 62 SC, e mapas de campo impresso ilustrando o limite de cada área em uma imagem de satélite georreferenciada.

As equipes percorreram as áreas avaliando qualitativamente a cobertura do solo e as delimitaram com caneta no mapa impresso, que serviu de base para o mapeamento final feito no escritório. A fim de aferir e refinar o mapeamento em campo, coordenadas geográficas foram coletadas e os acessos marcados usando a ferramenta "*tracking*" do GPS.

No escritório o software de geoprocessamento utilizado foi o ArcGIS 10.2 e o mapeamento feito a partir de digitalização em tela. O *software* permitiu ainda, a partir da geração do mapa de vegetação e uso da cobertura do solo, quantificar as áreas levantadas.

A integração de mapas e imagens auxiliou na avaliação inicial da paisagem e no fornecimento de informações valiosas na identificação de fitofisionomias naturais, bem como no auxílio nas análises dos parâmetros mínimos necessários para avaliação dos estágios sucessionais.

As Áreas de Preservação Permanente (APP) presentes no entorno da ADA foram delimitadas por meio da base de dados do Cadastro Ambiental Rural (CAR), demarcando faixas marginais de 30 metros a partir da borda da calha do leito regular dos cursos d'água e os polígonos de 50 metros no entorno das nascentes. Além disso, foi utilizada a delimitação da hidrografia e da APP do Córrego Seco mapeadas pela Amplo (AMPLO, 2023).

3.1.1 CLASSIFICAÇÃO DAS FITOFISIONOMIAS ENCONTRADAS

Para a classificação das fitofisionomias florestais encontradas na área foi adotada a metodologia proposta por Veloso *et al.* (1991) na sua obra intitulada como Classificação da Vegetação Brasileira Adaptada a um Sistema Universal e o Manual Técnico da Vegetação Brasileira (IBGE, 2012).

Já para as fitofisionomias savânicas e campestres de Cerrado, a classificação ocorreu com base em Ribeiro & Walter (2008). Para aquelas fisionomias que possuem subdivisão, como o Cerrado *stricto Sensu*, a inventário e caracterização foram feitas de forma a contemplar todas as variações possíveis deste ambiente.

3.1.2 INVENTÁRIO QUALI-QUANTITATIVO DA FLORA

O inventário quali-quantitativo da vegetação inserida na ADA se deu por meio de incursão a campo, a qual teve como objetivo caracterizar as fisionomias descritas e listar as espécies que as compõem, ressaltando, inclusive aquelas ameaçadas de extinção.

O levantamento *in loco* foi realizado em 2022 e 2023 e o inventário foi realizado por duas modalidades distintas: Amostragem Casual e Censo (Inventário Florestal 100%).

A Amostragem Casual se subdivide em Amostragem Casual Simples (ACS) e Amostragem Casual Estratificada (ACE). A ACE foi aplicada para a caracterização das áreas de Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial e médio de regeneração, e Candeal, enquanto a ACS foi adotada para a avaliação das espécies herbáceas, arbustivas e regenerantes do Cerrado *stricto sensu*.

O censo, por sua vez, foi desempenhado nas regiões antropizadas que apresentavam indivíduos isolados com rendimento lenhoso, nos indivíduos arbóreos presentes nas áreas de Cerrado *stricto sensu* e na área de silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa.

Os detalhes do levantamento podem ser observados nos itens a seguir.

3.1.2.1 Amostragem Casual Estratificada (ACE) e Simples (ACS)

Para a Amostragem Casual optou-se por realizar a amostragem pelo método de parcelas (MUELLER-DOMBOIS & ELLENBERG, 1974) aleatórias, buscando amostrar a vegetação da área de forma não tendenciosa, com suas condições edafoclimáticas características (VELOSO *et. al.*, 1991).

A ACE foi aplicada nas regiões de Floresta Estacional Semidecidual e Candeal pois as áreas amostradas apresentaram heterogeneidade. Como corresponde a uma subdivisão amostral, a ACE é capaz de contemplar as diferentes características de cada ambiente.

A Amostragem Casual Estratificada foi adotada por meio da implementação de 35 parcelas quadradas de 100 m² (10x10 m) cada, perfazendo uma área de 0,35 hectares, que possibilitou a análise florística e fitossociológica do estrato arbóreo dos ambientes supracitados. Uma árvore localizada nas proximidades de um dos vértices de cada parcela recebeu uma plaqueta com a numeração da parcela. As parcelas foram delimitadas utilizando fita zebrada como ilustrado na Figura 13.

A B

Figura 13: Metodologia da Amostragem Casual na Área Diretamente Afetada. Em A: Plaqueta de identificação da parcela; Em B: Delimitação da parcela.

Em todas as parcelas foram medidos e plaqueteados todos os indivíduos cuja circunferência a altura do peito (CAP) fosse maior ou igual a 15 cm. Para que as medidas do CAP fossem sempre tomadas a 1,30 m sobre o nível do solo, alguns cuidados foram tomados:

- Árvore normal: medição do CAP mantendo-se a fita na posição horizontal em relação ao solo;
- Árvore em terreno inclinado: medição do CAP pelo ponto mais elevado do terreno;
- Árvore inclinada: CAP tomado com fita métrica em orientação perpendicular ao eixo do tronco da árvore;
- Árvore com bifurcação acima de 1,30 metros: foi considerada uma árvore e medido o CAP normalmente;

- Árvore com bifurcação abaixo de 1,30 metros: medida e anotada a circunferência dos fustes com CAP maior ou igual a 15 cm; e
- Árvore com deformações no ponto de medição: o ponto de medida foi considerado um pouco acima da região defeituosa.

Também foi realizado o levantamento de espécies não-arbóreas, representadas por epífitas, trepadeiras, herbáceas, regeneração natural e serapilheira. As epífitas, trepadeiras e serapilheira foram avaliadas concomitantemente com a classificação sucessional (item 3.3). A avaliação das herbáceas, regeneração natural foi realizada por meio de parcelas (3x3 m e 1x1 m), conforme descrito a seguir.

No interior de cada parcela de 10x10 m pré-existente, foram demarcadas, sub-parcelas de 3x3 m cada, para inventário quali-quantitativo da vegetação arbustiva e arbórea regenerante, que compreende os indivíduos jovens de espécies arbóreas que ingressaram na área através da regeneração natural, mas ainda não apresentam rendimento lenhoso. Ainda, foram delimitadas sub-parcelas de 1x1 m, no intuito de obter um levantamento qualitativo da vegetação herbácea e arbustiva/arbórea regenerante (Figura 14). As coordenadas e a localização das parcelas podem ser visualizadas por meio da Tabela 5 e Figura 15.

Dessa forma, a Amostragem Casual Estratificada (ACE) ocorreu conforme apresentado na Tabela 6, sendo que as planilhas contendo os dados dos levantamentos de campo se encontram no ANEXO VIII, Volume III, deste EIA.

Tabela 5: Coordenadas geográficas das parcelas lançadas na Amostragem Casual Estratificada (ACE).

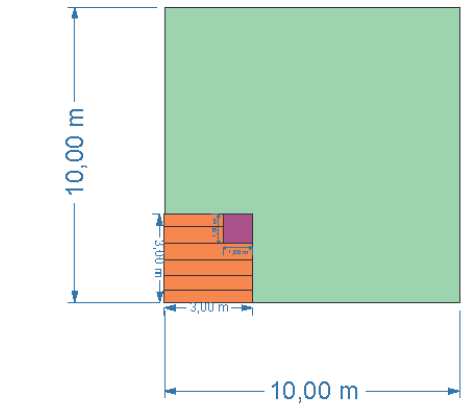
Parcela		Coord_X	Coord_Y	Fitofisionomia	Estrato
Campo*	Sequencial				
1	1	608286,4	7782447	FESD I	1
2	2	608271,7	7782429,6	FESD I	1
3	3	608277	7782384,1	FESD I	1
4	4	608255	7782358,7	FESD I	1
5	5	608326,5	7782500,5	FESD I	1
6	6	608293,9	7782476,4	FESD I	1
7	7	608398,5	7782404,3	FESD M	3
8	8	608418,9	7782417,5	FESD M	3
9	9	608427,7	7782433,4	FESD M	3
13	10	608892,4	7782210,5	FESD M	3
14	11	608883,4	7782242,6	FESD M	2
15	12	609231	7781722,8	FESD I	1
17	13	609202,5	7781552,2	FESD M	3
18	14	609138,8	7781469,5	FESD M	2
19	15	608620,1	7782780,2	FESD I	1
22	16	608213,4	7782284,5	FESD I	1
34	17	608837,5	7782214,8	FESD M	2
35	18	608204,7	7782360,3	FESD I	1
36	19	608189,2	7782314,7	FESD I	1
38	20	608386,5	7782029,8	FESD I	1
39	21	608289,5	7782093,3	FESD M	3
40	22	608267	7782096,4	FESD M	2
46	23	608042,7	7782126,2	FESD M	2

Parcela		Coord_X	Coord_Y	Fitofisionomia	Estrato
Campo*	Sequencial				
47	24	608054,2	7782319,1	FESD M	2
48	25	608443,4	7781852,8	FESD I	1
49	26	608416,6	7781866,6	FESD I	1
50	27	608461,5	7781938	FESD I	1
51	28	608043,7	7782221,8	Candeal	4
52	29	608056,3	7782272,5	Candeal	4
53	30	608060,8	7782323,7	Candeal	4
54	31	608113,4	7782249,9	Candeal	4
55	32	608090,7	7782260,7	Candeal	4
58	33	608360,7	7781899,9	FESD I	1
59	34	608146,4	7782413,7	FESD M	2
62	35	608491,6	7783196,8	FESD I	1

LEGENDA: FESD I= Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração; e FESD M= Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração.
*Algumas parcelas levantadas em campo foram retiradas do estudo por estarem localizadas fora da área de intervenção desse projeto, desse modo, a numeração em campo não segue uma ordem sequencial.

Tabela 6: Esquema de amostragem utilizado para o inventário quali-quantitativo por meio da Amostragem Casual Estratificada.

Formação	Critério de Inclusão	Parcela
Vegetação arbórea	CAP > 15 cm	10x10 m
Vegetação arbustiva e arbórea regenerante	1,0 < CAP < 15 cm e Altura > 1,5 m	3x3 m
Vegetação herbácea e regenerante	Altura < 1,50 m	1x1 m



Legenda:

Vegetação Arbórea | Vegetação Regenerante | Herbácea e Regenerante

A

B C

Figura 14 - Esquema de amostragem da vegetação. Em A: Disposição das parcelas e sub-parcelas; Em B: Vista da demarcação da parcela de 10x10 m e montagem das parcelas para levantamento quali-quantitativo dos indivíduos regenerantes e arbustivos (3x3 m); Em C: Montagem da parcela para inventário qualitativo dos indivíduos herbáceos e regenerantes (1x1 m).

Conforme exposto anteriormente, também foi aplicado a Amostragem Casual Simples (ACS), por meio do lançamento de 4 parcelas de 4x10 m para inventário quali-quantitativo da vegetação herbácea e arbustiva/arbórea regenerante presente no fragmento de Cerrado *stricto sensu* (Tabela 7 e Figura 15). Foram coletados dados referentes ao número de indivíduos, espécies existentes e visualização do grau de cobertura vegetal viva, índice este utilizado na classificação dos estágios sucessionais. Os dados de campo de Cerrado *stricto sensu* podem ser observados no ANEXO VIII.

Tabela 7: Coordenadas geográficas das parcelas lançadas no Cerrado *stricto sensu*.

Parcela		Coord_X	Coord_Y
Campo*	Sequencial		
41	1	608302,7	7782060
42	2	608303,4	7782078
43	3	608326,8	7782073
44	4	608276	7782081

*A numeração de campo da parcela de Cerrado *stricto sensu* não se iniciou com 1 pois esta equivale-se a outro uso do solo.

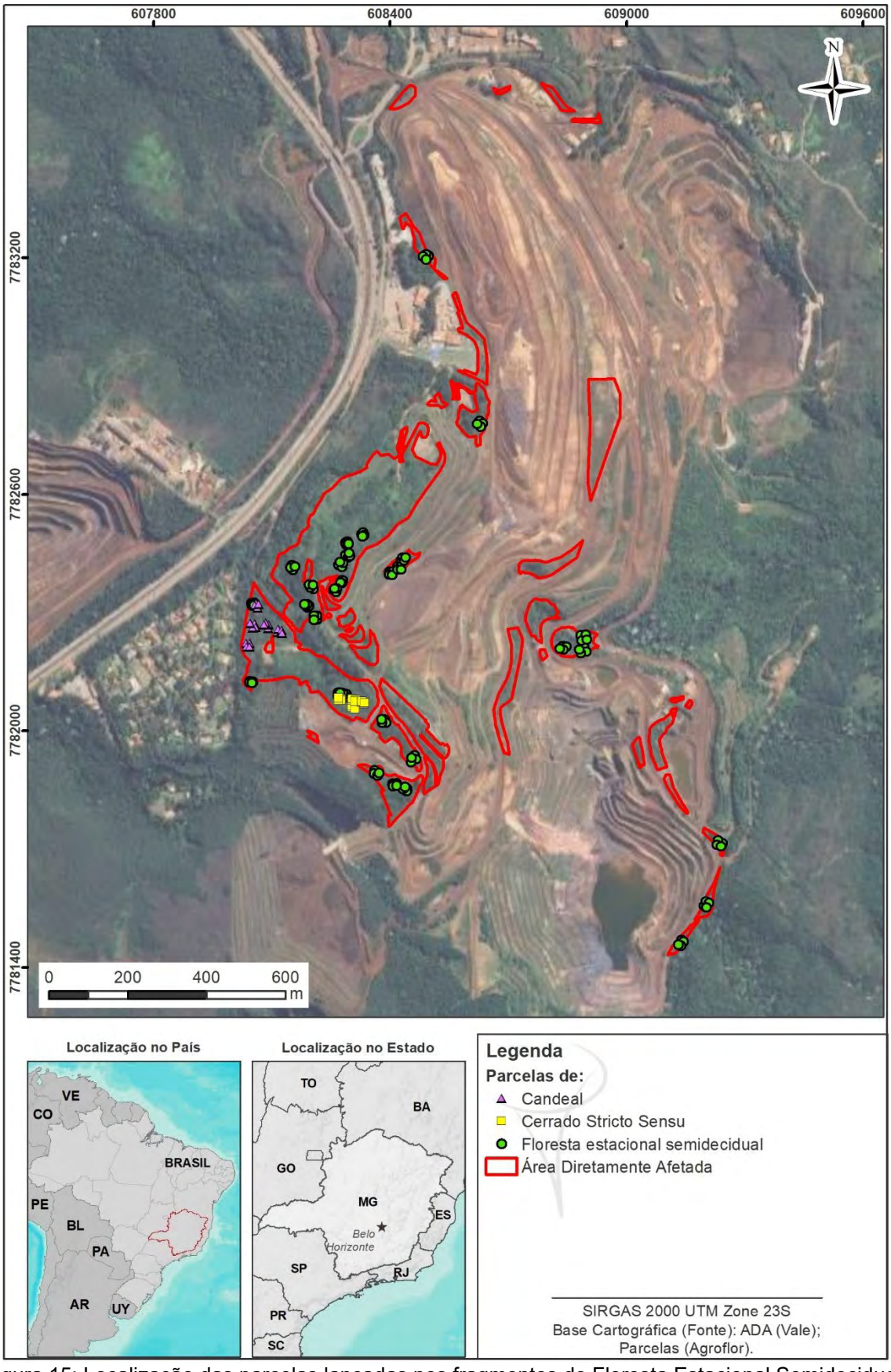


Figura 15: Localização das parcelas lançadas nos fragmentos de Floresta Estacional Semidecidual, Candeal e Cerrado *stricto sensu*.

3.1.2.2 Inventário Florestal 100% (Censo)

Conforme exposto, o Inventário Florestal 100% foi realizado em três cenários distintos, observados na área requerida para a Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3: nas regiões antropizadas que apresentavam árvores isoladas, na silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa, bem como nos indivíduos arbóreos das áreas de Cerrado *stricto sensu*.

No que tange ao corte ou aproveitamento de árvores isoladas nativas vivas, cabe ressaltar que é uma intervenção ambiental passível de autorização de acordo com o dispositivo legal presente no Decreto nº 47.749/2019 que, além disso, determina no Art. 2º:

> *IV – árvores isoladas nativas: aquelas situadas em área antropizada, que apresentam mais de 2 m (dois metros) de altura e diâmetro do caule à altura do peito – DAP maior ou igual a 5,0 cm (cinco centímetros), cujas copas ou partes aéreas não estejam em contato entre si ou, quando agrupadas, suas copas superpostas ou contíguas não ultrapassem 0,2 hectare;*

A solicitação de autorização para supressão de indivíduos arbóreos nativos isolados é realizada conforme o Art. 3º desse mesmo decreto, devendo conter o levantamento detalhado de todas as árvores isoladas existentes na propriedade.

Diante disso, para os indivíduos isolados, além da determinação da altura e do CAP, mensurou-se também o diâmetro de copa. Optou-se nesse trabalho por utilizar uma adaptação da metodologia do cálculo da Área de Copa Elíptica (ACE), descrita por Bertolini *et al.* (2012). Foram medidos dois diâmetros a partir da projeção da copa com auxílio de trenas formando 2 linhas perpendiculares entre si (Figura 16).

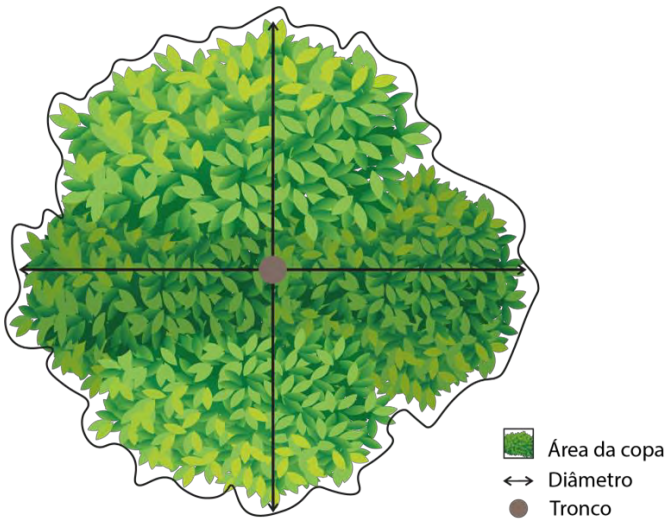


Figura 16: Esquema de medição dos diâmetros de copa das árvores isoladas.

A área total da copa foi obtida a partir da seguinte fórmula:

$$ACE = \pi \frac{D1 * D2}{4}$$

Onde:

ACE= Área da Copa Elíptica;

π = 3,14159265;

D1= Diâmetro 1; e

D2= Diâmetro 2.

Cabe ressaltar que, para os indivíduos que apresentaram mais de um fuste, foi considerada a área total ocupada por sua copa. Para os indivíduos mortos, não foi realizado o cálculo da ACE, visto que não apresentavam copa. A planilha de campo contendo os dados brutos e a área de copa dos indivíduos isolados será apresentada no ANEXO VIII, Volume III, desde documento.

Conforme exposto anteriormente, o censo florestal também foi realizado em áreas de Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa.

A supressão de sub-bosque nativo, em áreas com florestas plantadas, é prevista no Decreto nº 47.749/2019, cujo Art. 3º determina:

> *§ 1º – A supressão de sub-bosque nativo, em área com florestas plantadas, será passível de autorização somente quando o volume de madeira da floresta plantada em relação ao do sub-bosque apresentar razão igual ou inferior a 5:1 (cinco para um), sendo, 5 m³/ha (cinco metros cúbicos por hectare) de espécie plantada para 1 m³/ha (um metro cúbico por hectare) de espécies nativas.*
>
> *§ 2º – No Bioma Mata Atlântica, a supressão de sub-bosque nativo não poderá ser autorizada nos casos em que o inventário do sub-bosque nativo apresente área basal superior a 10m²/ha (dez metros quadrados por hectare), devendo a colheita da espécie plantada ser autorizada na forma de manejo sustentável.*

No que diz respeito às áreas de Cerrado *stricto sensu*, tendo em vista que apresenta pequenas dimensões, também, optou-se por realizar o censo de todos os indivíduos arbóreos que virão a ser suprimidos, obtendo-se assim, os verdadeiros valores dessa população. Os dados de campo de Cerrado *stricto sensu* podem ser observados no ANEXO VIII, Volume III.

Por fim, a localização os indivíduos levantados por meio do censo nas áreas formadas por Área Antropizada com árvores isoladas, Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa e Cerrado *stricto sensu* pode ser visualizada por meio da Figura 17.

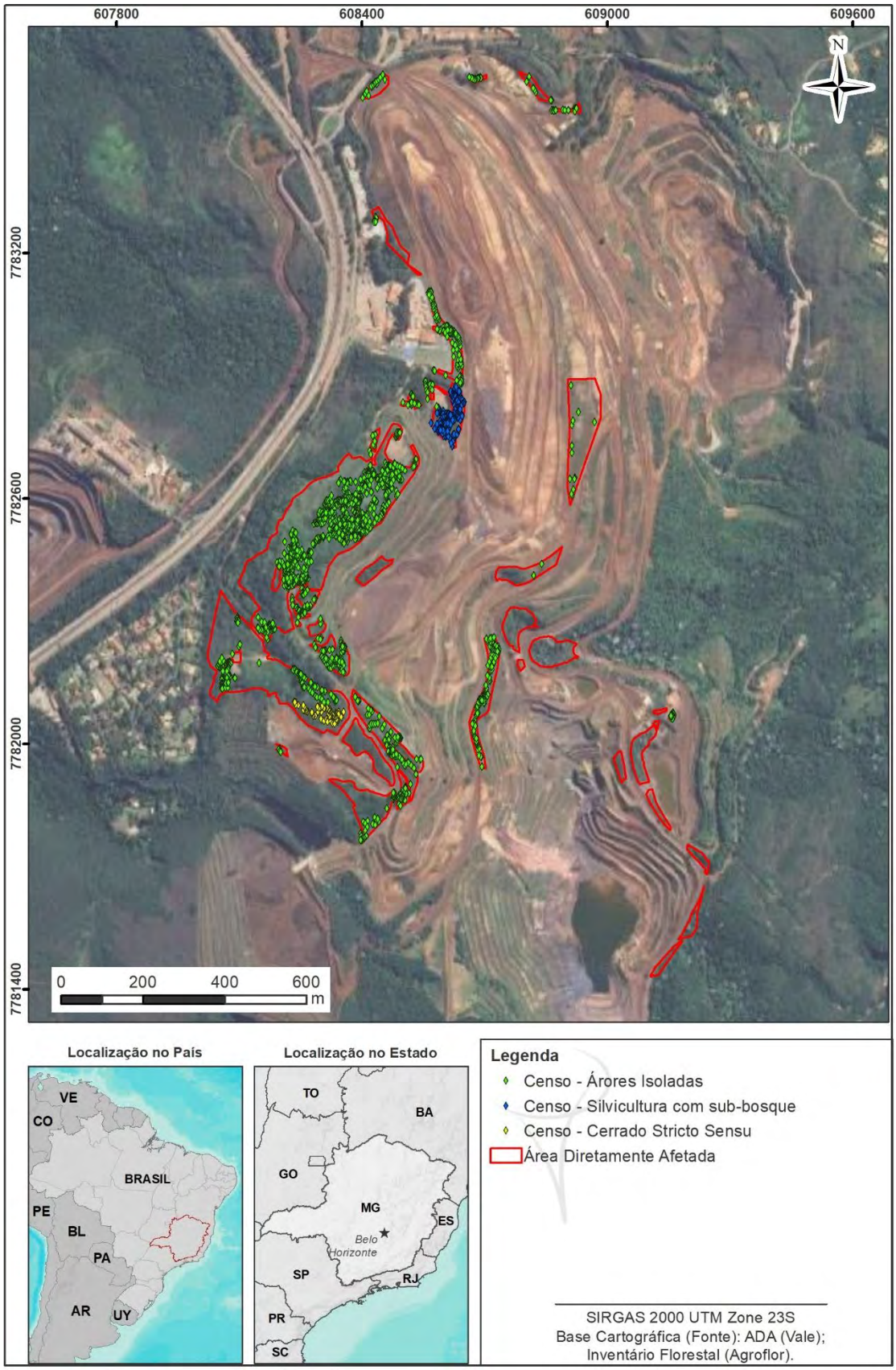


Figura 17: Localização dos indivíduos levantados por censo em Área antropizada com árvores isoladas, Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa e Cerrado *stricto sensu.*

3.2 PROCESSAMENTO DE DADOS

3.2.1 COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA

Em campo, as árvores foram identificadas por especialista botânico ao nível de espécie, gênero, ou ao menos nome vulgar, tendo por base observações dos ramos, folhas, frutos, flores, casca, lenho, exsudações e outros caracteres fenotípicos. Quando não foi possível identificar em campo, o material botânico foi coletado, prensado e armazenado na forma de exsicatas, que foram encaminhadas para o escritório para comparação com material herborizado e consulta à especialistas. Posteriormente, a confirmação da taxonomia realizada a partir de Listas da Flora do Brasil e registros na Rede *SpeciesLink*, segundo sistema de *Angiosperm Phylogeny Group IV* (APG IV, 2016).

Para a identificação das espécies quanto à ameaça de extinção utilizou-se como base a Portaria MMA nº 443/2014 e a sua alteração expressa por meio da Portaria MMA nº 148/2022, na qual atualiza a Lista Nacional Oficial de Espécies da Flora Ameaçadas de Extinção e inclui o grau de risco de extinção de cada espécie. A utilização destes dispositivos legais é justificada pela publicação da Portaria MMA nº 354/2023, a qual revogou as últimas portarias publicadas a respeito desta temática, a saber: Portarias MMA nº 299, de 13 de dezembro de 2022, e Portaria nº 300, de 13 de dezembro de 2022.

A avaliação das espécies imunes ao corte foi balizada nos dispositivos legais constantes na Tabela 8.

Tabela 8: Espécies imunes ao corte, de acordo com a legislação vigente.

Espécie*	Legislação
Ipê amarelo ou Pau d´Arco amarelo (gêneros *Tabebuia* e *Tecoma*)	Lei Estadual nº 9.743/1988, alterada pela Lei Estadual nº 20.308/2012
Pequizeiro (*Caryocar brasiliense*)	Lei Estadual nº 10.883/1992, alterada pela Lei Estadual nº 20.308/2012
Buritizeiro (*Mauritia* sp.)	Lei nº 13.635/2000
Pau-Brasil (*Caesalpinia echinata* Lam.)	Lei Federal nº 6.607/1978
Faveiro de Wilson (*Dimorphandra wilsonii* Rizz)	Decreto Estadual nº 43.904/2004
Licuri (*Syagrus coronata* (Mart.) Becc.)	Instrução Normativa IBAMA nº 191/2008
Pinheiro Brasileiro (*Araucaria angustifolia* (Bert) O. Ktze)	Decreto Estadual nº 46.602/2014

*Nomenclatura constante nos respectivos dispositivos legais.

3.2.2 ANÁLISE ESTRUTURAL

Os dados foram processados utilizando como ferramenta de trabalho a planilha de cálculo Excel para *Windows* (*Microsoft*) e o *Software* Mata Nativa Versão 4 (desenvolvido pela Cientec-Viçosa, Consultoria e Desenvolvimento de Sistemas Ltda.).

Os parâmetros qualitativos utilizados (Densidade, Frequência e Dominância) que subsidiaram o cálculo do Índice de Valor de Importância (IVI) foram expressos por meio das equações apresentadas na Tabela 9. Para as formações campestres, nas quais os indivíduos são predominantemente herbáceos-arbustivos, o parâmetro Densidade foi substituído pelo parâmetro Abundância no cálculo do IVI, sendo esta definida como o número de indivíduos de uma espécie por unidade de área (QUEIROZ, 2017).

Tabela 9: Parâmetros adotados no estudo fitossociológico da área de supressão vegetal.

Parâmetro	Fórmula	Convenção
Densidade Absoluta	$DA_i = \frac{n_i}{A}$	n_i= nº de indivíduos amostrados da espécie i A = área total amostrada (ha)

Parâmetro	Fórmula	Convenção
Densidade Relativa	$DR_i = \frac{DA_i * 100}{\sum DA_i}$	DA_i= densidade absoluta da espécie i $\sum DA_i$= somatório das densidades absolutas das espécies amostradas
Área Basal	$AB_i = \frac{\pi(DAP^2)}{40.000}$	AB_i = área basal da espécie i (m²) DAP = diâmetro a altura do peito (cm)
Frequência Absoluta*	$FA_i = \frac{100 * nq_i}{nQ}$	nq_i = nº de parcelas em que a espécie i ocorre nQ = nº de parcelas examinadas
Frequência Relativa*	$FR_i = \frac{FA_i * 100}{\sum FA_i}$	FA_i = frequência absoluta da espécie i $\sum FA_i$= somatório das frequências absolutas das espécies amostradas
Dominância Absoluta	$DoA_i = \frac{AB_i}{A}$	AB_i= área basal da espécie i A = área total amostrada (ha)
Dominância Relativa	$DoR_i = \frac{DoA_i * 100}{\sum DoA_i}$	DoA_i= dominância absoluta da espécie i $\sum DoA_i$= somatório das dominâncias absolutas das espécies amostradas
Índice Valor de Cobertura	$IVC\% = \frac{(DR_i + DoR_i)}{2}$	DR_i= densidade relativa da espécie i DoR_i= dominância relativa da espécie i
Índice Valor de Importância**	$IVC_i\% = \frac{(FR_i + DR_i + DoR_i)}{3}$	FR_i = frequência relativa da espécie i DR_i= densidade relativa da espécie i DoR_i= dominância relativa da espécie i
Abundância***	$ABU_i = \frac{n_i}{nq_i}$	n_i= nº de indivíduos amostrados da espécie i nq_i = nº de parcelas em que a espécie i ocorre
Abundância Relativa***	$\boldsymbol{ABR = \frac{ABU_i}{\sum ABU}}$	$\boldsymbol{ABU_i}$= abundância absoluta da espécie i $\sum \boldsymbol{ABU}$= somatório das abundâncias absolutas das espécies amostradas

*Parâmetro não calculado para amostragem de censo, uma vez que não há lançamento de parcelas.
**Para o Cerrado *stricto sensu* amostrado por meio de parcelas (4x10 m) a Densidade Relativa foi substituída pela Abundância Relativa.
***Parâmetros calculados para a amostragem de Cerrado *stricto sensu* por meio de parcelas (4x10 m).

Procedeu-se ainda à avaliação da estrutura vertical, através da qual se pode identificar o comportamento ecológico e o hábito de cada população. Essa análise prevê informações importantes para a compreensão das características de cada espécie, o que dá embasamento para o entendimento das estratégias de regeneração natural, crescimento e sobrevivência. Os parâmetros utilizados na análise da estrutura vertical encontram-se na Tabela 10.

Tabela 10: Parâmetros utilizados na análise da estrutura vertical dos fragmentos florestais.

Parâmetro	Fórmula	Convenção
Estratos	Est. inferior: hj < ($\bar{h}$ - 1 Sh) Est. médio: $\bar{h}$ - 1 Sh . h j . $\bar{h}$ + 1 Sh Est. superior: hj > $\bar{h}$ + 1 Sh	hj = altura total $\bar{h}$ = média aritmética das alturas Sh = desvio padrão das alturas
Valor Fitossociológico	$VF = \frac{n\ de\ indivíduos\ no\ estrato}{n\ de\ indivíduos\ observados}\ x\ 100$	VF = valor fitossociológico
Posição Sociológica Absoluta	PsA = [VF (Ei) . n(Ei)] + [VF (Em) . n(Em)] + [VF (Es) . n(Es)]	PsA = Posição Fitossociológica da espécie considerada VF = Valor Fitossociológico do Estrato

Parâmetro	Fórmula	Convenção
		Ei, Em, Es = Estratos inferior, médio e superior n = número de indivíduos da espécie considerada
Posição Fitossociológica Relativa	$PsR = \frac{PsA}{\sum PsA} . 100$	PSA = Posição Fitossociológica Absoluta

Conforme mencionado anteriormente, cada indivíduo teve a sua circunferência à altura do peito medida em campo. No entanto, para os cálculos utiliza-se o diâmetro à altura do peito. Assim, assumindo a relação de circularidade, de que uma unidade de circunferência (CAP) equivale a 3,1415926536 (π) unidades de diâmetro (DAP), utilizou-se a seguinte expressão de conversão do CAP em DAP.

$$DAP = \frac{CAP}{\pi}$$

Em que:

DAP = diâmetro à altura do peito (cm);

CAP = Circunferência a Altura do Peito (cm); e

π = 3,1415926536.

Para o cálculo do diâmetro médio, um dos parâmetros considerados pela Resolução CONAMA nº 392/2007 para a classificação do estágio sucessional da Floresta Estacional Semidecidual, utilizou-se a seguinte fórmula:

$$q = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n} DAPi^2}{n}}$$

Onde:

q = diâmetro médio;

DAP = diâmetro à altura do peito; e

n = número total de fuste.

3.2.3 CURVA DE ACÚMULO DE ESPÉCIES

Para avaliar os resultados coletados, foi produzida uma curva de acumulação de espécies baseada no número de espécies amostradas por número de unidades amostrais (GOTELLI & COLWELL, 2001) (100 aleatorizações por ambiente) pelo procedimento Jackknife de 1ª ordem a partir de coleta utilizando o programa EstimateS 8.2.0 (COLWELL, 2009). Além disto, como este procedimento re-amostra o conjunto original de dados 100 vezes, é possível obter também a estimativa da variância observada nos dados e, consequentemente, o intervalo de confiança (IC) (KREBS, 1999). O IC é calculado com base no teste t de *Student*, permitindo a comparação dos resultados e a identificação da importância individual de cada espécie em relação a toda área de estudo.

Curvas de acumulação de espécies, algumas vezes chamadas de curva do coletor, são representações gráficas que demonstram o número acumulado de espécies registradas (S) em função do esforço amostral (n). O esforço amostral pode ser o número de indivíduos coletados, ou uma medida tal como o número de amostras (e.g., quadrados) ou tempo amostral (e.g., meses). Colwell & Coddington (1994) sugeriram um método que consiste em montar várias

curvas adicionando-se as amostras em uma ordem aleatória. Após construir várias curvas com este método, pode-se calcular uma curva do coletor média (baseada na riqueza média para cada número de amostra) e expressar a variação possível em torno dessa média. É importante frisar que esta variação não corresponde ao conceito estatístico de intervalo de confiança, já que é calculada por repetições das mesmas unidades amostrais (SANTOS, 2003).

Se as curvas de acumulação de espécies atingem um ponto em que o aumento do esforço de coleta não implica em um aumento no número de espécies, indica-se que há uma tendência à estabilização de incremento de espécie com o aumento da amostragem.

3.2.4 ANÁLISE DE DIVERSIDADE

Estudos de diversidade florística são fundamentais para o entendimento das relações entre a densidade de espécies e os fatores ambientais, para estimativas quanto à riqueza de espécies ocorrentes em uma região (CONDIT *et al.*, 1996), e para elaboração de estratégias de utilização racional dos recursos naturais disponíveis (PETERS *et al.*, 1989).

Uma das maneiras de quantificar a diversidade de forma simples é por meio da contagem de espécies presentes nas amostras em que a diversidade é a própria riqueza de espécies na área.

Estudiosos, na tentativa de melhor explicar a diversidade, propuseram diversas expressões matemáticas, surgindo assim os Índices de Diversidade. O Índice de Diversidade de Shannon (H') fornece uma ideia de incerteza em prever a qual espécie pertenceria um indivíduo retirado aleatoriamente de uma população (SCOLFORO, 2006), levando em consideração o número das espécies e as espécies dominantes.

Para cálculo deste índice utilizou-se a seguinte fórmula (SHANNON & WEAVER, 1949):

$$H' = -\sum_{i=1}^{S} pi.\ln pi$$

Em que:

pi = ni/N;

ni = número de indivíduos da espécie i;

S = número de espécies; e

N = número total de indivíduos.

De forma complementar, analisou-se o índice de equabilidade de Pielou (PIELOU, 1975), que representa a uniformidade da distribuição dos indivíduos entre as espécies existentes. Tal índice pertence ao intervalo [0,1], em que 1 representa a máxima diversidade, ou seja, todas as espécies são igualmente abundantes, e é expresso pela seguinte fórmula:

$$J' = \frac{H'(observado)}{H'(máximo)}$$

$$H'\,(máximo) = \ln S$$

Em que:

H' (máximo) = diversidade máxima possível que pode ser observada se todas as espécies apresentarem igual abundância; e

S = número total de espécies.

A equabilidade varia de 0 a 1; quanto mais próximo de 1, maior a diversidade e maior a uniformidade nas proporções indivíduos/espécies na comunidade. A alta diversidade florística

expressa em alta equabilidade indica que não há dominância de uma ou poucas espécies na comunidade investigada.

3.3 CLASSIFICAÇÃO SUCESSIONAL

3.3.1 FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL

A definição da vegetação primária e secundária de regeneração de Mata Atlântica no Estado de Minas Gerais é objeto da Resolução CONAMA nº 392/2007, que também apresenta as variáveis qualitativas e quantitativas para a classificação dos estágios sucessionais das fitofisionomias supracitadas.

De acordo com o referido instrumento legal, a diferenciação da vegetação primária e secundária de Mata Atlântica em Minas Gerais é dada pelas seguintes características:

- Vegetação primária: é aquela de máxima expressão fitossociológica da vegetação, com grande diversidade biológica, sendo os efeitos das ações antrópicas mínimos, a ponto de não afetar significativamente suas características originais de estrutura e de espécies; e
- Vegetação secundária: aquela resultante dos processos naturais de sucessão, após supressão total ou parcial da vegetação primária por ações antrópicas ou causas naturais, podendo ocorrer árvores remanescentes da vegetação primária.

Vale ressaltar, que também foi avaliada a Resolução Conjunta SEMAD/IEF nº 3.102/2021, que dispõe sobre os processos de autorização para intervenção ambiental no âmbito do Estado de Minas Gerais e dá outras providências.

De modo geral, há certa dificuldade em atender a todos os parâmetros citados na legislação devido a heterogeneidade que os fragmentos florestais podem apresentar, principalmente aqueles em transição entre estágios sucessionais e/ou em transição entre formações vegetais, além daqueles antropizados. Uma mesma área pode possuir características de acordo com alguns parâmetros do estágio inicial, médio e avançado de sucessão.

Desta forma, os estágios sucessionais da Floresta Estacional Semidecidual e do sub-bosque da silvicultura foi definido conforme a Tabela 11, a seguir, que trata de um compilado das duas resoluções supracitadas.

Tabela 11: Parâmetros utilizados na classificação do estágio sucessional da Floresta Estacional Semidecidual e do sub-bosque da Silvicultura.

Parâmetros/	Inicial	Médio	Avançado
Estratificação	Ausente	Dossel e sub-bosque	Dossel, subdossel e sub-bosque
Altura	Até 5 m	Entre 5 e 12 m	Maior que 12 m
DAP médio	Até 10 cm	Entre 10 e 20 cm	Maior que 20 cm
Espécies pioneiras	Alta frequência (espécies pioneiras abundantes)	Média frequência	Baixa frequência
Indivíduos arbóreos	Predominância de indivíduos jovens de espécies arbóreas (paliteiro)	Predominância de espécies arbóreas	Predominância de espécies arbóreas com ocorrência frequente de árvores emergentes
Cipós e arbustos	Alta frequência	Média frequência e presença marcante de cipós	Baixa frequência ou ausente
Epífitas	Ausente ou baixa diversidade e frequência	Média diversidade e frequência	Alta diversidade e frequência

Parâmetros/	Inicial	Médio	Avançado
Serapilheira	Ausente ou fina e pouco decomposta	Presente com espessura variando ao longo do ano	Grossa - variando em função da localização
Trepadeiras	Ausente ou herbáceas	Herbáceas ou lenhosas	Lenhosas e frequentes

3.3.1 CANDEAL

A definição da vegetação florestal de Mata Atlântica primária e secundária de regeneração no Estado de Minas Gerais é objeto da Resolução CONAMA nº 392/2007, que também apresenta as variáveis qualitativas e quantitativas para a classificação dos estágios sucessionais das fitofisionomias supracitadas.

Assim sendo, a classificação do estágio sucessional do Candeal seguiu o Parágrafo único do Art. 2º da referida resolução, que determina:

> *Parágrafo único. Em situações particulares, algumas fisionomias semelhantes às mencionadas na alínea "a" deste inciso* ***não constituem estágio inicial de sucessão****, tais como* ***candeais*** *e algumas florestas anãs de altitude, situadas, entre outros locais, nas Serras do Brigadeiro, Ibitipoca, Caparaó e Poços de Caldas.* ***(Nosso grifo).***

3.3.2 FORMAÇÕES DE CERRADO

A delimitação espacial dos biomas pode variar de acordo com interesses ambientais, ecológicos, políticos ou de gestão de seus proponentes. Apesar de possuírem limites definidos, a transição entre biomas fronteiriços não ocorre de forma abrupta, podendo se estender por quilômetros. Na transição entre a Mata Atlântica e o Cerrado, por exemplo, são observadas composições savânicas, campestres e florestais, bem como espécies representativas de ambos os biomas (MUYLAERT *et al.*, 2018).

A região em análise é um exemplo disso. Apesar de ser predominantemente característica de MA, apresenta uma porção com composição típica de Cerrado, está incluída dentro dos limites abrangidos pelo Mapa de Aplicação da Lei Federal nº 11.428/2006 – Lei da Mata Atlântica. Portanto, está sujeita ao regime jurídico específico deste bioma, o qual inclui a classificação do estágio sucessional definida, posteriormente, pela Resolução CONAMA nº 423/2010. Assim sendo, o Art. 45 do Decreto nº 47.749/2019 determina:

> *Art. 45. Estão sujeitas ao regime jurídico dado à Mata Atlântica, conforme previsto na Lei Federal nº 11.428, de 2006, e no Decreto Federal nº 6.660, de 21 de novembro de 2008, todas as tipologias de vegetação natural que ocorrem integralmente no bioma, bem como as disjunções vegetais existentes.*

Segundo Ribeiro & Walter (2008), o Cerrado é composto por diferentes fitofisionomias, que compreendem formações savânicas (Vereda, Palmeiral, Cerrado *stricto sensu*, Parque Cerrado), florestais (Mata de Galeria, Mata Seca, Cerradão e Mata Ciliar) e campestres (Campo Limpo, Campo Sujo e Campo Rupestre).

Devido à inexistência de metodologia específica para definição dos estágios sucessionais dessas fisionomias, o Art. 2° da Deliberação Normativa COPAM nº 201/2014 determina que:

> *Art. 2º Até que a metodologia a que se refere o artigo 1º desta Deliberação Normativa seja elaborada, a SEMAD e o COPAM adotarão, no âmbito de suas competências:*
>
> *I – A Resolução CONAMA nº 392, de 25 de junho de 2007, para a fitofisionomia savana florestada (Cerradão) existente no Bioma Mata Atlântica;*

> ***II – A Resolução CONAMA nº 423, de 12 de abril de 2010, para as demais formações savânicas existentes no Bioma Mata Atlântica. (Nosso grifo).***

Nesse sentido, a vegetação em estudo precisaria ser classificada de acordo com os parâmetros preconizados pela Resolução CONAMA nº 423/2010. Porém, devido a incompatibilidade entre os parâmetros estipulados e as características das fitofisionomias do bioma Cerrado, aplica-se o Art. 6° do referido dispositivo legal:

> *Art. 6° **Verificada a incompatibilidade na classificação do estágio sucessional**, a reclassificação proposta deverá ser fundamentada em estudo técnico/científico e submetida ao órgão ambiental competente, que se pronunciará por escrito após vistoria técnica de campo, observado o disposto nesta Resolução **(Nosso grifo).***

A seguir apresenta-se os critérios da CONAMA nº 423/2010 bem como a análise da sua aplicabilidade à área em questão.

3.3.2.1 Análise da aplicabilidade da resolução CONAMA nº 423/2010 às formações de Cerrado

O dispositivo legal aponta cinco parâmetros para a avaliação do estágio sucessional:

> *Art. 1º Ficam estabelecidos os seguintes parâmetros básicos para identificação e análise da vegetação primária e secundária nos estágios inicial, médio e avançado de regeneração dos Campos de Altitude situados nos ambientes montano e alto montano na Mata Atlântica:*
>
> *I – histórico de uso;*
>
> *II – cobertura vegetal viva do solo;*
>
> *III – diversidade e dominância de espécies;*
>
> *IV – espécies vegetais indicadoras; e*
>
> *V – a presença de fitofisionomias características.*

Assim sendo, a seguir, serão apresentadas discussões sobre cada parâmetro, a fim de concluir se é aplicável ou não para a área em estudo.

se é aplicável ou não para a área em estudo.

Histórico de uso

Análise: Aplicável.

Discussão: Refere-se à análise das ações antrópicas atuantes nas áreas de interesse e a atual condição das estruturas subterrâneas da vegetação. Este parâmetro é aplicável, uma vez que grande parte das espécies vegetais do Cerrado apresentam raízes primárias profundas, que favorece o desenvolvimento mesmo em períodos de seca. Além disso, muitas espécies apresentam xilopódios (COUTINHO, 1978), estruturas responsáveis pela rebrota da vegetação após corte ou queima.

Cobertura vegetal viva do solo

Análise: Parcialmente aplicável

Discussão: A cobertura vegetal do Cerrado varia em função do tipo de fitofisionomia e, consequentemente, o tipo de vegetação que propicia esta cobertura. A exemplo disto, nas formações de Cerrado *stricto sensu* (denso, típico e ralo) a cobertura pode variar entre 5 e 70% de espécies arbóreas. Em geral, a presença de herbáceas e gramíneas é condicionada à cobertura arbórea. Já áreas de Campos (limpo e sujo), a cobertura do solo é, em sua maior proporção, dominada por espécies herbáceas e arbustos, com a presença de árvores somente no Campo Sujo. Por outro lado, formações como o Cerrado Rupestre e o Parque de Cerrado tem

a presença de afloramento rochoso como parte de suas características, de forma que a cobertura de vegetação não será superior a 20% quando considerada a área como um todo.

Assim, a utilização do parâmetro cobertura do solo deve ser condicionada às peculiaridades existentes de cada fitofisionomia. Além da cobertura vegetal viva do solo, deve englobar a variação de cobertura arbórea que, consequentemente, é acompanhada da presença de serapilheira abundante como é o caso do Cerrado denso, bem como sua transição para formações mais herbáceas/rupestres.

Diversidade e dominância de espécies

Análise: Parcialmente aplicável.

Discussão: Leva em consideração a presença de espécies exóticas ou ruderais, sendo considerado parcialmente utilizável, especialmente para áreas de Cerrado mais abertas.

Essa concepção é justificada em virtude da presença do uso antrópico nas áreas mais agricultáveis e a aparição de plantas exóticas no Cerrado que se tornaram invasoras, tais como algumas gramíneas de origem africana: *Melinis minutiflora* (capim gordura), *Hyparrhenia rufa* (capim jaraguá), *Panicum maximum* (capim colonião) e *Brachiaria* spp. (braquiárias). Além das gramíneas, a espécie arbórea *Pinus elliottii* (pinheiro) e a pteridófita *Pterydium aquilinum* (uma espécie ruderal), também se tornaram espécies invasoras de Cerrado (PIVELLO, 2011).

Apesar de maior ocorrência dessas espécies em áreas já antropizadas, também há relatos de presença de gramíneas em áreas conservadas do Cerrado (SANO *et al.,* 2008). Em geral, essa ocupação se dá pelas bordas, que são mais perturbadas, e depois se espalham pelo restante da área. Dessa forma, o emprego do terceiro parâmetro deve ser utilizado em associação ao histórico de uso da área, pois apesar da presença destas espécies exóticas e das ruderais, ambas podem ocorrer de forma espontânea devido a suas características de rusticidade.

Espécies vegetais indicadoras e a presença de fitofisionomias características

Análise: Não aplicável.

Discussão: Os parâmetros estão principalmente relacionados à presença de espécies típicas das formações, incluindo espécies endêmicas, ameaçadas e a presença ou não de espécies lenhosas. Não são aplicados para áreas de Cerrado pois foram elaborados para áreas de Campos de Altitude, que apresentam flora diferente em sua maioria das áreas de Cerrado, tanto em estrutura quando em composição.

Segundo Pinheiro & Durigan (2008), a estrutura e a diversidade da vegetação do Cerrado, dependem da ocorrência de eventos estocásticos. Em seu estudo, estes autores constataram que a eliminação de eventos como fogo, pastoreio e corte da vegetação reduzem a diversidade Beta da vegetação, direcionando para formações florestais com eliminação de áreas campestres.

Além deste fato, quando observada a lista de espécies arbóreas presentes no Inventário Florestal de Minas Gerais (IFMG), há baixa representatividade destas na listagem da Resolução CONAMA nº 423/2010, uma vez que a listagem da legislação foi elaborada para Campos de Altitude.

De acordo com o IFMG, nas áreas de Campo Cerrado foram registradas 198 espécies, sendo que, apenas 5 (2,53% do total) são consideradas espécies indicadoras, neste caso dos estágios médio e avançado de regeneração ou da vegetação primária, pela Resolução CONAMA nº 423/2010. São elas: *Myrsine gardneriana* A.DC., *Blepharocalyx salicifolius* (Kunth) O.Berg, *Myrcia guianensis* (Aubl.) DC., *Eremanthus erythropappus* (DC.) MacLeish, *Myrcia tomentosa* (Aubl.) DC.

Para o Cerrado *sensu stricto* foram registradas 636 espécies, sendo 9 delas consideradas espécies indicadoras pela Resolução CONAMA nº 423/2010, representando 1,42% do número de espécies. As 9 espécies são indicadoras de estágios médio e avançado ou vegetação primária, sendo representadas pelas: *Blepharocalyx salicifolius* (Kunth) O.Berg, *Myrcia guianensis* (Aubl.) DC., *Eremanthus erythropappus* (DC.) MacLeish, *Myrcia tomentosa* (Aubl.)

DC., *Myrsine gardneriana* A.DC., *Ternstroemia brasiliensis* Cambess., *Clethra scabra* Pers., *Baccharis tridentata* Vahl, e *Baccharis platypoda* DC.

Para o Cerradão, o IFMG registrou 312 espécies, sendo 4 consideradas espécies indicadoras pela Resolução CONAMA nº 423/2010, representando 1,28% do número de espécies. Essas espécies são indicadoras de estágios médio e avançado ou vegetação primária: *Myrcia tomentosa* (Aubl.) DC., *Myrsine gardneriana* A.DC., *Blepharocalyx salicifolius* (Kunth) O.Berg, *Myrcia guianensis* (Aubl.) DC.

Conforme exposto anteriormente, além da atribuição de espécies indicadoras para a definição do estágio sucessional, a resolução também relaciona a presença, ou ausência, de indivíduos lenhosos com a avaliação sucessional.

Nesse sentido, sustenta-se que a ocorrência de indivíduos lenhosos está relacionada com o tipo de fitofisionomia do Cerrado que, por sua vez, pode ter fisionomias nas quais a presença de árvores é ausente ou irrelevante, como é o caso do Cerrado Campo Limpo, contrapondo aos ambientes que possuem predomínio de árvores, como outras fitofisionomias do Cerrado (RIBEIRO & WALTER, 2008).

Por fim, conforme exposto, foi realizado uma análise de cada parâmetro apresentado pela Resolução CONAMA n° 423/2010. Assim sendo, uma síntese da discussão é apresentada na Tabela 12.

Tabela 12: Síntese da análise dos parâmetros estipulados na Resolução CONAMA nº 423/2010, para o Cerrado *sensu stricto*.

Parâmetro Resolução CONAMA nº 423/2010	Descrição	Análise	Discussão
I – histórico de uso	Analisa as ações antrópicas atuantes nas áreas de interesse e a atual condição das estruturas subterrâneas da vegetação	Aplicável	Não há definição clara de faixas para quantificar as ações antrópicas
II – cobertura vegetal viva do solo	Analisa a cobertura viva do solo	Parcialmente aplicável	Não leva em consideração que as diferentes fitofisionomias apresentam distintas porcentagem de cobertura viva. Considerando esse parâmetro, uma formação campestre, que naturalmente tem baixa cobertura, dificilmente alcançaria valores avançados para o parâmetro em análise
III – diversidade e dominância de espécies	Analisa a presença de espécies exóticas ou ruderais	Parcialmente aplicável	Há maior ocorrência dessas espécies em áreas já antropizadas, mas não leva em consideração que também há relatos de presença de gramíneas em áreas conservadas do Cerrado
IV – espécies vegetais indicadoras V – a presença de fitofisionomias características	Analisa a presença de espécies típicas das formações, incluindo espécies endêmicas, ameaçadas e a presença ou não de espécies lenhosas	Não aplicável	Não são aplicados para áreas de Cerrado pois foram elaborados para áreas de Campos de Altitude, que apresentam flora diferente em sua maioria das áreas de Cerrado, tanto em estrutura quando em composição.

3.3.2.2 Definição de estágio sucessional

Diante do exposto nos itens anteriores, para a caracterização da região, o primeiro passo foi a definição da fitofisionomia de cerrado, realizada com base na “Chave de identificação dos tipos de fitofisionômicos do Cerrado”, proposto por Ribeiro & Walter (2008):

Posteriormente, e com base no disposto no Art.6° da Resolução CONAMA n° 423/2010, a caracterização da vegetação primária e dos estágios sucessionais da vegetação secundária, das fitofisionomias campestres e savânicas de Cerrado, levou em consideração os parâmetros apresentados na Tabela 13.

A definição dos parâmetros apresentados na tabela constitui de uma adaptação dos parâmetros apresentados pela CONAMA n° 423/2010, para identificação dos estágios sucessionais das formações de Cerrado associadas ao Bioma Mata Atlântica, com o intuito de tornar a classificação menos subjetiva, mais quantificável e mais condizente com as particularidades do Cerrado.

Observa-se que o último parâmetro trata da ocorrência de espécies ameaçadas, raras e endêmicas. Assim sendo, para a definição de espécie ameaçada utilizou-se como base a Portaria MMA nº 354/2023 que, por sua vez, determina que a Lista Nacional Oficial de Espécies da Flora Ameaçadas se dá por meio do Anexo da Portaria MMA nº 148/2022. A classificação da espécie quanto à raridade empregou-se a obra de Giulietti *et al.* (2009). Para a definição de endemismo foi adotado Carmo *et al.* (2018), Jacobi (2012) e Reflora.

Para cada um dos parâmetros foi estabelecida uma pontuação que será somada a dos demais, e a definição do estágio sucessional ocorrerá de acordo com o seguinte intervalo:

- Estágio inicial: pontuação final menor ou igual a 11 (onze);
- Estágio médio: pontuação final entre 12 (onze) e 16 (dezesseis);
- Estágio avançado: pontuação final entre 17 (dezessete) e 24 (vinte e quatro); e
- Vegetação primária: pontuação final igual a 25 (vinte e cinco).

Tabela 13: Parâmetros utilizados na classificação do estágio sucessional do Cerrado *sensu stricto*.

Parâmetros Básicos				
Análise da Paisagem (Pressão antrópica externa)	Superior a 50% do perímetro	Entre 30 e 50% do perímetro	Entre 10 e 30% do perímetro	Inferior a 10% do perímetro
Pontuação	1	2	3	4
Histórico de Uso e ocupação	Explicita evidencia de efeito de atividade antrópica de utilização da área / ausência ou presença esporádica de vegetação nativa e fauna silvestre	Considerável evidencia de efeito de atividade antrópica de utilização da área / presença esporádica de vegetação nativa e fauna silvestre	Alguma evidencia de efeito de atividade antrópica de utilização da área / considerável presença de vegetação nativa e fauna silvestre	Não seja constatada qualquer evidência de efeito de atividade antrópica de utilização da área / considerável presença de vegetação nativa e fauna silvestre
Pontuação	2	4	6	8
Avaliação da cobertura vegetal	Incidência de espécies exóticas e/ou invasoras superior à	Incidência de espécies exóticas e/ou invasoras entre 31 % (trinta e um por cento)	Incidência de espécies exóticas e/ou invasoras entre 10 % (dez	Incidência de espécies exóticas e/ou invasoras

Parâmetros Básicos				
	50 % (cinquenta por cento);	e 50 % (cinquenta por cento)	por cento) e 30 % (trinta por cento)	inferior a 10 % (dez por cento)
Pontuação	1	3	6	10
Ocorrência de espécies raras e ameaçadas	Até 10 % (dez por cento) de espécies raras, endêmicas e/ou ameaçadas de extinção do total amostrado	Até 20 % (vinte por cento) de espécies raras, endêmicas e/ou ameaçadas de extinção do total amostrado	Ocorrência de até 30 % (trinta por cento) de espécies raras, endêmicas e/ou ameaçadas de extinção do total amostrado	Ocorrência acima de 30 % (trinta por cento) de espécies raras, endêmicas e/ou ameaçadas de extinção do total amostrado
Pontuação	0	1	2	3

4. FLORA- RESULTADOS

4.1 USO DO SOLO E CLASSIFICAÇÃO DO ESTÁGIO SUCESSIONAL

A área requerida para a Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3 totaliza 23,38 ha inserida nos limites já licenciados para o projeto de ampliação da PDE Oeste Fase 3 (LP+LI nº 076/2012) (Tabela 14 e Figura 18) e constitui, basicamente, a vegetação que não foi suprimida durante a vigência da licença ou que foi suprimida mas que com o decorrer dos anos, desenvolveu-se pelo processo de regeneração natural.

Observa-se que a Área Diretamente Afetada reflete as características do cenário que a circunda, uma vez que o uso mais expressivo é Área antropizada com árvores isoladas, com 14,11 ha e representando 60,35% da área requerida.

Em seguida tem-se a Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração com 2,78 ha, Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração disposta em 4,66 ha, Candeal situado em 0,92 ha, Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração perfazendo 0,33 ha e Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração com 0,58 ha.

Cabe ressaltar que a Área de Preservação Permanente corresponde a 0,05 ha de FESD Médio, sendo equivalente a 0,21% da Área Diretamente Afetada.

Tabela 14: Uso e ocupação do solo da Área Diretamente Afetada.

Uso do solo	Área (ha)		
	Em APP	Fora APP	Total
Área antropizada com árvores isoladas		14,11	**14,11**
Candeal*		0,92	**0,92**
Cerrado *Stricto Sensu* estágio médio de regeneração		0,33	**0,33**
Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração		4,66	**4,66**
Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração	0,05	2,73	**2,78**
Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração		0,58	**0,58**
Total	**0,05**	**23,33**	**23,38**

* Corresponde a uma vegetação secundária de estágio médio de regeneração, conforme o Parágrafo único do Art. 2º pertencente à Resolução CONOMA nº 392/2007.

.

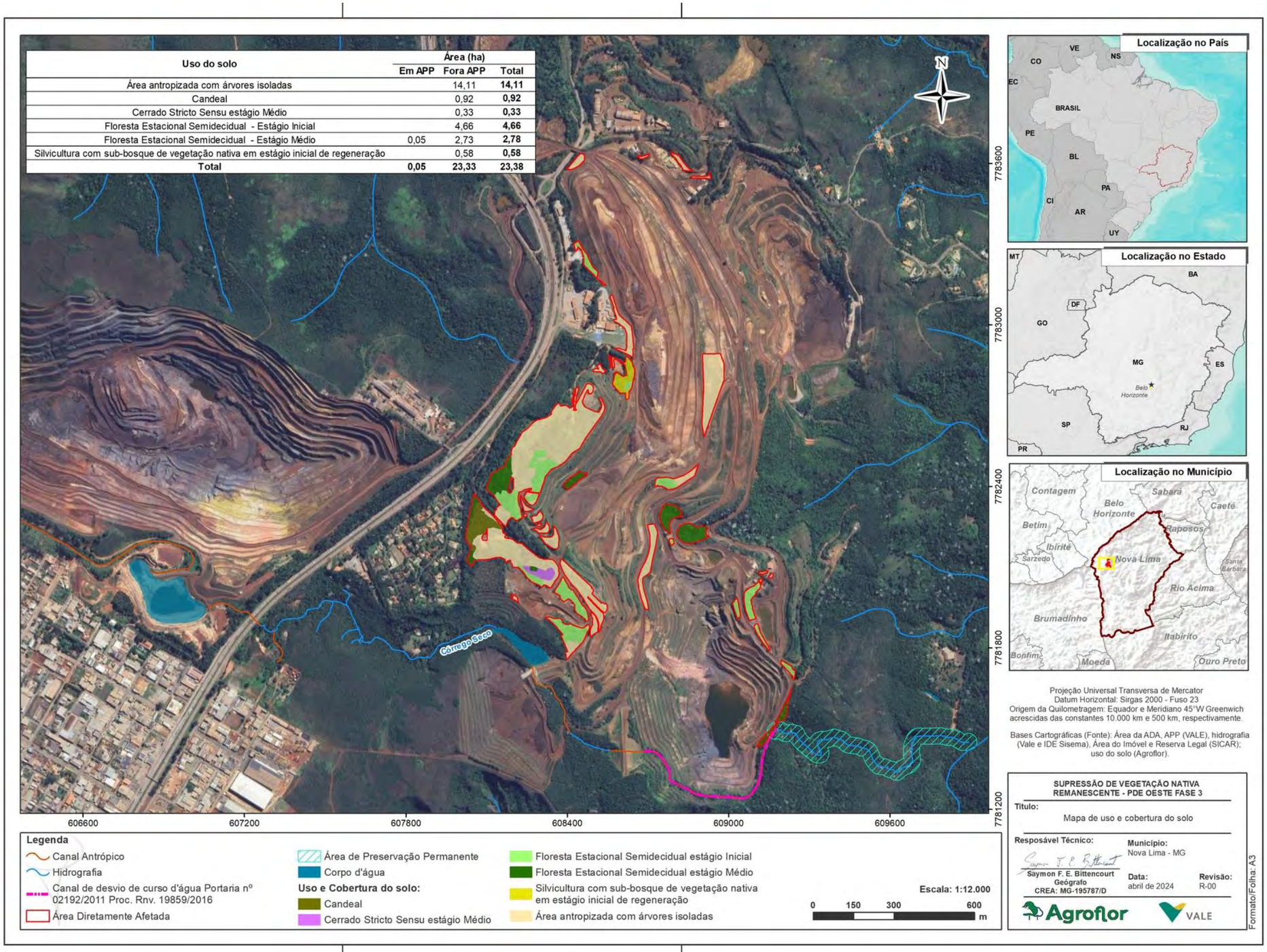


Figura 18: Uso e ocupação do solo na área requerida para a Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

4.1.1 ÁREAS ANTROPIZADAS COM ÁRVORES ISOLADAS

Totalizando 14,11 ha, as Áreas antropizadas com árvores isoladas são constituídas por indivíduos isolados de espécies arbóreas típicas da Mata Atlântica, mescladas com espécies ruderais, exóticas e ornamentais (Figura 19). Nesse âmbito, destaca-se a presença considerável de indivíduos de *Albizia polycephala* (Benth.) Killip ex Record., *Corymbia* sp. e *Vernonanthura polyanthes* (Sprengel) Vega & Dematteis.

Em alguns pontos é possível observar a formação de moitas de vegetação arbustiva associada a indivíduos arbóreos e gramíneas, com a presença marcante de Capim-gordura (*Melinis minutiflora*) e *Braquiaria* sp.

Não foi verificada a presença de espécies imunes ao corte. Entretanto, dentre as espécies inventariadas, a *Cedrela odorata* L., *Cedrela fissilis* Vell. e *a Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze estão presentes na lista de espécies ameaçadas de extinção de acordo com o Anexo da Portaria MMA nº 148/2022.

Figura 19: Características gerais das Áreas antropizadas com árvores isoladas.

4.1.2 SILVICULTURA COM SUB-BOSQUE DE VEGETAÇÃO NATIVA EM ESTÁGIO INICIAL DE REGENERAÇÃO

Ocupando uma área total de 0,58 hectares, a área de silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração tem como seu estrato principal (silvicultura) indivíduos dos gêneros *Corymbia* (n= 35) e *Pinus* (n= 48), que correspondem a aproximadamente 33% das espécies inventariadas nessa fitofisionomia (Figura 20).

Por estar inserida nos limites da Mata Atlântica, está sujeita ao regime jurídico específico deste domínio, a Lei Federal nº 11.428/2006, incluindo aqui a definição do estágio sucessional, que foi realizada conforme descrito no item 3.1.1.

Em média, a altura desses dois componentes é de 16,8 m para os indivíduos de eucalipto e 9 m para os pinus, sendo os eucaliptos de maior porte, considerados como emergentes em relação ao dossel formado. Os indivíduos de eucalipto também apresentaram maior DAP médio (27,95).

Além das espécies descritas acima, há presença de algumas espécies nativas distribuídas entre dossel e sub-bosque, sendo as mais representativas: *Pleroma granulosum* (Desr.) D. Don; e *Piptocarpha macropoda* (DC.) Baker. Por serem pioneiras, estas espécies dominam o sub-bosque, iniciando um processo sucessão natural utilizando as espécies exóticas como suporte (Figura 20). Além destas espécies, foi observado que a área tem aproximadamente **74,19% das espécies nativas classificadas como espécies pioneiras (23 espécies)**. Estas espécies em sua maioria são de indivíduos arbóreos, com alguns poucos indivíduos jovens regenerantes.

A B C D

Figura 20: Visão geral da área de Silvicultura com sub-bosque de nativas. Em A e B: Visão externa; Em C e D: Visão interna.

Quando observado somente os indivíduos nativos, observa-se que estes não estão dispostos em uma estrutura estratificada, **não há formação de dossel** pois estão espaçados e distribuídos em várias posições sob o dossel de exóticas. **A média da altura destes indivíduos é igual a 7,79 m**, com valores máximos de 21 m e mínima de 2 m, indicando elevada amplitude. Já em relação ao **DAP médio quadrático, este corresponde a 11,83 cm**, com valores máximos e mínimos de 26,42 cm e 4,77 cm, respectivamente.

Há uma marcante presença de capim gordura, outras gramíneas de grande porte e principalmente taquara emaranhada com **cipós herbáceos**, formando grandes moitas de vegetação herbácea com os **indivíduos arbóreos** isolados em seu interior (Figura 21).

A B C D

Figura 21: Moitas de taquara e folhosas e áreas dominadas por gramíneas de menor porte.

A **ausência completa de bromélias e orquídeas ou outras epífitas** pode ser em razão da maior luminosidade e baixa umidade relativa do ar, resultado da descontinuidade do dossel formado. Além destes fatores, pela proximidade com as áreas operacionais da mina, há grande quantidade de poeira sobre a vegetação, criando assim, um ambiente pouco propício, e incapaz de suportar espécies mais sensíveis (Figura 22).

Figura 22: Regiões sombreadas existente sob a silvicultura.

Também foi observado que parte da matéria em decomposição é atribuída, principalmente, à biomassa de gramíneas. A pouca serapilheira observada relativa a outras espécies vegetais é rala, e encontra-se principalmente nas regiões onde a presença de gramíneas é menor. Essa **serapilheira está disposta em camada fina e pouco decomposta**, não sendo observada uma estratificação clara desta.

Neste contexto, apesar de apresentarem altura e diâmetro médio quadrático referentes ao estágio médio, a configuração espacial dos indivíduos arbóreos nativos em relação às espécies cultiváveis, não configuram uma estrutura florestal. E está claro que apesar da formação de um sob-bosque com indivíduos arbóreos, as espécies nativas estão dispersas, e não apresentam nenhum outro parâmetro que reforce sua classificação como estágio médio, de forma que este sub-bosque pode ser considerado como um estágio inicial de regeneração (Tabela 15).

Tabela 15: Classificação, por parâmetro, do estágio sucessional do sub-bosque da silvicultura.

Parâmetros	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa						Análise área PIA
Estratificação	Ausente	(X)	Dossel e sub-bosque	( )	Dossel, sub-dossel e sub-bosque	( )	Inicial
Altura	Até 5 m	( )	Entre 5 e 12 m	(X)	Maior que 12 m	( )	Médio
DAP médio	Até 10 cm	( )	Entre 10 e 20 cm	(X)	Maior que 20 cm	( )	Médio
Espécies pioneiras	Alta frequência	(X)	Média frequência	( )	Baixa frequência	( )	Inicial
Indivíduos arbóreos	Predominância de indivíduos jovens de espécies arbóreas (paliteiro)	( )	Predominância de espécies arbóreas	(X)	Predominância de espécies arbóreas com ocorrência frequente de árvores emergentes	( )	Médio
Cipós e arbustos	Alta frequência	(X)	Média frequência e presença marcante de cipós	( )	Baixa frequência	( )	Inicial
Epífitas	Baixa diversidade e frequência	(X)	Média diversidade e frequência	( )	Alta diversidade e frequência	( )	Inicial
Serapilheira	Fina e pouco decomposta	(X)	Presente com espessura variando ao longo do ano	( )	Grossa - variando em função da localização	( )	Inicial
Trepadeiras	Herbáceas	(X)	Herbáceas ou lenhosas	( )	Lenhosas e frequentes	( )	Inicial
CLASSIFICAÇÃO: SILVICULTURA COM SUB-BOSQUE DE VEGETAÇÃO NATIVA EM ESTÁGIO INICIAL DE REGENERAÇÃO							

LEGENDA:

	Inicial
	Médio

4.1.3 CERRADO STRICTO SENSU EM ESTÁGIO MÉDIO DE REGENERAÇÃO NATURAL

O Cerrado *stricto sensu* caracteriza-se pela presença dos estratos arbóreos e arbustivos. O estrato arbóreo é formado por pequenas árvores com troncos tortuosos, inclinados, ramificados e retorcidos, folhas rígidas e coriáceas, raízes profundas, cascas com camada espessa de cortiça, fendidas ou sulcadas, geralmente com indícios de queimadas, que ocorrem com frequência neste bioma. O estrato herbáceo é formado por arbustos e subarbustos dispersos ao longo de toda área, composto por espécies de raízes espessas e caules subterrâneos para armazenamento de água, permitindo sua sobrevivência mesmo com a ocorrência de queimadas (RIBEIRO & WALTER, 2008).

Devido à complexidade dos fatores condicionantes, pode ser subdividido nas seguintes fitofisionomias: Cerrado Ralo, Cerrado Típico, Cerrado Denso e Cerrado Rupestre (RIBEIRO & WALTER, 1998).

Na área requerida para a Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3 o Cerrado *stricto sensu* registrado apresenta características típicas do Cerrado Rupestre e está localizado em 0,33 ha, correspondendo a 1,41% do total.

Esta fitofisionomia se diferencia dos três outros subtipos do Cerrado *stricto sensu* devido a presença de solos rasos com afloramentos de rocha, apresentando espécies com características e adaptações a esse ambiente. Destaca-se no estrato subarbustivo-herbaceo algumas espécies das famílias Asteraceae, Bromeliaceae, Myrtaceae, Velloziaceae e Melastomataceae (RIBEIRO & WALTER, 1998). Na área alvo da presente avaliação, essas famílias também tiveram relevância.

De acordo com Ribeiro e Walter (2008), o Cerrado Rupestre possui cobertura arbórea variável de 5% a 20%, altura média de 2 a 4 metros, e estrato arbustivo-herbáceo também destacado. Tendo em vista disso, detecta-se que na ADA a cobertura arbórea, calculada mediante a área de copa, foi equivalente a 7,83% e a altura média de 3,67 m.

A

B

C D

Figura 23: Aspecto do Cerrado *stricto sensu* encontrado na Área Diretamente Afetada. Em A e B: Solo raso. Em C e D: Cobertura arbórea variável.

Analisando contexto de inserção da área avaliada com relação às pressões antrópicas, observa-se que a região se encontra circundada por Floresta Estacional Semidecidual. Desse modo, observando a paisagem, conclui-se que a pressão antrópica externa é inferior a 10% do perímetro.

Além disso, percebe-se a existência de um acesso antigo dentro dos limites dessa região. Assim, no tocante ao parâmetro "Histórico de uso e ocupação", verificou-se alguma evidência de atividade antrópica de utilização da área, mas considerável presença de vegetação nativa.

Quando observado a avaliação da cobertura vegetal, no que tange a presença de espécies exóticas ou invasoras, constatou-se que estas equivalem a 12,89% do total. As espécies ruderais encontradas foram: *Bauhinia ungulata* L., *Copaifera langsdorffii* Desf., *Ctenodon falcatus* (Poir.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima var. falcatus, *Dictyoloma vandellianum* A.Juss., *Lantana fucata* Lindl., *Melinis minutiflora* P.Beauv. e *Syzygium cumini* (L.) Skeels. Sendo que as duas últimas também são consideradas naturalizadas.

As espécies consideradas ameaçadas, raras e/ou endêmicas são apresentadas na Tabela 16 e representam 9,09% das espécies totais ocorrentes na área avaliada. Dessa forma, o parâmetro foi considerado como até 10% (dez por cento) de espécies raras, endêmicas e/ou ameaçadas de extinção. Não foi verificada a presença de espécies imunes de corte.

Tabela 16: Espécies ameaçadas, raras ou endêmicas ocorrentes no Cerrado *stricto sensu*.

Espécie	Status de Conservação MMA nº148/2022	Raridade (Giulietti *et al.*, 2009)	Endemismo (Jacobi, 2012)	Endemismo (Carmo *et al.*, 2018)	Endemismo (REFLORA)
Arthrocereus glaziovii (K.Schum.) N.P.Taylor & Zappi	EN	Rara	Endêmicas das Cangas do QF	QF	Endêmica de MG
Guatteria australis A.St.-Hil.	-	Rara	-	-	-
Cattleya crispata (Thunb.) Van den Berg	-	-	-	-	Endêmica de MG
Justicia riparia Kameyama	-	-	-	-	Endêmica de MG
Pleroma cardinale (Bonpl.) Triana	-	-	-	-	Endêmica de MG

LEGENDA: EN: Em Perigo; QF: Quadrilátero ferrífero.

Diante da avaliação da região formada por Cerrado *stricto sensu*, foi possível obter uma pontuação equivalente a 16 pontos e, diante disso, a área é classificada como em estágio médio de regeneração (Tabela 17).

Tabela 17: Classificação, por parâmetro, do estágio sucessional do Cerrado *stricto sensu* ocorrente na ADA de acordo metodologia adaptada da Resolução CONAMA nº 423/ 2010.

Avaliação	Análise da Paisagem (Pressão antrópica externa)	Histórico de Uso e Ocupação	Avaliação da cobertura vegetal (Espécies Exóticas e Ruderais)	Espécies Raras e Endêmicas	Resultado do Somatório
Parâmetro	Inferior a 10% do perímetro	Alguma evidencia de efeito de atividade antrópica de utilização da área / considerável presença de vegetação nativa e fauna silvestre	incidência de espécies exóticas e/ou invasoras inferior a 10 % (dez por cento)	Até 10 % (dez por cento) de espécies raras, endêmicas e/ou ameaçadas de extinção do total amostrado	Médio
Faixa de ocorrência			12,89	9,09	
Pontuação	**4**	**6**	**6**	**0**	**16**

4.1.4 CANDEAL

O Candeal mapeado na Área Diretamente Afetada está disposto em 0,92 hectares (Figura 24), correspondendo a uma vegetação de estágio médio de regeneração, conforme o Parágrafo único do Art. 2º pertencente à Resolução CONAMA nº 392/2007. Caracteriza-se como uma fitofisionomia com predominância do gênero *Eremanthus* sp., conhecido popularmente como candeia (CETEC, 1996). Dentre as espécies do gênero, destaca-se *Eremanthus erythropappus* e *Eremanthus incanus*, que de uma forma geral ocorrem em áreas de transição entre campos abertos e formações florestais.

A candeia tende a formar florestas monodominantes (SANTANA, 2010), que é quando apenas uma espécie presente no dossel expressa proporções de abundância em relação ao número de indivíduos, cobertura do dossel ou área basal (CONNELL & LOWMAN, 1989). Além disso, outro fator que favorece a formação de povoamentos quase puros é o fato de a espécie ser heliófila, que com a presença de clareiras na floresta ou ambientes perturbados que recebem maior incidência de luz, beneficiam seu desenvolvimento (SCOLFORO *et al.*, 2012).

Contudo, é comum ocorrer também uma mistura com espécies acessórias, a maioria delas típicas da borda da floresta (OLIVEIRA-FILHO, 1999). Desta forma, na área requerida foram registradas duas das espécies citadas pelo referido autor como acessórias, a saber: *Vismia brasiliensis* Choisy e *Myrsine umbellata* Mart.

Figura 24: Vista da região formada por Candeal.

4.1.5 FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL EM ESTÁGIO INICIAL DE REGENERAÇÃO NATURAL (FESD INICIAL)

A Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração natural encontra-se inserida em 4,66 ha da área requerida para Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

Esta área apresenta efeito de borda e presença de gramíneas exóticas. De forma geral **não é possível observar uma estratificação**, ou seja, não é perceptível a divisão em dossel e sub-bosque, tampouco dossel, sub-dossel e sub-bosque (Figura 25 A e B).

Contam com **predominância de indivíduos jovens de espécies arbóreas – paliteiro** (Figura 25 C), **diâmetro médio de 9,14 cm,** ambos parâmetros condizentes para o estágio inicial de regeneração, de acordo com a Resolução CONAMA nº 392/2007. A **altura média de 5,54 m**.

Apresenta **alta frequência de cipós e arbustos** e no que diz respeito às **trepadeiras**, observa-se que, de forma geral, **são herbáceas ou lenhosas** (Figura 25 D).

A B C D

Figura 25: Aspecto da Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial encontrada na Área Diretamente Afetada. Em A: Aspecto externo e ausência de estratificação; Em B: Ausência de estratificação; Em C: Indivíduos com aspecto de paliteiro; Em D: Trepadeiras herbáceas e lenhosas.

Analisando a distribuição das espécies com relação ao grupo ecológico, observa-se uma **predominância de espécies pioneiras**, representando 52,3%, enquanto as secundárias (secundária inicial e tardia) somam 29,5%, clímax representam 6,8% e as sem classificação também 11,4% (Figura 26).

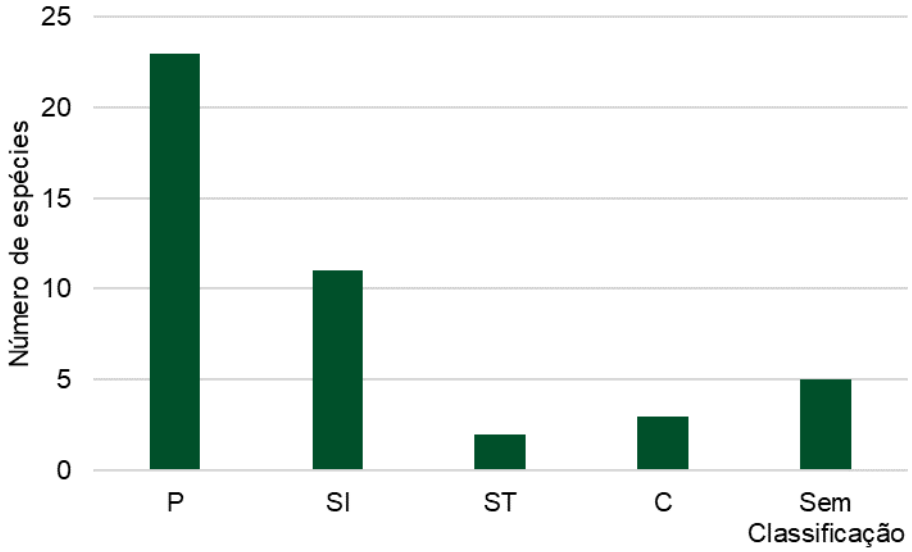


Figura 26: Distribuição do grupo ecológico por número de espécies, na Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração.
LEGENDA: P = Pioneira; SI = Secundária Inicial; ST = Secundária Tardia; C= Clímax

Apesar do predomínio de espécies nativas, o fragmento desta fisionomia localizado mais ao sul da ADA, conta com significativa presença da espécie exótica *Ligustrum lucidum* W.T.Aiton (alfeneiro), utilizada principalmente para fins ornamentais (Figura 27). Por ser altamente adaptável, frequentemente torna-se invasora.

Figura 27: Presença de *Ligustrum lucidum* W.T.Aiton (alfeneiro) em fragmentos de Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração.

Ainda relacionado à composição florística dos fragmentos de Floresta Estacional Semidecidual, durante as campanhas em campo observou-se a presença de **epífitas**, entretanto, como não ocorreram de forma expressiva, foram classificadas como com **baixa diversidade e frequência**.

Em relação a cobertura do solo, constatou-se que a **serrapilheira** estava **presente** na área formada por Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial, em que a sua **espessura variava ao longo do ano**, não sendo observado regiões com presença de serrapilheira grossa (Figura 28).

A B

Figura 28: Aspecto da Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial encontrada na Área Diretamente Afetada. Em A: Epífita; Em B: Serrapilheira.

Diante do exposto, todos os critérios empregados para analisar o estágio sucessional, preconizado pela Resolução CONAMA nº 392/2007 foram estudados e uma síntese da análise conjunta dessas variáveis é apresentada na Tabela 18.

Alguns parâmetros observados são representativos de estágio médio, como altura superior a 5 m, presença de serrapilheira e trepadeiras herbáceas e lenhosas, entretanto, a maior parte dos critérios estabelecidos são característicos do estágio inicial, como ausência de estratificação, DAP médio inferior a 10 cm, alta frequência de espécies pioneiras, predominância de indivíduos jovens, baixa diversidade de epífitas e cipós.

Por fim, conclui-se que a maioria dos critérios analisados apontam para a classificação da Floresta Estacional Semidecidual ocorrente na área de estudo como secundária em estágio inicial de regeneração natural.

Tabela 18: Classificação, por parâmetro, do estágio sucessional da Floresta Estacional Semidecidual inicial ocorrente na área de estudo de acordo com a Resolução CONAMA nº 392/2007.

Parâmetros	Floresta Estacional Semidecidual						Análise área PIA
Estratificação	Ausente	(X)	Dossel e sub-bosque	( )	Dossel, sub-dossel e sub-bosque	( )	Inicial
Altura	Até 5 m	( )	Entre 5 e 12 metros	(X)	Maior que 12 m	( )	Médio
DAP médio	Até 10 cm	(X)	Entre 10 e 20 cm	( )	Maior que 20 cm	( )	Inicial
Espécies pioneiras	Alta frequência	(X)	Média frequência	( )	Baixa frequência	( )	Inicial
Indivíduos arbóreos	Predominância de indivíduos jovens de espécies arbóreas (paliteiro)	(X)	Predominância de espécies arbóreas	( )	Predominância de espécies arbóreas com ocorrência frequente de árvores emergentes	( )	Inicial
Cipós e arbustos	Alta frequência	(X)	Média frequência e presença marcante de cipós	( )	Baixa frequência	( )	Inicial
Epífitas	Baixa diversidade e frequência	(X)	Média diversidade e frequência	( )	Alta diversidade e frequência	( )	Inicial
Serapilheira	Fina e pouco decomposta	( )	Presente com espessura variando ao longo do ano	(X)	Grossa - variando em função da localização	( )	Médio
Trepadeiras	Herbáceas	( )	Herbáceas ou lenhosas	(X)	Lenhosas e frequentes	( )	Médio
CLASSIFICAÇÃO: FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL EM ESTÁGIO INICIAL DE REGENERAÇÃO							

LEGENDA:

inicial

médio

avançado

4.1.6 FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL EM ESTÁGIO MÉDIO DE REGENERAÇÃO NATURAL (FESD MÉDIO)

A Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração natural encontra-se disposta em 2,78 ha, sendo o segundo uso do solo mais expressivo no projeto para Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

Devido à proximidade com o Córrego Seco, 0,05 ha desse uso e ocupação do solo está inserido em Área de Preservação Permanente (APP).

Localiza-se em diversas regiões da área de estudo nas quais, de modo geral, a **estratificação é ausente**, com o dossel com **altura média de 7,81 m**, esse último equivalente ao estágio médio de regeneração, de acordo com a Resolução CONAMA nº 392/2007.

Foi observado **predominância de espécies arbóreas** em que o **diâmetro médio** é **equivalente a 11,62 cm**. Além disso, apresenta **alta frequência de cipós e arbustos** e **trepadeiras herbáceas ou lenhosas** (Figura 29).

A B C D

Figura 29: Aspecto da Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio encontrada na Área Diretamente Afetada. Em A: Vista externa do fragmento com ausência de estratificação; Em B: Indivíduos arbóreos; Em C e D: Trepadeiras herbáceas e lenhosas.

No que concerne a distribuição das espécies com relação ao grupo ecológico, observa-se uma **média frequência de espécies pioneiras**. Esse cenário é justificado uma vez que as pioneiras representam 44% das espécies amostradas, além disso, ao somarmos as secundárias,

secundárias iniciais e secundárias tardias, juntas, representam 32% das espécies registradas. As clímax correspondem a 4%, as não pioneiras 1% e as sem classificação, 19% (Figura 30).

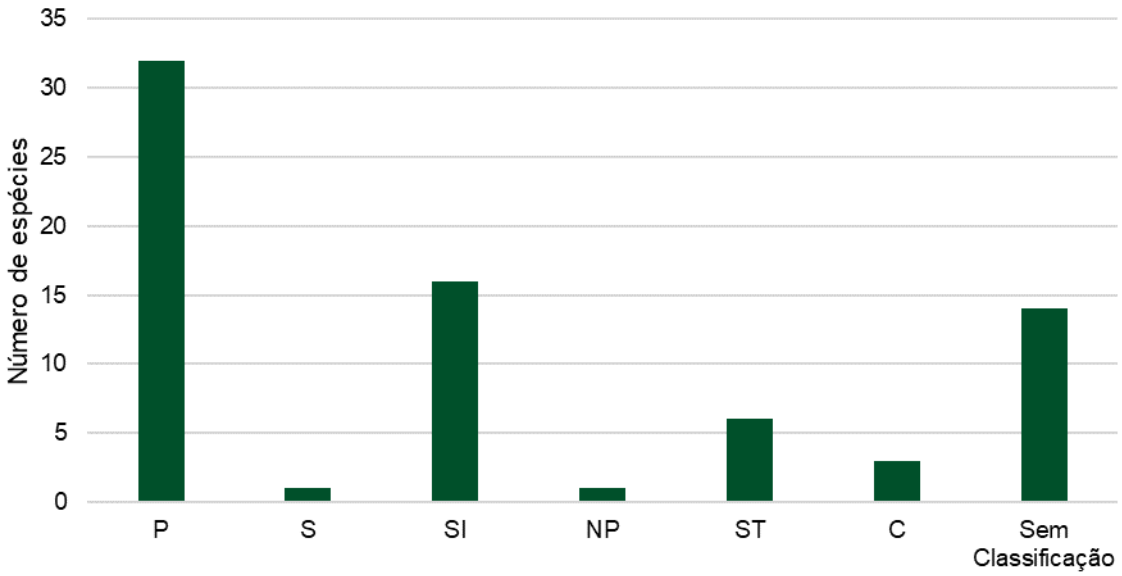


Figura 30: Distribuição do grupo ecológico por número de espécies, na Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração.
Legenda: P = Pioneira; S= Secundária; SI = Secundária Inicial; NP= Não Pioneira; ST = Secundária Tardia; e C = Clímax.

Para a região formada por Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração o parâmetro **epífita foi classificado como ausente ou com baixa frequência e diversidade**. Além disso, avaliando a cobertura do solo por **serrapilheira**, observou-se que está presente, sendo que a maior parte é formada por serapilheira nova, num processo inicial de decomposição vegetal e não sendo observado regiões com serrapilheira ausente (Figura 31).

A B

Figura 31: Aspecto da Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio encontrada na Área Diretamente Afetada. Em A: Bromélia epífita; Em B: Serrapilheira.

Tendo em vista o resultado de todos os parâmetros estipulados pela Resolução CONAMA nº 392/2007, observa-se que três parâmetros foram classificados como em estágio inicial, enquanto

todos os outros seis resultaram em estágio médio de regeneração. A síntese de todos os indicadores pode ser observada na Tabela 19.

Diante da análise realizada, evidencia-se que os fragmentos analisados são classificados como Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração.

Tabela 19: Classificação, por parâmetro, do estágio sucessional da Floresta Estacional Semidecidual médio ocorrente na área de estudo de acordo com a Resolução CONAMA nº 392/2007.

Parâmetros	Floresta Estacional Semidecidual						Análise área PIA
Estratificação	Ausente	(X)	Dossel e sub-bosque	( )	Dossel, sub-dossel e sub-bosque	( )	Inicial
Altura	Até 5 m	( )	Entre 5 e 12 metros	(X)	Maior que 12 m	( )	Médio
DAP médio	Até 10 cm	( )	Entre 10 e 20 cm	(X)	Maior que 20 cm	( )	Médio
Espécies pioneiras	Alta frequência	( )	Média frequência	(X)	Baixa frequência	( )	Médio
Indivíduos arbóreos	Predominância de indivíduos jovens de espécies arbóreas (paliteiro)	( )	Predominância de espécies arbóreas	(X)	Predominância de espécies arbóreas com ocorrência frequente de árvores emergentes	( )	Médio
Cipós e arbustos	Alta frequência	(X)	Média frequência e presença marcante de cipós	( )	Baixa frequência	( )	Inicial
Epífitas	Baixa diversidade e frequência	(X)	Média diversidade e frequência	( )	Alta diversidade e frequência	( )	Inicial
Serapilheira	Fina e pouco decomposta	( )	Presente com espessura variando ao longo do ano	(X)	Grossa - variando em função da localização	( )	Médio
Trepadeiras	Herbáceas	( )	Herbáceas ou lenhosas	(X)	Lenhosas e frequentes	( )	Médio
CLASSIFICAÇÃO: FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL EM ESTÁGIO MÉDIO DE REGENERAÇÃO							

LEGENDA:

inicial

médio

avançado

4.2 INVENTÁRIO FLORESTAL – RESULTADOS

A seguir apresenta-se os resultados do inventário florestal para cada fitofisionomia identificada para a área requerida para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

Visto que o inventário ocorreu de formas distintas de acordo com o ambiente estudado, a apresentação dos resultados segue essa premissa.

O Censo foi realizado nas Áreas antropizadas com árvores isoladas (item 4.2.1), na Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração (item 4.2.2) e no Cerrado *stricto sensu,* além do censo dos exemplares arbóreos (Item 4.2.3.2), também foi aplicada a Amostragem Casual Simples realizada por meio das parcelas lançadas para amostrar o estrato herbáceo e arbustivo/arbóreo regenerante (Item 4.2.3.3).

A Amostragem Casual Estratificada, por sua vez, considerou a estratificação das demais fitofisionomias, sendo 2 estratos formados por FESD Médio,1 estrato por FESD Inicial e 1 por Candeal. As análises florísticas e estruturais serão apresentadas, separadamente, para cada fitofisionomia nos itens 4.2.4, 4.2.5 e 4.2.6 e a curva de acúmulo de espécie e a diversidade, de forma unificada.

4.2.1 ÁREAS ANTROPIZADAS COM ÁRVORES ISOLADAS

Por meio do censo dos indivíduos arbóreos isolados, foram registrados um total de 2.210 indivíduos, distribuídos em 103 espécies plenamente identificadas, nove espécies identificadas em nível de gênero e cinco espécies não identificadas, além de 160 indivíduos mortos. Dentre os indivíduos não identificados em nível de gênero e espécie, identificou-se a família de três deles, sendo o NI 3 representante da Myrtaceae, NI 4 da Asteraceae e NI 5 da Bignoniaceae (Tabela 20).

A distribuição dos indivíduos dentro das espécies pode ser observada por meio da Tabela 20. Destacam-se as espécies *Albizia polycephala* (Benth.) Killip ex Record., *Corymbia* sp. e *Vernonanthura polyanthes* (Sprengel) Vega & Dematteis, com 371, 188 e 178 indivíduos amostrados, respectivamente.

Vale ressaltar que, dentre as espécies inventariadas, a *Cedrela odorata* L., *Cedrela fissilis* Vell. e *a Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze estão presentes na lista de espécies ameaçadas de extinção (MMA, 2022).

Em se tratando da *Araucaria angustifolia*, popularmente conhecida como Araucária, a mesma também é imune de corte com respaldo no Decreto nº 46.602/2014. Entretanto, de acordo com o mesmo dispositivo legal, somente os indivíduos encontrados em vegetação nativa primária e vegetação nativa secundária nos estágios inicial, médio e avançado serão considerados imunes, de forma que indivíduos isolados em áreas antropizadas são passíveis de supressão.

Tabela 20: Resultado florístico para as Áreas Antropizadas com indivíduos isolados.

Nome Científico	Nome Comum	Família	N	%	Espécie ameaçada de extinção, imune de corte ou especialmente protegida?		GV (MMA nº 148/2022)
					Sim	Não	
Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Monjolo	Fabaceae	371	16,79		x	
Corymbia sp.	Eucalipto	Myrtaceae	188	8,51		x	
Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	178	8,05		x	
Morta Nativa	Morta-nativa	Morta nativa	156	7,06		x	
Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Espinheiro-de-cerca	Fabaceae	151	6,83		x	
Pinus sp.	Pinus	Pinaceae	96	4,34		x	
Persea americana Mill.	Abacate	Lauraceae	91	4,12		x	
Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Ligustro	Oleaceae	78	3,53		x	
Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Leucena	Fabaceae	73	3,3		x	
Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Queresmeira	Melastomataceae	59	2,67		x	
Senna sp.1	São-joão	Fabaceae	56	2,53		x	
Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	47	2,13		x	
Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Ameixa-japonesa	Rosaceae	38	1,72		x	
Solanum granulosoleprosum Dunal	Fumo-bravo	Solanaceae	37	1,67		x	
Cecropia glaziovii Snethl.	Embaúba-vermelha	Urticaceae	36	1,63		x	
Croton urucurana Baill.	Sangra-dágua	Euphorbiaceae	36	1,63		x	
Albizia sp.	Fava-angico	Fabaceae	33	1,49		x	
Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	28	1,27		x	
Solanum mauritianum Scop.	Fumo-bravo	Solanaceae	28	1,27		x	
Erythrina falcata Benth.	Sananduba	Fabaceae	26	1,18		x	
Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Margaridão	Asteraceae	25	1,13		x	
Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	18	0,81		x	
Sapium glandulosum (L.) Morong	Leiteiro	Euphorbiaceae	16	0,72		x	
NI 2		NI 2	16	0,72		x	
Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Canafístula-de-besouro	Fabaceae	15	0,68		x	

Nome Científico	Nome Comum	Família	N	%	Espécie ameaçada de extinção, imune de corte ou especialmente protegida?		GV (MMA nº 148/2022)
					Sim	Não	
Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	15	0,68		x	
Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	14	0,63		x	
Inga vera Willd	Ingá	Fabaceae	12	0,54		x	
NI 1		NI 1	12	0,54		x	
Erythrina crista-galli L.	Suinã	Fabaceae	11	0,5		x	
Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	10	0,45		x	
Agave sp.	Ágave	Agavaceae	9	0,41		x	
Vismia brasiliensis Choisy	Ruão	Hypericaceae	9	0,41		x	
Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong	Tamboril	Fabaceae	9	0,41		x	
Trema micrantha (L.) Blume	Gurindiva	Cannabaceae	8	0,36		x	
Croton floribundus Spreng.	Capexengui	Euphorbiaceae	7	0,32		x	
Schizolobium parahyba (Vell.) Blake	Guapuruvu	Fabaceae	7	0,32		x	
Machaerium villosum Vogel	Jacarandá-paulista	Fabaceae	6	0,27		x	
Vernonanthura discolor (Spreng.) H.Rob.	Vassourão-branco	Asteraceae	6	0,27		x	
Solanum pseudoquina A.St.-Hil.	Falsa-quina	Solanaceae	6	0,27		x	
Clethra scabra Pers.	Caujuja	Clethraceae	6	0,27		x	
Ceiba speciosa (A.St.-Hil.) Ravenna	Paineira	Malvaceae	5	0,23		x	
Dilodendron bipinnatum Radlk.	Pau-podre	Sapindaceae	5	0,23		x	
Cecropia pachystachya Trécul	Embaúba-branca	Urticaceae	5	0,23		x	
Solanum cinnamomeum Sendtn.	Solanum cinamomo	Solanaceae	5	0,23		x	
Aegiphila integrifolia (Jacq.) Moldenke	Tamanqueiro	Lamiaceae	5	0,23		x	
Eremanthus incanus (Less.) Less.	Candeião	Asteraceae	5	0,23		x	
Myrsine coriacea (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Capororoca	Primulaceae	5	0,23		x	
Copaifera langsdorfii Desf.	Copaíba	Fabaceae	4	0,18		x	
Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll.Arg.	Casca-doce	Euphorbiaceae	4	0,18		x	
Lithraea molleoides (Vell.) Engl.	Bugreiro	Anacardiaceae	4	0,18		x	
Morus alba L.	Amoreira-branca	Moraceae	4	0,18		x	

Nome Científico	Nome Comum	Família	N	%	Espécie ameaçada de extinção, imune de corte ou especialmente protegida?		GV (MMA nº 148/2022)
					Sim	Não	
Casearia decandra Jacq.	Guaçatonga	Salicaceae	4	0,18		x	
Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville	Barbatimão-verdadeiro	Fabaceae	4	0,18		x	
Myrcia splendens (Sw.) DC.	Guamirim-miúdo	Myrtaceae	4	0,18		x	
Bougainvillea spectabilis Willd.		Nyctaginaceae	3	0,14		x	
Beaucarnea recurvata Lem.		Asparagaceae	3	0,14		x	
Ximenia americana L.	Ameixa-de-espinho	Ximeniaceae	3	0,14		x	
Erythrina mulungu Mart.	Mulungu	Fabaceae	3	0,14		x	
Platypodium sp.		Fabaceae	3	0,14		x	
Lippia sp.	Alecrim-de-vaqueiro	Verbenaceae	3	0,14		x	
Baccharis calvescens DC.	Alecrim-do-campo	Asteraceae	3	0,14		x	
Solanum paniculatum L	Jurubeba	Solanaceae	3	0,14		x	
Senna multijuga (Rich.) H.S.Irwin & Barneby	Cássia	Fabaceae	2	0,09		x	
Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth	Guarã-guarã	Bignoniaceae	2	0,09		x	
Schinus terebinthifolia Raddi	Abacaíba	Anacardiaceae	2	0,09		x	
Piptadenia gonoacantha (Mart.) J.F.Macbr	Pau-jacaré	Fabaceae	2	0,09		x	
Peltophorum dubium (Spreng.) Taub.	Faveiro	Fabaceae	2	0,09		x	
Mimosa caesalpiniifolia Benth.	Sabiá	Fabaceae	2	0,09		x	
Dalbergia miscolobium Benth.	Jacarandá-caviúna	Fabaceae	2	0,09		x	
Casuarina equisetifolia L.	Casuarina	Casuarinaceae	2	0,09		x	
Piper arboreum Aubl.		Piperaceae	2	0,09		x	
Cedrela fissilis Vell.	Cedro-rosa	Meliaceae	2	0,09	x		VU
Joannesia princeps Vell.	Boleira	Euphorbiaceae	2	0,09		x	
Macrocarpaea glaziovii Gilg		Gentianaceae	2	0,09		x	
Erythrina speciosa Andrews	Mulungu-litoral	Fabaceae	2	0,09		x	
Lamanonia ternata Vell.	Guaraperê	Cunoniaceae	2	0,09		x	
Mangifera indica L.	Mangueira	Anacardiaceae	2	0,09		x	
Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	2	0,09		x	

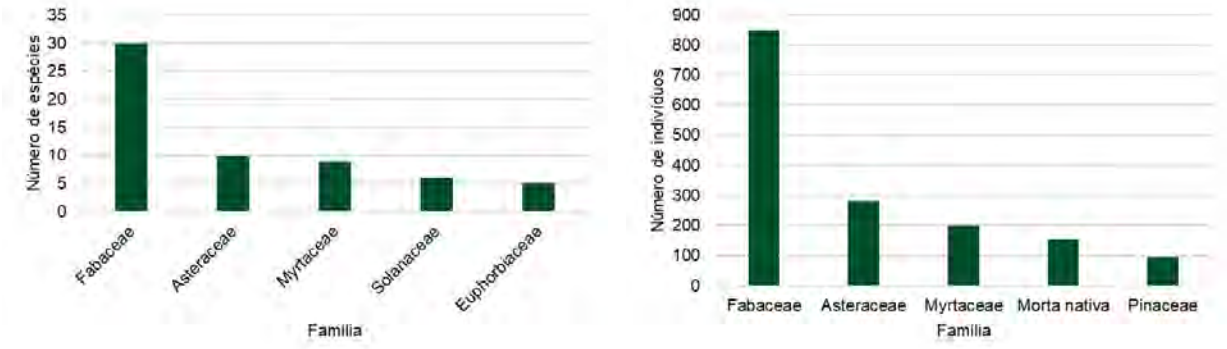
Nome Científico	Nome Comum	Família	N	%	Espécie ameaçada de extinção, imune de corte ou especialmente protegida?		GV (MMA nº 148/2022)
					Sim	Não	
Psidium guajava L.	Goiaba	Myrtaceae	2	0,09		x	
Morta Candeia	Morta-candeia	Asteraceae	2	0,09		x	
Syzygium cumini (L.) Skeels	Jambolão	Myrtaceae	2	0,09		x	
Zanthoxylum rhoifolium Lam.	Teta-de-cadela	Rutaceae	2	0,09		x	
Senna reniformis (G.Don) H.S.Irwin & Barneby	Senna Estipulada	Fabaceae	2	0,09		x	
Callistemon salignus (Sm.) Colv. ex Sweet		Myrtaceae	1	0,05		x	
Cupressus lusitanica Mill.	Cipreste	Cupressaceae	1	0,05		x	
NI 5		Bignoniaceae	1	0,05		x	
Erythrina verna Vell.	Eritrina	Fabaceae	1	0,05		x	
Erythrina velutina Willd.	Mulungu	Fabaceae	1	0,05		x	
Andira inermis (W.Wright) DC.	Morcegueira	Fabaceae	1	0,05		x	
Cecropia hololeuca Miq.	Embaúba-prateada	Urticaceae	1	0,05		x	
Morta Pinus	Morta-pinus	Pinaceae	1	0,05		x	
Calisthene fasciculata Mart.		Vochysiaceae	1	0,05		x	
Cedrela odorata L.	Cedro-do-paraguai	Meliaceae	1	0,05	x		VU
Monteverdia evonymoides (Reissek) Biral	Monteverdia	Phyllanthaceae	1	0,05		x	
Baccharis dracunculifolia DC.	Alecrim-do-campo	Asteraceae	1	0,05		x	
Aiouea saligna Meisn.	Aiouea	Lauraceae	1	0,05		x	
Spathodea campanulata P.Beauv.	Spathodea	Bignoniaceae	1	0,05		x	
NI 3		Myrtaceae	1	0,05		x	
Luehea divaricata Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	1	0,05		x	
Peltophorum dubium (Spreng.) Taub. var. *dubium*	Fava	Fabaceae	1	0,05		x	
Vitex polygama Cham.	Tarumã	Lamiaceae	1	0,05		x	
Didymopanax calvus (Cham.) Decne. & Planch.	Caixeta	Araliaceae	1	0,05		x	
Schinus molle L.	Aroeira-salsa	Anacardiaceae	1	0,05		x	
Araucaria angustifolia (Bertol.) Kuntze	Araucária	Araucariaceae	1	0,05	x		EN
Morta Eucalipto	Morta-eucalipto	Myrtaceae	1	0,05		x	

Nome Científico	Nome Comum	Família	N	%	Espécie ameaçada de extinção, imune de corte ou especialmente protegida?		GV (MMA nº 148/2022)
					Sim	Não	
Jacaranda mimosifolia D. Don	Cambeira	Bignoniaceae	1	0,05		x	
NI 4		Asteraceae	1	0,05		x	
Solanum lycocarpum A.St.-Hil.	Lobeira	Solanaceae	1	0,05		x	
Monteverdia gonoclada (Mart.) Biral	Espinheira-santa	Celastraceae	1	0,05		x	
Pterocarpus violaceus Vogel	Aldrago	Fabaceae	1	0,05		x	
Morus sp.		Moraceae	1	0,05		x	
Carica papaya L.	Mamoeiro	Caricaceae	1	0,05		x	
Miconia cinnamomifolia (DC.) Naudin	Jacatirão	Melastomataceae	1	0,05		x	
Miconia cf. *dodecandra* Cogn.	Mucamba	Melastomataceae	1	0,05		x	
Morus nigra L.	Amoreira-preta	Moraceae	1	0,05		x	
Myrcia cf. *glomerata* (Cambess.) G.P.Burton & E.Lucas	Guamirim-facho	Myrtaceae	1	0,05		x	
Styrax sp.	Styrax	Styracaceae	1	0,05		x	
Annona dolabripetala Raddi	Pinha-da-mata	Annonaceae	1	0,05		x	
Lantana camara L.	Camará	Verbenaceae	1	0,05		x	
Xylopia aromatica (Lam.) Mart.	Pindaíba	Annonaceae	1	0,05		x	
Myrcia amazonica DC.	Goiabeira vermelha	Myrtaceae	1	0,05		x	

LEGENDA: N= número de indivíduos por espécie; %= percentual por indivíduo; EN= Em perigo; VU= Vulnerável; e GV= Grau de vulnerabilidade.

Com relação ao número de espécies e de indivíduos, a família mais representativa foi a Fabaceae, apresentando 849 indivíduos distribuídos em 30 espécies. No Brasil, essa família possui uma notável diversidade de espécies nativas e de leguminosas (LEWIS *et al.*, 2005). Engloba uma gama de formas de vida, que vão desde ervas e arbustos até árvores (BARROSO *et al.*, 1991; LEWIS *et al.*, 2005).

Na sequência, surge a família Asteraceae, com 282 indivíduos distribuídos em dez espécies. As famílias com maior representatividade quanto ao número de espécie e número de indivíduos podem ser observadas na Figura 32.



A B

Figura 32: Famílias mais representativas na região formada por árvores isoladas. Em A: Número de espécies por família. Em B: Número de indivíduos por família.

4.2.2 SILVICULTURA COM SUB-BOSQUE DE VEGETAÇÃO NATIVA EM ESTÁGIO INICIAL DE REGENERAÇÃO

No censo da área de Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração, foram registrados um total de 249 indivíduos, distribuídos em 34 espécies plenamente identificadas, duas espécies identificadas em nível de gênero e uma espécie que necessita confirmar a identificação, além de 18 indivíduos mortos (Tabela 21).

Tabela 21: Dados gerais da área de censo formada por Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração.

Parâmetro	Valor
Número de espécies identificadas	34
Número de indivíduos mensurados	249
DAP médio (cm)	17,89
Altura (H) média (m)	9,24
Volume total (m³)	71,2083

4.2.2.1 Florística

Por meio do inventário 100% realizado na área de Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração, foi possível verificar a presença de 249 indivíduos distribuídos em 34 espécies identificadas e 2 identificadas a nível de gênero, sendo elas *Pinus* sp. e a *Corymbia* sp, espécies exóticas cultivadas. Além disso, desse total de registros, 18 indivíduos estão inseridos no grupo denominado de “mortas nativas” (Tabela 22).

É importante destacar que dentre todos os indivíduos inventariados, não houve registro de espécies ameaçadas de acordo com Portaria MMA nº 148/2022 ou imunes de corte.

Tabela 22: Composição florística da área de Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração.

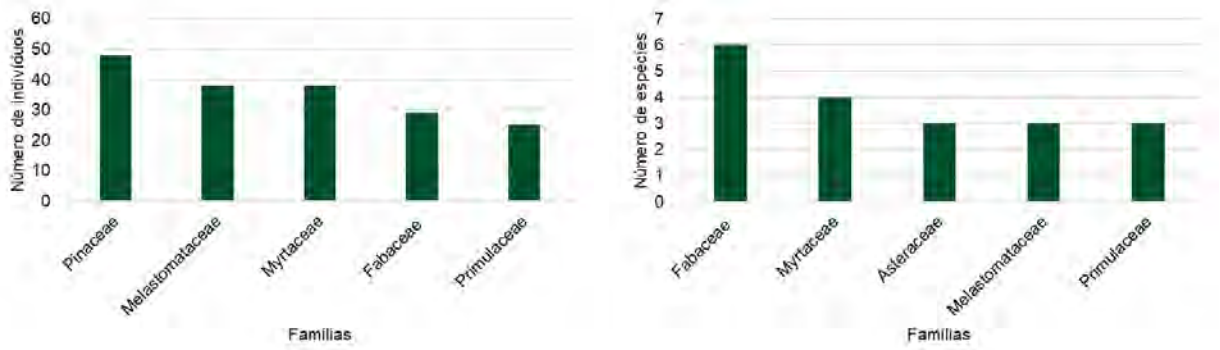
Nome Científico	Nome Comum	Família	Espécie Ameaçada de Extinção, Imune de Corte ou Especialmente Protegida		Grupo ecológico	N	%
			Sim	Não			
Aegiphila integrifolia (Jacq.) Moldenke	Papagaio	Lamiaceae		X	P	3	1,2
Albizia lebbeck (L.) Benth.	Ébano-oriental	Fabaceae		X	P	21	8,43
Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Monjolo	Fabaceae		X	SI	1	0,4
Alchornea sidifolia Müll.Arg.	Taneiro	Euphorbiaceae		X	P	1	0,4
Cecropia glaziovii Snethl.	Imbaúba-vermelha	Urticaceae		X	P	1	0,4
Cecropia hololeuca Miq.	Imbaúba-branca	Urticaceae		X	P	4	1,61
Celtis brasiliensis (Gardner) Planch.	Crindiúva	Cannabaceae		X	SC	3	1,2
Clethra scabra Pers.	Cajuja	Clethraceae		X	SI	2	0,8
Croton urucurana Baill.	Sangra-d'água	Euphorbiaceae		X	P	1	0,4
Dalbergia miscolobium Benth.	Pau-preto	Fabaceae		X	P	1	0,4
Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae		X	P	1	0,4
Eremanthus glomerulatus Less.	Coração-de-nego	Asteraceae		X	P	1	0,4
Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Ameixa-amarela	Rosaceae		X	SC	2	0,8
Erythrina falcata Benth.	Mulungu	Fabaceae		X	C	2	0,8
Corymbia sp.	Eucalipto	Myrtaceae		X	SC	35	14,06
Eugenia florida DC.	Guamirim	Myrtaceae		X	C	1	0,4
Lafoensia pacari A.St.-Hil.	Pacari	Lythraceae		X	SI	5	2,01
Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski	Peroba-d'água	Theaceae		X	P	3	1,2
Miconia cf. *dodecandra*		Melastomataceae		X	S	1	0,4
Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Maricá	Fabaceae		X	P	1	0,4
Morta nativa		morta nativa		X	SC	18	7,23
Myrcia splendens (Sw.) DC.	Guamirim-de-folha-fina	Myrtaceae		X	SI	1	0,4
Myrsine coriacea (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Capororoca	Primulaceae		X	P	3	1,2
Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae		X	P	21	8,43
Myrsine guianensis (Aubl.) Kuntze	Capororoca	Primulaceae		X	P	1	0,4
Persea americana L.		Lauraceae		X	C	4	1,61
Pinus sp.	Pinus	Pinaceae		X		48	19,28

Nome Científico	Nome Comum	Família	Espécie Ameaçada de Extinção, Imune de Corte ou Especialmente Protegida		Grupo ecológico	N	%
			Sim	Não			
Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae		X	P	14	5,62
Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae		X	P	36	14,46
Pleroma mutabile (Vell.) Triana		Melastomataceae		X	SC	1	0,4
Psidium guajava L.	Goiaba-vermelha	Myrtaceae		X	P	1	0,4
Schinus terebinthifolius Raddi	Aroeira-do-brejo	Anacardiaceae		X	P	1	0,4
Solanum granulosoleprosum Dunal	Fumo-bravo	Solanaceae		X	P	2	0,8
Spathodea campanulata P. Beauv.	Espadódea	Bignoniaceae		X	P	1	0,4
Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville	Barbatimão	Fabaceae		X	P	3	1,2
Trema micrantha (L.) Blume	Crindiúva	Cannabaceae		X	P	1	0,4
Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae		X	P	3	1,2

LEGENDA: P= Pioneira; SC= Sem classificação; SI= Secundária Inicial; ST= Secundária Tardia; GE= Grupo Ecológico; GV= Grau de Vulnerabilidade; N= Número de indivíduos e %= Percentual por indivíduo.

4.2.2.2 Análise Estrutural

Os indivíduos estão distribuídos em 22 famílias botânicas distintas, sendo “morta nativa” considerada uma família. A família Pinaceae se destacou por apresentar um total de 48 indivíduos e para as famílias Melastomataceae e Myrtaceae com 38 indivíduos cada. Além disso, no que se refere à quantidade de espécies por família, Fabaceae e Myrtaceae se destacaram, com um total de seis e quatro espécies, respectivamente (Figura 33).



A B

Figura 33: Famílias mais representativas na região formada por Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração. Em A: Números de indivíduos por família; Em B: Número de espécies por família.

Em relação à estrutura horizontal, as espécies *Corymbia* sp. (N= 35) e *Pinus* sp. (N= 48) foram as que apresentaram maior valor de cobertura, com valores iguais a 32,44% e 19,44% respectivamente. No caso do *Corymbia* sp., o índice que mais contribui para esse alto valor foi dominância relativa (DoR= 50,82%), visto que sua área basal é a maior dentre todas as espécies (AB= 3,724 m²). Já o *Pinus* sp. teve contribuição equilibrada da dominância e da densidade relativa, porém, como apresentou maior número de indivíduos sua densidade relativa foi superior (Tabela 23).

O terceiro maior valor de cobertura é referente à espécie nativa *Pleroma granulosum* (Desr.) D. Don (VC%= 11,17), que apresentou densidade relativa igual a 14,46% e dominância relativa igual a 7,89%.

Tabela 23: Estrutura horizontal da área de Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração, por ordem decrescente de valor de cobertura.

Nome Científico	Nome Comum	N	AB	DA	DR	DoA	DoR	VC	VC (%)
Corymbia sp.	Eucalipto	35	3,742	60,345	14,06	6,452	50,82	64,876	32,44
Pinus sp.	Pinus	48	1,444	82,759	19,28	2,489	19,61	38,884	19,44
Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	36	0,581	62,069	14,46	1,001	7,89	22,343	11,17
Albizia lebbeck (L.) Benth.	Ébano-oriental	21	0,193	36,207	8,43	0,332	2,62	11,05	5,52
Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	21	0,119	36,207	8,43	0,205	1,61	10,045	5,02
Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	14	0,323	24,138	5,62	0,557	4,39	10,009	5
Morta nativa		18	0,197	31,034	7,23	0,34	2,68	9,907	4,95
Lafoensia pacari A.St.-Hil.	Pacari	5	0,171	8,621	2,01	0,296	2,33	4,336	2,17
Persea americana L.		4	0,124	6,897	1,61	0,214	1,69	3,292	1,65
Cecropia hololeuca Miq.	Imbaúba-branca	4	0,053	6,897	1,61	0,091	0,71	2,32	1,16
Myrsine coriacea (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Capororoca	3	0,061	5,172	1,2	0,106	0,83	2,037	1,02
Celtis brasiliensis (Gardner) Planch.	Crindiúva	3	0,038	5,172	1,2	0,065	0,52	1,72	0,86
Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	3	0,035	5,172	1,2	0,06	0,47	1,675	0,84
Erythrina falcata Benth.	Mulungu	2	0,057	3,448	0,8	0,099	0,78	1,582	0,79
Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski	Peroba-d'água	3	0,022	5,172	1,2	0,037	0,29	1,498	0,75
Aegiphila integrifolia (Jacq.) Moldenke	Papagaio	3	0,021	5,172	1,2	0,036	0,29	1,491	0,75
Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville	Barbatimão	3	0,015	5,172	1,2	0,025	0,2	1,405	0,7
Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Ameixa-amarela	2	0,026	3,448	0,8	0,045	0,36	1,161	0,58
Solanum granulosoleprosum Dunal	Fumo-bravo	2	0,008	3,448	0,8	0,014	0,11	0,914	0,46
Clethra scabra Pers.	Cajuja	2	0,006	3,448	0,8	0,011	0,08	0,888	0,44
Alchornea sidifolia Müll.Arg.	Taneiro	1	0,028	1,724	0,4	0,049	0,38	0,784	0,39
Cecropia glaziovii Snethl.	Imbaúba-vermelha	1	0,024	1,724	0,4	0,042	0,33	0,729	0,36
Schinus terebinthifolius Raddi	Aroeira-do-brejo	1	0,015	1,724	0,4	0,025	0,2	0,602	0,3
Myrsine guianensis (Aubl.) Kuntze	Capororoca	1	0,014	1,724	0,4	0,024	0,19	0,589	0,29
Croton urucurana Baill.	Sangra-d'água	1	0,006	1,724	0,4	0,011	0,08	0,486	0,24
Psidium guajava L.	Goiaba-vermelha	1	0,005	1,724	0,4	0,009	0,07	0,475	0,24

Nome Científico	Nome Comum	N	AB	DA	DR	DoA	DoR	VC	VC (%)
Eugenia florida DC.	Guamirim	1	0,005	1,724	0,4	0,009	0,07	0,469	0,23
Myrcia splendens (Sw.) DC.	Guamirim-de-folha-fina	1	0,005	1,724	0,4	0,009	0,07	0,469	0,23
Pleroma mutabile (Vell.) Triana		1	0,004	1,724	0,4	0,006	0,05	0,449	0,22
Spathodea campanulata P. Beauv.	Espadódea	1	0,004	1,724	0,4	0,006	0,05	0,449	0,22
Miconia cf. *dodecandra*		1	0,003	1,724	0,4	0,005	0,04	0,445	0,22
Eremanthus glomerulatus Less.	Coração-de-nego	1	0,003	1,724	0,4	0,005	0,04	0,445	0,22
Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Maricá	1	0,003	1,724	0,4	0,005	0,04	0,441	0,22
Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	1	0,003	1,724	0,4	0,004	0,04	0,437	0,22
Dalbergia miscolobium Benth.	Pau-preto	1	0,003	1,724	0,4	0,004	0,04	0,437	0,22
Trema micrantha (L.) Blume	Crindiúva	1	0,003	1,724	0,4	0,004	0,04	0,437	0,22
Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Monjolo	1	0,002	1,724	0,4	0,003	0,03	0,428	0,21

LEGENDA: N= Número de indivíduos da espécie; AB= Área Basal; DA= Densidade Absoluta; DR= Densidade Relativa; DoA= Dominância Absoluta; DoR= Dominância Relativa; e VC= Valor de Cobertura.

A Figura 34 traz a representação gráfica da relação entre as dez espécies com maior índice de valor de cobertura da área, com composição demonstrada a partir dos parâmetros de Densidade Relativa (DR) e Dominância Relativa (DoR).

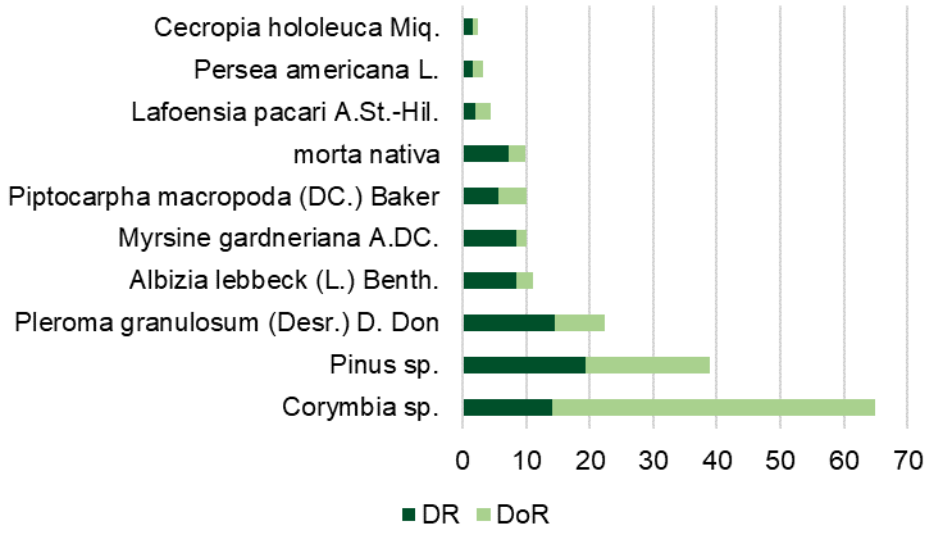


Figura 34: Densidade e dominância relativas das dez espécies com maior valor de cobertura na área de Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração.

Em relação à estrutura vertical o *Pinus* sp. apresentou o maior valor de posição sociológica relativa (PSR= 20,26%) dentre as espécies amostradas. Considerando apenas as espécies do sub-bosque de nativas, a *Pleroma granulosum* registrou o maior valor de posição sociológica relativa (PSR= 15,24%). As espécies registradas com seus respectivos números de indivíduos, estrato de altura e posições sociológicas podem ser visualizados por meio da Tabela 24.

No que diz respeito aos estratos, do total de indivíduos inventariados (N= 249), 8,84% (N= 22) compõe o estrato inferior (HT < 4,41), 74,30% (N=185) compõe o estrato intermediário (4,41 ≤ HT < 14,25) e 16,87% (N= 42) compõe o estrato superior (HT ≥ 14,25).

A Figura 35 traz a representação gráfica da distribuição por classe de altura de todos os indivíduos inventariados na área.

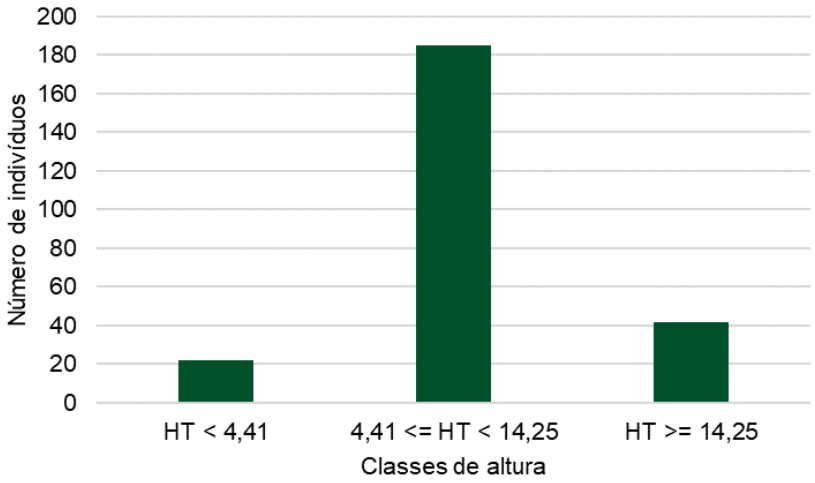


Figura 35: Número de indivíduos por classe de altura na área de Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração.

Tabela 24: Estrutura vertical da área de Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração, por ordem decrescente de PSA.

Nome Científico	Nome Comum	HT < 4,41	4,41 ≤ HT < 14,25	HT ≥ 14,25	Total	PSA	PSR
Pinus sp.	Pinus	3	38	7	48	51,17	20,26
Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	5	29	2	36	38,49	15,24
Albizia lebbeck (L.) Benth.	Ébano-oriental	0	21	0	21	26,9	10,65
Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	2	19	0	21	24,64	9,76
Morta nativa		3	15	0	18	19,67	7,79
Corymbia sp.	Eucalipto	0	9	26	35	19,09	7,56
Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	0	13	1	14	16,94	6,71
Cecropia hololeuca Miq.	Imbaúba-branca	0	4	0	4	5,12	2,03
Lafoensia pacari A.St.-Hil.	Pacari	0	3	2	5	4,42	1,75
Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	0	3	0	3	3,84	1,52
Aegiphila integrifolia (Jacq.) Moldenke	Papagaio	0	3	0	3	3,84	1,52
Celtis brasiliensis (Gardner) Planch.	Crindiúva	0	3	0	3	3,84	1,52
Persea americana L.		0	2	2	4	3,14	1,24
Myrsine coriacea (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Capororoca	0	2	1	3	2,85	1,13
Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski	Peroba-d'água	1	2	0	3	2,71	1,07
Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Ameixa-amarela	0	2	0	2	2,56	1,01
Solanum granulosoleprosum Dunal	Fumo-bravo	0	2	0	2	2,56	1,01
Erythrina falcata Benth.	Mulungu	0	2	0	2	2,56	1,01
Clethra scabra Pers.	Cajuja	0	2	0	2	2,56	1,01
Cecropia glaziovii Snethl.	Imbaúba-vermelha	0	1	0	1	1,28	0,51
Eugenia florida DC.	Guamirim	0	1	0	1	1,28	0,51
Spathodea campanulata P. Beauv.	Espadódea	0	1	0	1	1,28	0,51
Miconia cf. *dodecandra*		0	1	0	1	1,28	0,51
Croton urucurana Baill.	Sangra-d'água	0	1	0	1	1,28	0,51
Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Monjolo	0	1	0	1	1,28	0,51
Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	0	1	0	1	1,28	0,51
Psidium guajava L.	Goiaba-vermelha	0	1	0	1	1,28	0,51
Myrcia splendens (Sw.) DC.	Guamirim-de-folha-fina	0	1	0	1	1,28	0,51
Myrsine guianensis (Aubl.) Kuntze	Capororoca	0	1	0	1	1,28	0,51
Schinus terebinthifolius Raddi	Aroeira-do-brejo	0	1	0	1	1,28	0,51
Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville	Barbatimão	3	0	0	3	0,46	0,18

Nome Científico	Nome Comum	HT < 4,41	4,41 ≤ HT < 14,25	HT ≥ 14,25	Total	PSA	PSR
Alchornea sidifolia Müll.Arg.	Taneiro	0	0	1	1	0,29	0,12
Eremanthus glomerulatus Less.	Coração-de-nego	1	0	0	1	0,15	0,06
Dalbergia miscolobium Benth.	Pau-preto	1	0	0	1	0,15	0,06
Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Maricá	1	0	0	1	0,15	0,06
Trema micrantha (L.) Blume	Crindiúva	1	0	0	1	0,15	0,06
Pleroma mutabile (Vell.) Triana		1	0	0	1	0,15	0,06
Total		**22**	**185**	**42**	**249**	**252,55**	**100**

LEGENDA: HT= Altura total; PSR= Posição Sociológica Relativa; e PSA= Posição Sociológica Absoluta.

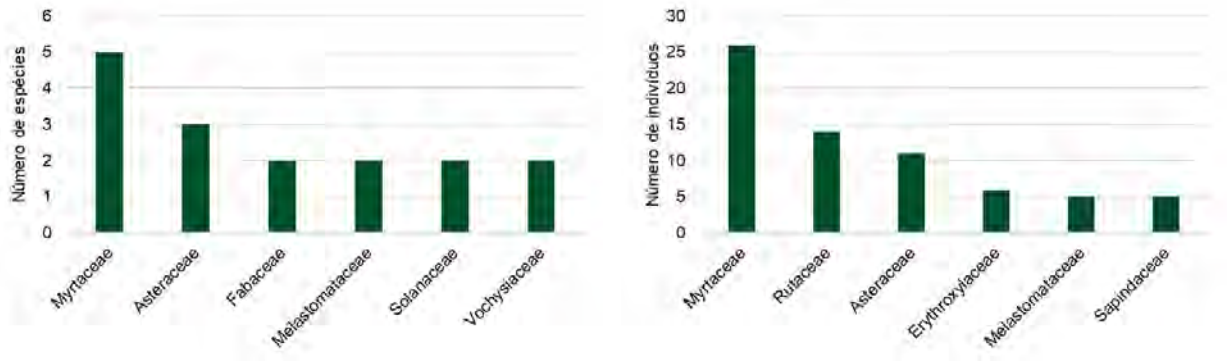
4.2.3 CERRADO *STRICTO SENSU* EM ESTÁGIO MÉDIO DE REGENERAÇÃO

4.2.3.1 Florística

A caracterização florística foi realizada por meio da realização do censo dos exemplares arbóreos e de parcelas de 4x10 m, construídas para amostrar a vegetação herbácea e arbustiva/arbórea regenerante. Foram contabilizados 96 e 349 indivíduos, respectivamente. As espécies registradas podem ser observadas na Tabela 40, bem como a família a que pertencem, o número de indivíduos amostrados, porcentagem, número das parcelas onde foram encontradas, grupo ecológico e o grau de vulnerabilidade de acordo com a Portaria MMA nº 148/2022.

Destaca-se a presença de uma espécie ameaçada de extinção, *Arthrocereus glaziovii* (K.Schum.) N.P.Taylor & Zappi, classificada como “Em Perigo”.

Os indivíduos arbóreos estão distribuídos em 17 famílias botânicas identificadas, além da morta nativa e daquela que não pode ser identificada, chamada neste estudo de NI. Dentre as famílias identificadas, destaca-se Myrtaceae, com 26 indivíduos distribuídos em cinco espécies (Figura 36). Em seguida, em termos de número de espécie tem-se Asteraceae, Fabaceae e Melastomataceae, enquanto em número de indivíduos destaca-se Asteraceae (Figura 36).



A B

Figura 36: Famílias dos estratos arbóreos mais representativas na região formada por Cerrado *Stricto Sensu* em estágio médio de regeneração. Em A: Número de espécies por família; Em B: Número de indivíduos por família.

Tabela 25: Composição florística do Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração natural.

Nome Científico	Família	Grupo Ecológico	Tipo de Inventário		Total	%	Espécie Ameaçada de Extinção, Imune de Corte ou Especialmente Protegida		GV (MMA nº 148/ 2022)
			Censo	Parcela (4x10 m)					
			N	N			Sim	Não	
Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.	Sapindaceae	P	5	5	10	2,25		x	
Anemia villosa. Humb. & Bonpl. ex Willd.	Anemiaceae	SC		2	2	0,45		x	
Arthrocereus glaziovii (K.Schum.) N.P.Taylor & Zappi	Cactaceae	SC		3	3	0,67	x		EN
Baccharis sp.	Asteraceae	SC		15	15	3,37		x	
Bauhinia ungulata L.	Fabaceae	P		16	16	3,6		x	
Byrsonima variabilis A.Juss.	Malpighiaceae	SC		19	19	4,27		x	
Cabralea canjerana (Vell.) Mart.	Meliaceae	ST		3	3	0,67		x	
Campomanesia guazumifolia (Cambess.) O.Berg	Myrtaceae	ST	2		2	0,45		x	
Casearia gossypiosperma Briq.	Salicaceae	SI	2	7	9	2,02		x	
Cattleya crispata (Thunb.) Van den Berg	Orchidaceae	SC		11	11	2,47		x	
Cestrum cf *axillare* Vell.	Solanaceae	NP	1		1	0,22		x	
Copaifera langsdorffii Desf.	Fabaceae	SI	3	1	4	0,9		x	
Cordiera concolor (Cham.) Kuntze	Rubiaceae	P		11	11	2,47		x	
Ctenodon falcatus (Poir.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima var. falcatus	Fabaceae	SC		4	4	0,9		x	
Dalbergia miscolobium Benth.	Fabaceae	P		1	1	0,22		x	

Nome Científico	Família	Grupo Ecológico	Tipo de Inventário		Total	%	Espécie Ameaçada de Extinção, Imune de Corte ou Especialmente Protegida		GV (MMA nº 148/ 2022)
			Censo	Parcela (4x10 m)			Sim	Não	
			N	N					
Dasyphyllum sprengelianum (Gardner) Cabrera	Asteraceae	SC		7	7	1,57		x	
Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Rutaceae	P	14	2	16	3,6		x	
Dyckia sp.	Bromeliaceae	SC		4	4	0,9		x	
Epidendrum secundum Jacq.	Orchidaceae	NP		7	7	1,57		x	
Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	P	1		1	0,22		x	
Eremanthus incanus (Less.) Less.	Asteraceae	P	6	14	20	4,49		x	
Eriope macrostachya Mart. ex Benth.	Lamiaceae	SC		4	4	0,9		x	
Erythroxylum pelleterianum A.St.-Hil.	Erythroxylaceae	NP	6		6	1,35		x	
Eugenia florida DC.	Myrtaceae	C	1	4	5	1,12		x	
Eugenia nutans O.Berg	Myrtaceae	SI	13		13	2,92		x	
Guatteria australis A.St.-Hil.	Annonaceae	ST	4	6	10	2,25		x	
Justicia riparia Kameyama	Acanthaceae	SC		10	10	2,25		x	
Lantana fucata Lindl.	Verbenaceae	NP		16	16	3,6		x	
Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski	Theaceae	P	2		2	0,45		x	
Leandra aurea (Cham.) Cogn.	Melastomataceae	NP		21	21	4,72		x	
Melinis minutiflora P.Beauv.	Poaceae	SC		5	5	1,12		x	
Miconia cf. *dodecandra*	Melastomataceae	S		1	1	0,22		x	
Miconia cinnamomifolia (DC.) Naudin	Melastomataceae	SI	1	1	2	0,45		x	

Nome Científico	Família	Grupo Ecológico	Tipo de Inventário		Total	%	Espécie Ameaçada de Extinção, Imune de Corte ou Especialmente Protegida		GV (MMA nº 148/ 2022)
			Censo	Parcela (4x10 m)					
			N	N			Sim	Não	
Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	P	1		1	0,22		x	
Morta Candeia	Asteraceae	SC	4		4	0,9		x	
Morta Nativa	Morta nativa	SC	4		4	0,9		x	
Myrcia eriocalyx DC.	Myrtaceae	C		34	34	7,64		x	
Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.	Myrtaceae	P	4		4	0,9		x	
Myrsine gardneriana A.DC.	Primulaceae	P	3	5	8	1,8		x	
N1	N1	SC	1		1	0,22		x	
Nectandra oppositifolia Nees & Mart.	Lauraceae	P	1		1	0,22		x	
Neomarica glauca (Seub. ex Klatt) Sprague	Iridaceae	SC		19	19	4,27		x	
Palicourea sessilis (Vell.) C.M.Taylor	Rubiaceae	SI	1	12	13	2,92		x	
Peixotoa tomentosa A.Juss.	Malpighiaceae	SC		7	7	1,57		x	
Pleroma cardinale (Bonpl.) Triana	Melastomataceae	SC		5	5	1,12		x	
Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	P	4		4	0,9		x	
Remijia ferruginea (A.St.-Hil.) DC.	Rubiaceae	SC		8	8	1,8		x	
Sisyrinchium vaginatum Spreng.	Iridaceae	NP		20	20	4,49		x	
Solanum sp.	Solanaceae	SC	2		2	0,45		x	
Syzygium cumini (L.) Skeels	Myrtaceae	SC	6	1	7	1,57		x	
Trema micrantha (L.) Blume	Cannabaceae	P	1		1	0,22		x	
Vellozia albiflora Pohl	Velloziaceae	SC		38	38	8,54		x	

Nome Científico	Família	Grupo Ecológico	Tipo de Inventário		Total	%	Espécie Ameaçada de Extinção, Imune de Corte ou Especialmente Protegida		GV (MMA nº 148/ 2022)
			Censo	Parcela (4x10 m)			Sim	Não	
			N	N					
Vismia brasiliensis Choisy	Hypericaceae	SI	1		1	0,22		x	
Vochysia sp.	Vochysiaceae	SC	1		1	0,22		x	
Vochysia thyrsoidea Pohl	Vochysiaceae	P	1		1	0,22		x	
Total Geral			**96**	**349**	**445**				

LEGENDA: P = Pioneira; S = Secundária; SI = Secundária Inicial; ST = Secundária Tardia; C = Climax; SC = Sem Classificação; N = número de indivíduos por espécie; % = percentual por indivíduo; GV = Grau de vulnerabilidade; e EN = Em Perigo.

4.2.3.2 Indivíduos Arbóreos

Por meio do censo dos indivíduos de Cerrado *Stricto Sensu* em estágio médio de regeneração natural, foram registrados um total de 96 indivíduos, pertencentes a 24 espécies identificadas, 2 espécies identificadas apenas a nível de gênero (*Solanum* sp. e *Vochysia* sp.), 8 indivíduos mortos nativos e 1 indivíduo não identificado (Tabela 26).

Tabela 26: Dados gerais da área de censo formada por Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração natural.

Parâmetro	Valor
Número de espécies identificadas	24
Número de indivíduos mensurados	96
DAP médio (cm)	7,64
Altura (H) média (m)	3,68

Verificando a estrutura horizontal, nota-se que apesar de *Eugenia nutans* O.Berg não ter registrado o maior número de indivíduos (N=13), foi capaz de apresentar o maior índice valor de cobertura (IVC=13,54%). Conclui-se que esse cenário foi obtido devido aos elevados valores de densidade relativa (DR=13,54%) e dominância relativa (DoR=13,53%), quando comparados às demais espécies.

A espécie com maior número de indivíduos foi *Dictyoloma vandellianum* A.Juss, com N= 14 que, por sua vez, expressou o segundo maior índice valor de cobertura (IVC= 12,05%).

A Tabela 27 apresenta todos os parâmetros fitossociológicos das espécies presentes nas áreas de Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração, amostrados por censo, ocorrente na área de intervenção.

A Figura 37 traz a representação gráfica da relação entre as 10 espécies com maior índice de valor de cobertura da área, cuja composição é demonstrada a partir dos parâmetros de Densidade Relativa (DR) e Dominância Relativa (DoR).

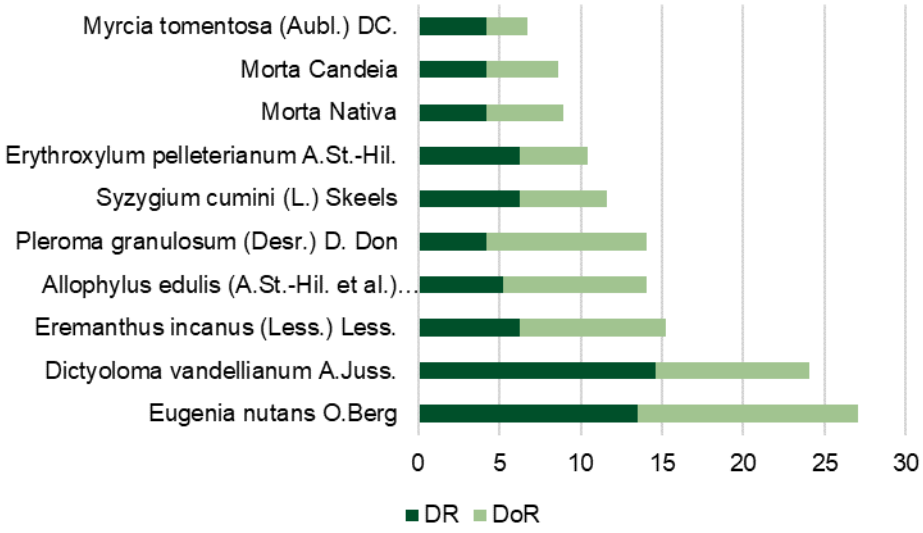


Figura 37: Estrutura horizontal das dez espécies com maior IVC (%) para a área.

Tabela 27: Fitossociologia do censo dos arbóreos do Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração, em ordem decrescente de IVC (%).

Nome Científico	N	AB	DA	DR	DoA	DoR	VC	VC (%)
Eugenia nutans O.Berg	13	0,068	39,394	13,54	0,205	13,53	27,076	13,54
Dictyoloma vandellianum A.Juss.	14	0,047	42,424	14,58	0,144	9,51	24,091	12,05
Eremanthus incanus (Less.) Less.	6	0,045	18,182	6,25	0,136	8,97	15,216	7,61
Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.	5	0,044	15,152	5,21	0,134	8,87	14,079	7,04
Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	4	0,049	12,121	4,17	0,149	9,87	14,034	7,02
Syzygium cumini (L.) Skeels	6	0,027	18,182	6,25	0,081	5,36	11,607	5,8
Erythroxylum pelleterianum A.St.-Hil.	6	0,021	18,182	6,25	0,063	4,14	10,393	5,2
Morta Nativa	4	0,024	12,121	4,17	0,072	4,77	8,939	4,47
Morta Candeia	4	0,022	12,121	4,17	0,068	4,46	8,627	4,31
Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.	4	0,013	12,121	4,17	0,038	2,52	6,688	3,34
Guatteria australis A.St.-Hil.	4	0,012	12,121	4,17	0,035	2,34	6,508	3,25
Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski	2	0,02	6,061	2,08	0,062	4,08	6,16	3,08
Myrsine gardneriana A.DC.	3	0,015	9,091	3,13	0,044	2,91	6,038	3,02
Copaifera langsdorffii Desf.	3	0,01	9,091	3,13	0,029	1,92	5,05	2,52
Campomanesia guazumifolia (Cambess.) O.Berg	2	0,012	6,061	2,08	0,037	2,45	4,533	2,27
Solanum sp.	2	0,007	6,061	2,08	0,022	1,48	3,564	1,78
Vochysia thyrsoidea Pohl	1	0,012	3,03	1,04	0,037	2,42	3,463	1,73
Casearia gossypiosperma Briq.	2	0,007	6,061	2,08	0,021	1,36	3,442	1,72
Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	1	0,011	3,03	1,04	0,032	2,13	3,17	1,58
Cestrum cf *axillare* Vell.	1	0,007	3,03	1,04	0,022	1,43	2,476	1,24
N1	1	0,004	3,03	1,04	0,013	0,84	1,884	0,94
Nectandra oppositifolia Nees & Mart.	1	0,004	3,03	1,04	0,012	0,77	1,812	0,91
Vismia brasiliensis Choisy	1	0,004	3,03	1,04	0,012	0,77	1,812	0,91
Eugenia florida DC.	1	0,004	3,03	1,04	0,011	0,7	1,743	0,87
Palicourea sessilis (Vell.) C.M.Taylor	1	0,003	3,03	1,04	0,01	0,64	1,68	0,84
Vochysia sp.	1	0,003	3,03	1,04	0,009	0,58	1,617	0,81
Miconia cinnamomifolia (DC.) Naudin	1	0,002	3,03	1,04	0,006	0,41	1,449	0,72

Nome Científico	N	AB	DA	DR	DoA	DoR	VC	VC (%)
Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	1	0,002	3,03	1,04	0,006	0,41	1,449	0,72
Trema micrantha (L.) Blume	1	0,002	3,03	1,04	0,005	0,36	1,399	0,7
Total	**96**	**0,5**	**290,909**	**100**	**1,514**	**100**	**200**	**100**

LEGENDA: N= número de indivíduos da espécie; AB= área basal; DA= densidade absoluta; DR= Densidade relativa; DoA= dominância absoluta; DoR= dominância relativa e IVC= índice de valor de cobertura.

Ao analisar a estrutura vertical, verifica-se que, do número total de indivíduos registrados (N= 96), 18,75% compõem o estrato inferior (H < 2,61), 57,29% compõem o estrato intermediário (2,61 ≤ H < 4,76) e 23,96% o estrato superior (H ≥ 4,76) da formação, conforme pode-se observar na Figura 38. Esses dados indicam que há predomínio de árvores no estrato intermediário da população amostrada.

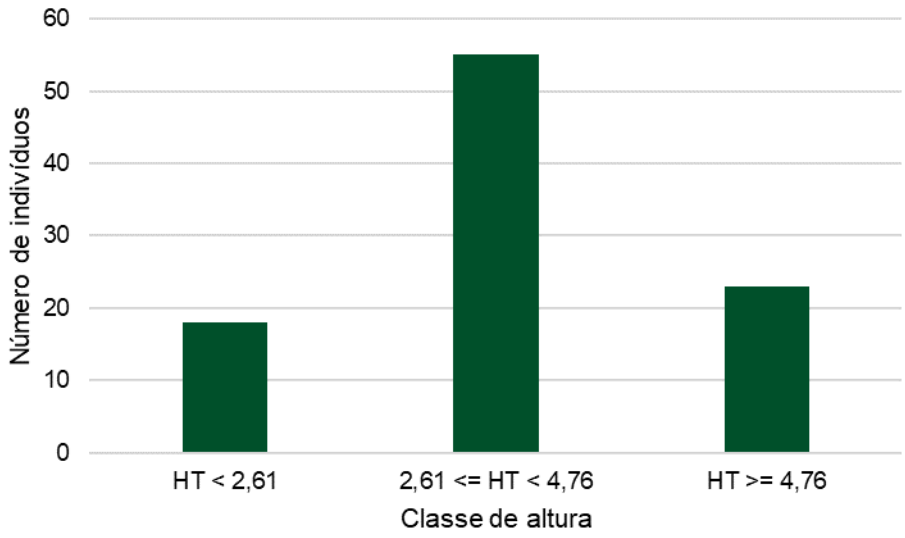


Figura 38: Número de indivíduos por classe de altura das espécies registradas no censo de Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração.

Quanto às espécies, é possível notar que, diferentemente do observado para a estrutura horizontal, há um destaque da espécie *Dictyoloma vandellianum* A.Juss. em termos de estrutura vertical, uma vez que apresentou o maior valor de posição sociológica relativa (PSR= 17,25%) dentre todas as espécies amostradas. Dos 14 indivíduos pertencentes a esta espécie, 1 encontra-se no estrado inferior, 11 no estrato intermediário e 2 compõem o estrato superior definidos para esta fitofisionomia.

Eugenia nutans O.Berg apresentou o segundo maior valor de PSR, sendo equivalente a 11,76%, seguido por *Erythroxylum pelleterianum* A.St.-Hil., com PSR correspondendo a 6,86%

As espécies registradas com seus respectivos números de indivíduos, estrato de altura e posições sociológicas podem ser visualizados por meio da Tabela 28.

Tabela 28: Estrutura Vertical do Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração, em ordem decrescente de Posição Sociológica Relativa (PSR)

Nome Científico	VC %	HT < 2,61	2,61 ≤ HT < 4,76	HT ≥ 4,76	Total	PSA	PSR
Dictyoloma vandellianum A.Juss.	12,05	1	11	2	14	21,12	17,25
Eugenia nutans O.Berg	13,54	7	6	0	13	14,39	11,76
Erythroxylum pelleterianum A.St.-Hil.	5,2	0	4	2	6	8,4	6,86
Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.	7,04	0	4	1	5	7,67	6,27
Eremanthus incanus (Less.) Less.	7,61	2	3	1	6	7,07	5,78
Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.	3,34	0	3	1	4	5,93	4,85
Morta Candeia	4,31	1	3	0	4	5,78	4,72
Myrsine gardneriana A.DC.	3,02	0	3	0	3	5,21	4,25
Copaifera langsdorffii Desf.	2,52	0	3	0	3	5,21	4,25
Morta Nativa	4,47	1	2	1	4	4,77	3,89
Syzygium cumini (L.) Skeels	5,8	5	1	0	6	4,58	3,74
Guatteria australis A.St.-Hil.	3,25	0	1	3	4	3,91	3,2
Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski	3,08	0	2	0	2	3,47	2,84
Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	7,02	0	0	4	4	2,9	2,37
Campomanesia guazumifolia (Cambess.) O.Berg	2,27	0	1	1	2	2,46	2,01
Cestrum cf *axillare* Vell.	1,24	0	1	0	1	1,74	1,42
N1	0,94	0	1	0	1	1,74	1,42
Nectandra oppositifolia Nees & Mart.	0,91	0	1	0	1	1,74	1,42
Vismia brasiliensis Choisy	0,91	0	1	0	1	1,74	1,42
Vochysia sp.	0,81	0	1	0	1	1,74	1,42
Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	0,72	0	1	0	1	1,74	1,42
Miconia cinnamomifolia (DC.) Naudin	0,72	0	1	0	1	1,74	1,42
Trema micrantha (L.) Blume	0,7	0	1	0	1	1,74	1,42
Solanum sp.	1,78	0	0	2	2	1,45	1,19
Casearia gossypiosperma Briq.	1,72	1	0	1	2	1,29	1,06
Vochysia thyrsoidea Pohl	1,73	0	0	1	1	0,73	0,59
Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	1,58	0	0	1	1	0,73	0,59

Nome Científico	VC %	HT < 2,61	2,61 ≤ HT < 4,76	HT ≥ 4,76	Total	PSA	PSR
Eugenia florida DC.	0,87	0	0	1	1	0,73	0,59
Palicourea sessilis (Vell.) C.M.Taylor	0,84	0	0	1	1	0,73	0,59
Total	**100**	**18**	**55**	**23**	**96**	**122,41**	**100**

LEGENDA: HT = altura total; PSA = Posição Sociológica Absoluta; PSR = Posição Sociológica Relativa.

4.2.3.3 Vegetação herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante (Parcelas 4x10 m)

Em relação ao estudo da estrutura horizontal das espécies, é possível verificar que *Vellozia albiflora* Pohl apresentou maior índice de valor de importância dentre as amostradas, sendo este igual a 9,0861%. Este valor pode ser justificado, principalmente, pelo elevado valor de densidade relativa (DoR= 10,89%).

Em seguida, tem-se *Myrcia eriocalyx* DC., com o segundo maior índice de valor de importância (IVI= 8,3207%), e o fator que mais contribuiu para esse índice foi o valor de frequência relativa (FR= 5,48%), uma vez que esteve presente em 4 parcelas.

Todos os parâmetros fitossociológicos das espécies presentes na área de estudo estão representados na Tabela 29, enquanto a Figura 39 traz a representação gráfica da relação entre as 10 espécies com maior índice de valor de importância da área.

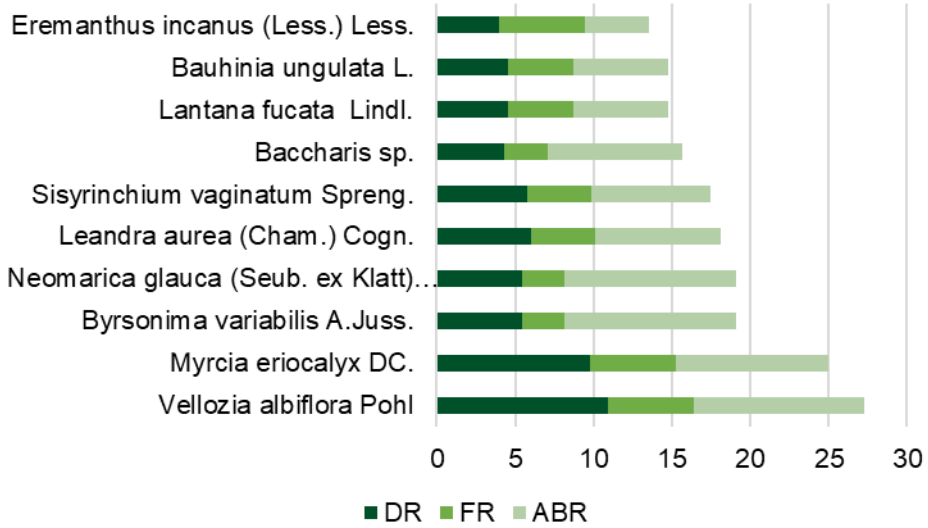


Figura 39: Estrutura horizontal das dez espécies com maior IVI (%) para a área de Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração natural (parcela 4x10 m).

Tabela 29: Fitossociologia do estrato herbáceo e arbustivo/arbóreo regenerante (parcela 4x10 m) Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração natural, por ordem decrescente de VI.

Nome Científico	N	U	AB	DA	DR	FA	FR	ABU	ABR	VC	VC (%)	VI	VI (%)
Vellozia albiflora Pohl	38	4	0	2375	10,89	100	5,48	9,5	10,8883	21,7783	10,8891	27,2583	9,0861
Myrcia eriocalyx DC.	34	4	0	2125	9,74	100	5,48	8,5	9,7421	19,4821	9,7411	24,9621	8,3207
Byrsonima variabilis A.Juss.	19	2	0	1187,5	5,44	50	2,74	9,5	10,8883	16,3283	8,1641	19,0683	6,3561
Neomarica glauca (Seub. ex Klatt) Sprague	19	2	0	1187,5	5,44	50	2,74	9,5	10,8883	16,3283	8,1641	19,0683	6,3561
Leandra aurea (Cham.) Cogn.	21	3	0	1312,5	6,02	75	4,11	7	8,0229	14,0429	7,0215	18,1529	6,0510
Sisyrinchium vaginatum Spreng.	20	3	0	1250	5,73	75	4,11	6,666667	7,6409	13,3709	6,6854	17,4809	5,8270
Baccharis sp.	15	2	0	937,5	4,3	50	2,74	7,5	8,5960	12,8960	6,4480	15,6360	5,2120
Lantana fucata Lindl.	16	3	0	1000	4,58	75	4,11	5,333333	6,1127	10,6927	5,3464	14,8027	4,9342
Bauhinia ungulata L.	16	3	0	1000	4,58	75	4,11	5,333333	6,1127	10,6927	5,3464	14,8027	4,9342
Eremanthus incanus (Less.) Less.	14	4	0	875	4,01	100	5,48	3,5	4,0115	8,0215	4,0107	13,5015	4,5005
Palicourea sessilis (Vell.) C.M.Taylor	12	2	0	750	3,44	50	2,74	6	6,8768	10,3168	5,1584	13,0568	4,3523
Cattleya crispata (Thunb.) Van den Berg	11	3	0	687,5	3,15	75	4,11	3,666667	4,2025	7,3525	3,6762	11,4625	3,8208
Cordiera concolor (Cham.) Kuntze	11	3	0	687,5	3,15	75	4,11	3,666667	4,2025	7,3525	3,6762	11,4625	3,8208
Casearia gossypiosperma Briq.	7	1	0	437,5	2,01	25	1,37	7	8,0229	10,0329	5,0165	11,4029	3,8010
Justicia riparia Kameyama	10	2	0	625	2,87	50	2,74	5	5,7307	8,6007	4,3003	11,3407	3,7802
Guatteria australis A.St.-Hil.	6	1	0	375	1,72	25	1,37	6	6,8768	8,5968	4,2984	9,9668	3,3223
Remijia ferruginea (A.St.-Hil.) DC.	8	2	0	500	2,29	50	2,74	4	4,5845	6,8745	3,4373	9,6145	3,2048
Epidendrum secundum Jacq.	7	2	0	437,5	2,01	50	2,74	3,5	4,0115	6,0215	3,0107	8,7615	2,9205
Peixotoa tomentosa A.Juss.	7	2	0	437,5	2,01	50	2,74	3,5	4,0115	6,0215	3,0107	8,7615	2,9205
Dasyphyllum sprengelianum (Gardner) Cabrera	7	2	0	437,5	2,01	50	2,74	3,5	4,0115	6,0215	3,0107	8,7615	2,9205
Pleroma cardinale (Bonpl.) Triana	5	1	0	312,5	1,43	25	1,37	5	5,7307	7,1607	3,5803	8,5307	2,8436
Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.	5	1	0	312,5	1,43	25	1,37	5	5,7307	7,1607	3,5803	8,5307	2,8436

Nome Científico	N	U	AB	DA	DR	FA	FR	ABU	ABR	VC	VC (%)	VI	VI (%)
Melinis minutiflora P.Beauv.	5	1	0	312,5	1,43	25	1,37	5	5,7307	7,1607	3,5803	8,5307	2,8436
Eugenia florida DC.	4	1	0	250	1,15	25	1,37	4	4,5845	5,7345	2,8673	7,1045	2,3682
Dyckia sp.	4	1	0	250	1,15	25	1,37	4	4,5845	5,7345	2,8673	7,1045	2,3682
Myrsine gardneriana A.DC.	5	2	0	312,5	1,43	50	2,74	2,5	2,8653	4,2953	2,1477	7,0353	2,3451
Ctenodon falcatus (Poir.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima var. falcatus	4	2	0	250	1,15	50	2,74	2	2,2923	3,4423	1,7211	6,1823	2,0608
Eriope macrostachya Mart. ex Benth.	4	2	0	250	1,15	50	2,74	2	2,2923	3,4423	1,7211	6,1823	2,0608
Arthrocereus glaziovii (K.Schum.) N.P.Taylor & Zappi	3	1	0	187,5	0,86	25	1,37	3	3,4384	4,2984	2,1492	5,6684	1,8895
Cabralea canjerana (Vell.) Mart.	3	2	0	187,5	0,86	50	2,74	1,5	1,7192	2,5792	1,2896	5,3192	1,7731
Dictyoloma vandellianum A.Juss.	2	2	0	125	0,57	50	2,74	1	1,1461	1,7161	0,8581	4,4561	1,4854
Anemia villosa. Humb. & Bonpl. ex Willd.	2	2	0	125	0,57	50	2,74	1	1,1461	1,7161	0,8581	4,4561	1,4854
Miconia cf. *dodecandra*	1	1	0	62,5	0,29	25	1,37	1	1,1461	1,4361	0,7181	2,8061	0,9354
Miconia cinnamomifolia (DC.) Naudin	1	1	0	62,5	0,29	25	1,37	1	1,1461	1,4361	0,7181	2,8061	0,9354
Dalbergia miscolobium Benth.	1	1	0	62,5	0,29	25	1,37	1	1,1461	1,4361	0,7181	2,8061	0,9354
Copaifera langsdorffii Desf.	1	1	0	62,5	0,29	25	1,37	1	1,1461	1,4361	0,7181	2,8061	0,9354
Syzygium cumini (L.) Skeels	1	1	0	62,5	0,29	25	1,37	1	1,1461	1,4361	0,7181	2,8061	0,9354
Total	**349**	**4**	**0**	**21812,5**	**100**	**1825**	**100**	**87,25**	**100**	**200**	**100**	**300**	**100**

LEGENDA: N = Número de indivíduos da espécie; U = Ocorrência em unidades amostrais; AB = Área Basal; DA = Densidade Absoluta; DR = Densidade Relativa; FA = Frequência Absoluta; FR = Frequência Relativa; ABU = Abundância, ABR = Abundância Relativa; VI = Valor de Importância e VC = Valor de Cobertura.

4.2.3.4 Diversidade

A diversidade geral para a área de Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração natural pode ser visualizada na Tabela 30.

O índice de diversidade de Shannon (H') geral foi de 3,24, enquanto o índice de equabilidade de Pielou (J) geral foi de 0,9. Carvalho e Vale (2015) encontraram índice de diversidade de Shannon-Weaver (H') igual a 3,2 e equabilidade de Pielou (J) igual a 0,81 em uma área de Cerrados *Stricto Sensu*. Costa *et al.* (2019) encontrou índice de diversidade de Shannon-Weaver equivalendo a 3,64 nats.ind-1 e equabilidade referente a 0,81.

O coeficiente de mistura de Jentsch (QM) geral foi 1:9,43, indicando uma média de 9,43 indivíduos para cada espécie amostrada.

O índice de dominância de Simpson (C) representa a probabilidade de dois indivíduos escolhidos ao acaso na área pertencerem à mesma espécie. Ele pode variar de 0 a 1, sendo que quanto mais próximo de 1, maior a dominância e menor a diversidade. É possível observar que o índice geral da área de estudo de 0,95, indicando uma baixa diversidade. A diversidade máxima ln(S) foi de 3,611, indicando que esta seria a diversidade que a comunidade alcançaria se todas as espécies tivessem a mesma abundância.

Tabela 30: Diversidade por nas áreas de Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração natural.

Parcela	N	S	ln(S)	H'	C	J	QM
Geral	349	37	3,611	3,24	0,95	0,9	1:9,43

4.2.3.5 Curva de acúmulo de espécies

A definição de um tamanho ótimo de amostra está baseada na ideia de que quanto maior o tamanho da amostra, maior o número de espécies que são encontradas, mas a uma taxa decrescente, até o ponto em que a curva estabiliza e toma-se horizontal. Esse ponto seria a área mínima necessária para representar a comunidade.

Para Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração natural presente na área amostrada, a curva coletora está tendendo a uma estabilização, como pode ser observado pela diminuição de sua inclinação (Figura 40).

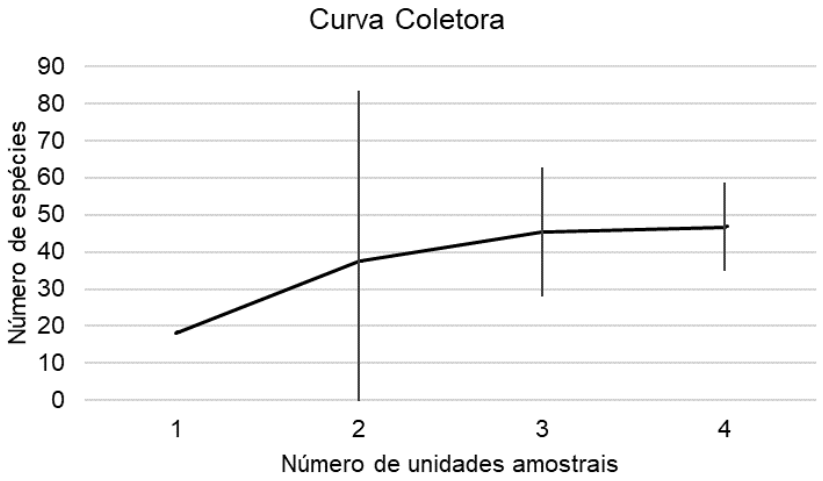


Figura 40: Curva coletora de espécies para Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração natural.

4.2.4 CANDEAL

4.2.4.1 Florística

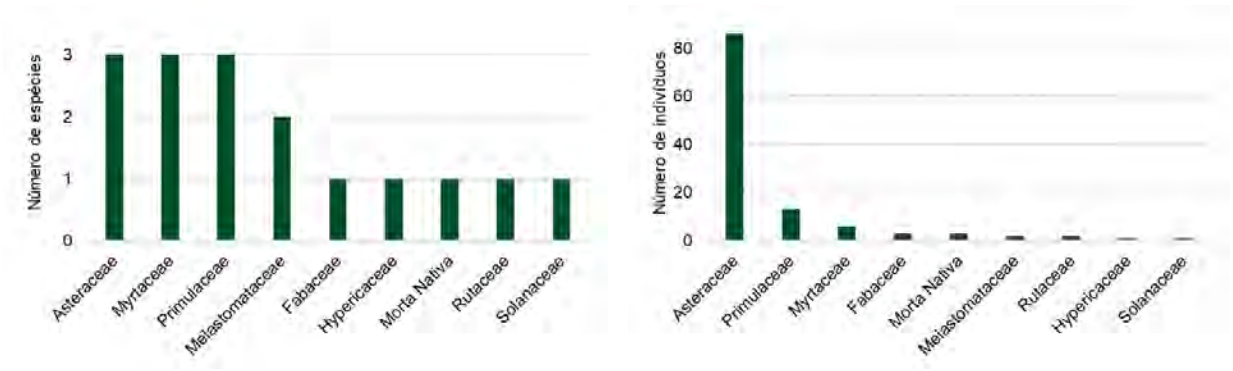
Na análise florística do Candeal foram registrados 117 indivíduos arbóreos nas parcelas 10x10 m, 30 indivíduos na vegetação arbustiva e arbórea regenerante das parcelas 3x3 m e 55 indivíduos herbáceos amostrados pelas parcelas 1x1 m (Tabela 31).

Analisando o estrato arbóreo observa-se que a espécie *Eremanthus erythropappus* equivale a 63,25% das espécies amostradas e que a *Eremanthus incanus* representa 4,27%. Ou seja, juntas, as espécies do gênero *Eremanthus* sp. somam 67% dos indivíduos amostrados. O Candeal é considerado uma fitofisionomia "monodominante" e, dessa forma, precisa ter mais de 50% do número de indivíduos da comunidade pertencentes a uma única espécie (HART *et al.*, 1989).

Ressalta-se a inexistência de espécies imunes e ameaçadas de extinção de acordo com o Anexo da Portaria MMA nº 148/2022, que determina a Lista Nacional Oficial de Espécies da Flora Ameaçadas.

Em termos de famílias botânicas, os indivíduos arbóreos estão distribuídos em oito famílias identificadas, além de considerar "morta nativa" como uma família (Figura 41). Assim sendo, observa-se que a Asteraceae ganhou destaque tanto em número de espécies, quando em número de indivíduos.

Conforme exposto anteriormente, por ser um Candeal, presume-se a maior concentração de espécies do gênero *Eremanthus* sp., conhecido popularmente como candeia, o que reflete na predominância da família Asteraceae.



A B

Figura 41: Famílias arbóreas na região formada por Candeal. Em A: Número de espécies por família. Em B: Número de indivíduos por família.

Tabela 31: Composição florística das unidades amostrais de Candeal.

Nome Científico	Família	Grupo ecológico	N			Total	%	Espécie Ameaçada de Extinção, Imune de Corte ou Especialmente Protegida		GV (MMA nº 148/2022)
			10x10	3x3	1x1			Sim	Não	
Anemia villosa Humb. & Bonpl. ex Willd.	Anemiaceae	SC			1	1	0,50		x	
Baccharis crispa Spreng.	Asteraceae	P			1	1	0,50		x	
Baccharis dracunculifolia DC.	Asteraceae	P			3	3	1,49		x	
Baccharis platypoda DC.	Asteraceae	P		2		2	0,99		x	
Baccharis sp.	Asteraceae	SC		1		1	0,50		x	
Banisteriopsis sp.	Malpighiaceae	SC			5	5	2,48		x	
Borreria sp.	Rubiaceae	SC			5	5	2,48		x	
Campomanesia pubescens (Mart. ex DC.) O.Berg	Myrtaceae	NP			1	1	0,50		x	
Chomelia obtusa Cham. & Schltdl.	Rubiaceae	NP			3	3	1,49		x	
Conyza sumatrensis (Retz.) E.Walker	Asteraceae	P			4	4	1,98		x	
Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Rutaceae	P	2	1	8	11	5,45		x	
Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	P	74	8		82	40,59		x	
Eremanthus incanus (Less.) Less.	Asteraceae	P	5	5		10	4,95		x	
Eugenia candolleana DC.	Myrtaceae	SI			1	1	0,50		x	
Eugenia florida DC.	Myrtaceae	C	1			1	0,50		x	
Hypericum sp.	Hypericaceae	SC			1	1	0,50		x	
Lantana camara L.	Verbenaceae	P			1	1	0,50		x	
Leandra sp.	Melastomataceae	SC			3	3	1,49		x	
Leersia hexandra Sw.	Poaceae	SC			5	5	2,48		x	
Mentha spicata L.	Lamiaceae	SC			3	3	1,49		x	
Miconia flammea Casar.	Melastomataceae	SC		1		1	0,50		x	

Nome Científico	Família	Grupo ecológico	N			Total	%	Espécie Ameaçada de Extinção, Imune de Corte ou Especialmente Protegida		GV (MMA nº 148/2022)
			10x10	3x3	1x1			Sim	Não	
Miconia latecrenata (DC.) Naudin	Melastomataceae	P	1		1	2	0,99		x	
Monteverdia evonymoides (Reissek) Biral	Celastraceae	NP			1	1	0,50		x	
Morta Candeia	Asteraceae	SC	7			7	3,47		x	
Morta Nativa	Morta Nativa	SC	3	1		4	1,98		x	
Myrcia cf. *glomerata* (Cambess.) G.P.Burton & E.Lucas	Myrtaceae	SC	1			1	0,50		x	
Myrcia splendens (Sw.) DC.	Myrtaceae	SI	4		1	5	2,48		x	
Myrsine coriacea (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Primulaceae	P		1		1	0,50		x	
Myrsine gardneriana A.DC.	Primulaceae	P	1			1	0,50		x	
Myrsine monticola Mart.	Primulaceae	SC	2			2	0,99		x	
Myrsine umbellata Mart.	Primulaceae	P	10	8	2	20	9,90		x	
Palicourea sessilis	Rubiaceae	SI		1		1	0,50		x	
Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	P	1			1	0,50		x	
Salvia coccinea Buc'hoz ex Etl.	Lamiaceae	SC			4	4	1,98		x	
Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	P	1			1	0,50		x	
Solanum sp.	Solanaceae	SC		1		1	0,50		x	
Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville	Fabaceae	P	3			3	1,49		x	
Vismia brasiliensis Choisy	Hypericaceae	SI	1			1	0,50		x	
Zanthoxylum rhoifolium Lam.	Rutaceae	SI			1	1	0,50		x	
Total geral			**117**	**30**	**55**	**202**				

LEGENDA: P = Pioneira; S = Secundária; SI = Secundária Inicial; ST = Secundária Tardia; C = Climax; SC = Sem Classificação; N = número de indivíduos por espécie; % = percentual por indivíduo; GV = Grau de vulnerabilidade; e EN = Em Perigo.

4.2.4.2 Vegetação arbórea (Parcelas 10x10 m)

Na análise da estrutura horizontal, verificou-se que *Eremanthus erythropappus* (DC.) MacLeish registrou o maior número de indivíduos amostrados (N= 74) e também o maior índice valor de importância (IVI= 50,66%) e índice valor de cobertura (IVC= 67,06%).

Esse cenário foi obtido pois a espécie foi amostrada em todas as parcelas (FR= 17,86%), obteve os maiores valores de área basal (AB= 0,448m²), dominância relativa (DoR= 70,87%) e densidade relativa (DR= 63,25%).

Myrsine umbellata Mart. foi a segunda espécie com maior representatividade em termos de valor de importância (IVI= 8,22%).

Em termos percentuais de IVI, a diferença da primeira espécie para a segunda espécie é de 42,44%, enfatizando a importância da *Eremanthus erythropappus* na estrutura da área avaliada.

A Tabela 32 apresenta todos os parâmetros fitossociológicos das espécies presentes nas áreas de Candeal. A Figura 42 apresenta as dez espécies com maiores índice valor de importância, ocorrente na área de intervenção.

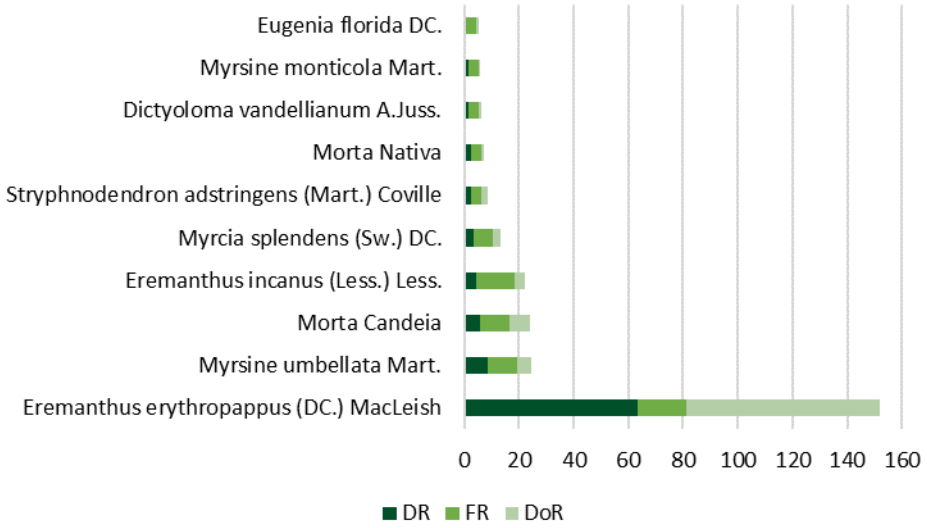


Figura 42: Estrutura horizontal das dez espécies com maior IVI (%) para a área de Candeal (parcela 10x10 m).

Tabela 32: Fitossociologia nas unidades amostrais de Candeal, por ordem decrescente de índice valor de importância.

Nome Científico	N	U	AB	DA	DR	FA	FR	DoA	DoR	VC	VC (%)	VI	VI (%)
Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	74	5	0,448	1480	63,25	100	17,86	8,957	70,87	134,121	67,06	151,978	50,66
Myrsine umbellata Mart.	10	3	0,034	200	8,55	60	10,71	0,684	5,41	13,956	6,98	24,67	8,22
Morta Candeia	7	3	0,046	140	5,98	60	10,71	0,925	7,32	13,304	6,65	24,018	8,01
Eremanthus incanus (Less.) Less.	5	4	0,022	100	4,27	80	14,29	0,433	3,42	7,697	3,85	21,982	7,33
Myrcia splendens (Sw.) DC.	4	2	0,017	80	3,42	40	7,14	0,334	2,64	6,061	3,03	13,204	4,4
Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville	3	1	0,016	60	2,56	20	3,57	0,314	2,48	5,048	2,52	8,62	2,87
Morta Nativa	3	1	0,007	60	2,56	20	3,57	0,139	1,1	3,666	1,83	7,237	2,41
Dictyoloma vandellianum A.Juss.	2	1	0,007	40	1,71	20	3,57	0,143	1,13	2,843	1,42	6,414	2,14
Myrsine monticola Mart.	2	1	0,005	40	1,71	20	3,57	0,092	0,73	2,437	1,22	6,008	2
Eugenia florida DC.	1	1	0,007	20	0,85	20	3,57	0,134	1,06	1,914	0,96	5,485	1,83
Myrsine gardneriana A.DC.	1	1	0,005	20	0,85	20	3,57	0,1	0,79	1,642	0,82	5,214	1,74
Miconia latecrenata (DC.) Naudin	1	1	0,005	20	0,85	20	3,57	0,1	0,79	1,642	0,82	5,214	1,74
Vismia brasiliensis Choisy	1	1	0,005	20	0,85	20	3,57	0,1	0,79	1,642	0,82	5,214	1,74
Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	1	1	0,005	20	0,85	20	3,57	0,092	0,73	1,58	0,79	5,152	1,72
Solanum granulosoleprosum Dunal	1	1	0,003	20	0,85	20	3,57	0,057	0,45	1,31	0,65	4,881	1,63
Myrcia cf. *glomerata* (Cambess.) G.P.Burton & E.Lucas	1	1	0,002	20	0,85	20	3,57	0,036	0,28	1,137	0,57	4,709	1,57
Total	**117**	**5**	**0,632**	**2340**	**100**	**560**	**100**	**12,638**	**100**	**200**	**100**	**300**	**100**

LEGENDA: N = Número de indivíduos da espécie; U = Ocorrência em unidades amostrais; AB = Área Basal (m2); DA = Densidade Absoluta; DR = Densidade Relativa; FA = Frequência Absoluta; FR = Frequência Relativa; DoA = Dominância Absoluta; DoR = Dominância Relativa; VI = Valor de Importância e VC = Valor de Cobertura.

Ao analisar a estrutura vertical, verifica-se que, do número total de indivíduos amostrados (N= 117), 8,55% compõem o estrato inferior (H < 4,88), 67,52% compõem o estrato intermediário (4,88 ≤ H < 8,41) e 23,93% o estrato superior (H ≥ 8,41) da formação, conforme pode-se observar na Figura 43. Esses dados indicam que há predomínio de árvores no estrato intermediário da população amostrada.

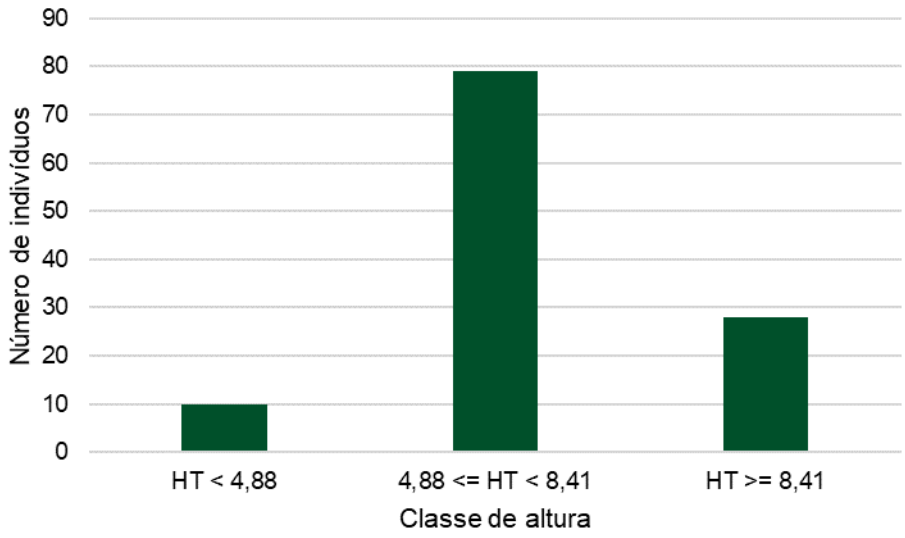


Figura 43: Número de indivíduos por classe de altura das espécies registradas no Candeal.

A distribuição das espécies registradas, com seus indivíduos, estrato de altura e posições sociológicas pode ser observado por meio da Tabela 33.

Verifica-se que, assim como observado na estrutura horizontal, a espécie *Eremanthus erythropappus* (DC.) MacLeish também tem destaque na estrutura vertical, uma vez que apresentou o maior valor de posição sociológica relativa (PSR = 63,4%) dentre todas as espécies amostradas.

Em segundo e terceiro lugar quando a posição sociológica relativa, tem-se as espécies *Myrsine umbellata* Mart. (PSR= 8,94%) e Morta Candeia (PSR= 5,82%).

Tabela 33: Estrutura vertical do Candeal, por ordem decrescente de PSR.

Nome Científico	VI	VI %	VC %	HT < 4,88	4,88 ≤ HT < 8,41	HT ≥ 8,41	Total	PSA	PSR
Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	151,978	50,66	67,06	3	49	22	74	772,14	63,4
Myrsine umbellata Mart.	24,67	8,22	6,98	0	7	3	10	108,89	8,94
Morta Candeia	24,018	8,01	6,65	2	5	0	7	70,94	5,82
Eremanthus incanus (Less.) Less.	21,982	7,33	3,85	0	5	0	5	67,52	5,54
Myrcia splendens (Sw.) DC.	13,204	4,4	3,03	0	4	0	4	54,02	4,44
Morta Nativa	7,237	2,41	1,83	0	3	0	3	40,51	3,33
Dictyoloma vandellianum A.Juss.	6,414	2,14	1,42	0	1	1	2	18,29	1,5
Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville	8,62	2,87	2,52	2	1	0	3	16,92	1,39
Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	5,152	1,72	0,79	0	1	0	1	13,5	1,11
Solanum granulosoleprosum Dunal	4,881	1,63	0,65	0	1	0	1	13,5	1,11
Myrsine gardneriana A.DC.	5,214	1,74	0,82	0	1	0	1	13,5	1,11
Miconia latecrenata (DC.) Naudin	5,214	1,74	0,82	0	1	0	1	13,5	1,11
Eugenia florida DC.	5,485	1,83	0,96	0	0	1	1	4,79	0,39
Vismia brasiliensis Choisy	5,214	1,74	0,82	0	0	1	1	4,79	0,39
Myrsine monticola Mart.	6,008	2	1,22	2	0	0	2	3,42	0,28
Myrcia cf. *glomerata* (Cambess.) G.P.Burton & E.Lucas	4,709	1,57	0,57	1	0	0	1	1,71	0,14
Total	**300**	**100**	**100**	**10**	**79**	**28**	**117**	**1217,95**	**100**

LEGENDA: HT = Altura Total; PSA = Posição Sociológica Absoluta; PSR = Posição Sociológica Relativa.

4.2.4.3 Vegetação arbustiva e arbórea regenerante (Parcela 3x3 m)

Em relação ao estudo da estrutura horizontal das espécies, é possível verificar que *Eremanthus erythropappus* (DC.) MacLeish apresentou maior índice de valor de importância dentre as amostradas, sendo este igual a 26,61%.

Esse panorama pode ser justificado pelo fato de estar presente em todas as parcelas lançadas (U= 4), obtendo elevado valor de frequência relativa (FR= 21,05%). Além disso, apresentou valor elevado de dominância relativa (DoR= 32,12%).

Em seguida surge *Myrsine umbellata* Mart. e *Eremanthus incanus* (Less.) Less., com índice valor de importância igual a 22,82% e 15,54%, respectivamente.

A Figura 44 apresenta as dez espécies com maiores índice de valor de importância, ocorrente na área de intervenção.

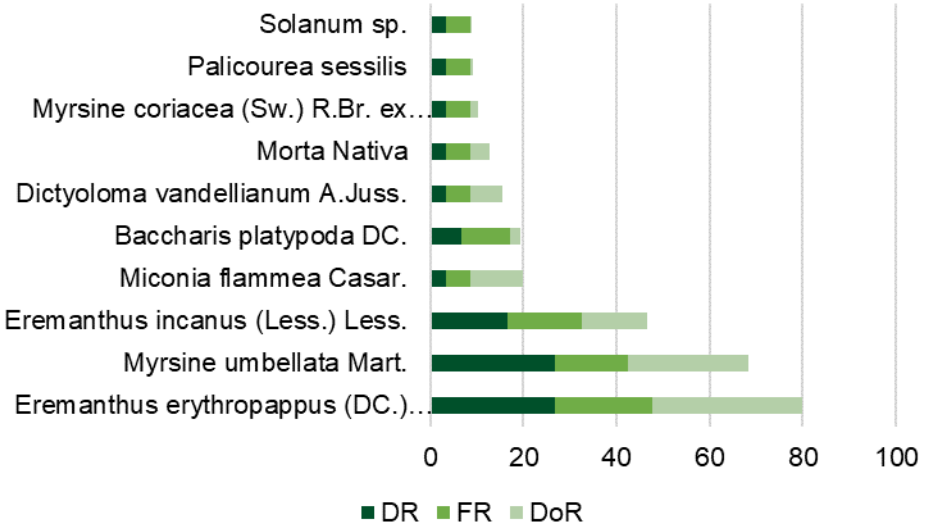


Figura 44: Estrutura horizontal das dez espécies com maior IVI (%) para a área de Candeal (parcela 3x3 m).

Tabela 34: Fitossociologia do estrato regenerante do Candeal, por ordem decrescente de VI.

Nome Científico	N	U	AB	DA	DR	FA	FR	DoA	DoR	VC	VC (%)	VI	VI (%)	Média HT	Média DAP
Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	8	4	0,005	1777,778	26,67	80	21,05	1,194	32,12	58,791	29,4	79,844	26,61	3,69	2,75
Myrsine umbellata Mart.	8	3	0,004	1777,778	26,67	60	15,79	0,967	26,01	52,681	26,34	68,47	22,82	3,76	2,49
Eremanthus incanus (Less.) Less.	5	3	0,002	1111,111	16,67	60	15,79	0,526	14,15	30,82	15,41	46,609	15,54	3,48	2,2
Miconia flammea Casar.	1	1	0,002	222,222	3,33	20	5,26	0,419	11,28	14,616	7,31	19,879	6,63	2,9	4,9
Baccharis platypoda DC.	2	2	0	444,444	6,67	40	10,53	0,08	2,15	8,815	4,41	19,341	6,45	2,75	1,51
Dictyoloma vandellianum A.Juss.	1	1	0,001	222,222	3,33	20	5,26	0,255	6,85	10,187	5,09	15,451	5,15	5	3,82
Morta Nativa	1	1	0,001	222,222	3,33	20	5,26	0,159	4,28	7,617	3,81	12,88	4,29	3	3,02
Myrsine coriacea (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	1	1	0	222,222	3,33	20	5,26	0,064	1,71	5,047	2,52	10,31	3,44	4	1,91
Palicourea sessilis	1	1	0	222,222	3,33	20	5,26	0,022	0,58	3,912	1,96	9,175	3,06	3	1,11
Solanum sp.	1	1	0	222,222	3,33	20	5,26	0,016	0,42	3,757	1,88	9,02	3,01	2,1	0,95
Baccharis sp.	1	1	0	222,222	3,33	20	5,26	0,016	0,42	3,757	1,88	9,02	3,01	2	0,95
Total	**30**	**5**	**0,017**	**6666,667**	**100**	**380**	**100**	**3,716**	**100**	**200**	**100**	**300**	**100**	**3,24**	**2,33**

LEGENDA: N = Número de indivíduos da espécie; U = Ocorrência em unidades amostrais; AB = Área Basal (m2); DA = Densidade Absoluta; DR = Densidade Relativa; FA = Frequência Absoluta; FR = Frequência Relativa; DoA = Dominância Absoluta; DoR = Dominância Relativa; VI = Valor de Importância e VC = Valor de Cobertura.

4.2.5 FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL EM ESTÁGIO INICIAL DE REGENERAÇÃO

4.2.5.1 Florística

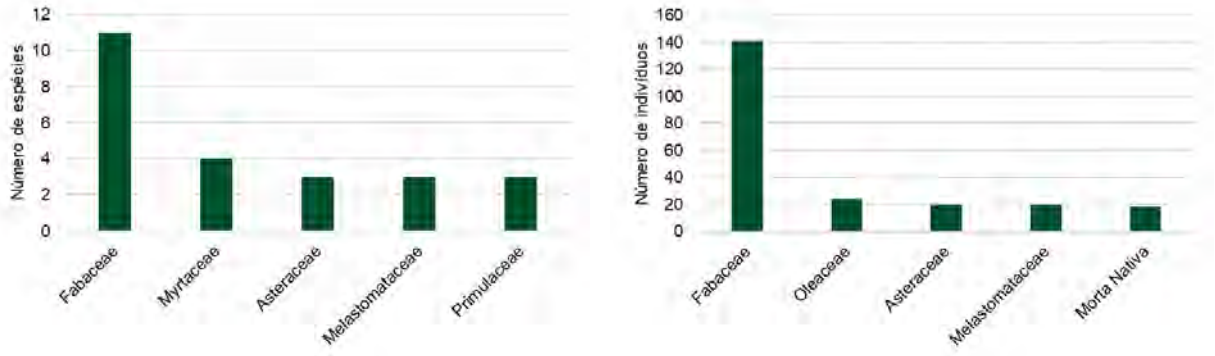
A análise florística do fragmento de Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração pode ser visualizada na Tabela 35, bem como a família a que pertencem, o número de indivíduos amostrados, porcentagem, grupo ecológico e o grau de vulnerabilidade de acordo com o Anexo da Portaria MMA nº 148/2022.

Foram amostrados um total de 648 indivíduos, sendo eles 274 indivíduos arbóreos (parcela 10x10 m), onde destacou-se a espécie *Albizia polycephala* (Benth.) Killip ex Record, com 79 indivíduos.

Além disso, foi verificada a presença de 42 indivíduos na vegetação arbustiva e regenerante (parcela 3x3 m) e 332 indivíduos no estrato herbáceo (parcela 1x1 m).

Ressalta-se a inexistência de espécies imunes e ameaçadas de extinção de acordo com o Anexo da Portaria MMA nº 148/2022, que determina a Lista Nacional Oficial de Espécies da Flora Ameaçadas.

Em termos de famílias botânicas, os indivíduos arbóreos da parcela 10x10 m, estão distribuídos em 44 famílias, contando com os indivíduos mortos e considerando “morta nativa” como uma família (Figura 45). Assim sendo, observa-se que a Fabaceae ganhou destaque em número de espécies (N= 11) e indivíduos (N= 141).



A B

Figura 45: Famílias mais representativas das espécies arbóreas da parcela 10x10 m em Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração. Em A: Número de espécies por família; Em B: Número de indivíduos por família.

Tabela 35: Composição florística das unidades amostrais no fragmento de Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração.

Nome Científico	Família	Grupo ecológico	N (estrato)			Total	%	Espécie Ameaçada de Extinção, Imune de Corte ou Especialmente Protegida		GV (MMA nº 148/2022)
			10x10	3x3	1x1			Sim	Não	
Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Fabaceae	SI	79	2	11	92	14,20		x	
Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll. Arg.	Euphorbiaceae	SI	1			1	0,15		x	
Alternanthera tenella Colla LC	Amaranthaceae	SC			77	77	11,88		x	
Anadenanthera colubrina (Vell.) Brenan	Fabaceae	SI	1	1		2	0,31		x	
Anemia phyllitidis (L.) Sw.	Anemiaceae	SC			9	9	1,39		x	
Annona dolabripetala Raddi	Annonaceae	P	2			2	0,31		x	
Aristolochia gigantea Mart. & Zucc.	Aristolochiaceae	SC		1		1	0,15		x	
Casearia arborea (Rich.) Urb.	Salicaceae	SI		2		2	0,31		x	
Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	P	3			3	0,46		x	
Cecropia pachystachya Trécul	Urticaceae	P	2			2	0,31		x	
Chamaecrista sp.	Fabaceae	SC			1	1	0,15		x	
Clethra scabra Pers.	Clethraceae	SI	3			3	0,46		x	
Copaifera langsdorffii Desf.	Fabaceae	SI			1	1	0,15		x	
Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf.	Fabaceae	P	1			1	0,15		x	
Desmodium uncinatum (Jacq.) DC.	Fabaceae	SC			1	1	0,15		x	
Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Rutaceae	P	5	5		10	1,54		x	
Dilodendron bipinnatum Radlk.	Sapindaceae	P	1			1	0,15		x	
Doryopteris concolor (Langsd. & Fisch.) Kuhn & Decken	Pteridaceae	SC			5	5	0,77		x	
Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	C	1			1	0,15		x	
Eugenia sonderiana O.Berg	Myrtaceae	ST	4	1		5	0,77		x	
Inga sessilis (Vell.) Mart.	Fabaceae	P	19		3	22	3,40		x	
Lafoensia pacari A.St.-Hil.	Lythraceae	SI	1	1		2	0,31		x	
Lamanonia ternata Vell.	Cunoniaceae	P	1			1	0,15		x	
Lantana camara L.	Verbenaceae	P			1	1	0,15		x	

Nome Científico	Família	Grupo ecológico	N (estrato)			Total	%	Espécie Ameaçada de Extinção, Imune de Corte ou Especialmente Protegida		GV (MMA nº 148/2022)
			10x10	3x3	1x1			Sim	Não	
Lantana sp.	Verbenaceae	SC		1	1	2	0,31		x	
Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski	Theaceae	P	1			1	0,15		x	
Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	C	24		1	25	3,86		x	
Machaerium villosum Vogel	Fabaceae	ST	1			1	0,15		x	
Matayba guianensis Aubl.	Sapindaceae	P	1			1	0,15		x	
Melinis minutiflora P.Beauv.	Poaceae	SC			77	77	11,88		x	
Miconia cinnamomifolia (DC.) Naudin	Melastomataceae	SI	1			1	0,15		x	
Miconia sellowiana Naudin	Melastomataceae	P	2			2	0,31		x	
Miconia sp.	Melastomataceae	SC			1	1	0,15		x	
Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	P	2	1		3	0,46		x	
Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	P	23	2		25	3,86		x	
Monteverdia sp.	Celastraceae	SC	1			1	0,15		x	
Moquiniastrum polymorphum (Less.) G. Sancho	Asteraceae	P	6			6	0,93		x	
Morta Nativa	Morta Nativa	SC	18	3		21	3,24		x	
Myrcia amazonica DC.	Myrtaceae	SI	3	1		4	0,62		x	
Myrcia splendens (Sw.) DC.	Myrtaceae	SI	1	3		4	0,62		x	
Myrsine gardneriana A.DC.	Primulaceae	P	2			2	0,31		x	
Myrsine guianensis (Aubl.) Kuntze	Primulaceae	P	1			1	0,15		x	
Myrsine umbellata Mart.	Primulaceae	P	6			6	0,93		x	
NI 05	NI 05	SC			1	1	0,15		x	
NI 1	NI 1	SC		3		3	0,46		x	
NI 2	Myrtaceae	SC		1		1	0,15		x	
NI 3	NI3	SC		1		1	0,15		x	
NI 4	Asteraceae	SC			2	2	0,31		x	
NI 5	Cucurbitaceae	SC			3	3	0,46		x	
NI 6	Poaceae	SC			99	99	15,28		x	

Nome Científico	Família	Grupo ecológico	N (estrato)			Total	%	Espécie Ameaçada de Extinção, Imune de Corte ou Especialmente Protegida		GV (MMA nº 148/2022)
			10x10	3x3	1x1			Sim	Não	
NI 7	Verbenaceae	SC			1	1	0,15		x	
Ocotea pulchella (Nees & Mart.) Mez	Lauraceae	C	1			1	0,15		x	
Palicourea sessilis (Vell.) C.M.Taylor	Rubiaceae	SI	2			2	0,31		x	
Piper sp.	Piperaceae	SC			1	1	0,15		x	
Piptadenia gonoacantha (Mart.) J.F.Macbr.	Fabaceae	SI	1	1		2	0,31		x	
Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Asteraceae	P	13	1		14	2,16		x	
Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	P	17		2	19	2,93		x	
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn	Dennstaedtiaceae	SC			10	10	1,54		x	
Rubus rosifolius Sm.	Rosaceae	NP			2	2	0,31		x	
Ruellia geminiflora Kunth	Acanthaceae	SC			1	1	0,15		x	
Salvia sp.	Lamiaceae	SC			2	2	0,31		x	
Scoparia dulcis L.	Plantaginaceae	SC			1	1	0,15		x	
Senna sp.	Fabaceae	SC	12			12	1,85		x	
Serjania sp.	Sapindaceae	SC			3	3	0,46		x	
Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	P	2	2		4	0,62		x	
Solanum mauritianum Scop.	Solanaceae	P	1	1		2	0,31		x	
Solanum sp.	Solanaceae	SC		1		1	0,15		x	
Symplocos uniflora (Pohl) Benth.	Symplocaceae	SC		1		1	0,15		x	
Syzygium cumini (L.) Skeels	Myrtaceae	SC	4	3		7	1,08		x	
Tachigali rugosa (Mart. ex Benth.) Zarucchi & Pipoly	Fabaceae	P	1			1	0,15		x	
Varronia curassavica Jacq.	Boraginaceae	P			2	2	0,31		x	
Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	P	1	3	13	17	2,62		x	
Vismia brasiliensis Choisy	Hypericaceae	SI	1			1	0,15		x	
Vismia sp.	Hypericaceae	SC	1			1	0,15		x	

Nome Científico	Família	Grupo ecológico	N (estrato)			Total	%	Espécie Ameaçada de Extinção, Imune de Corte ou Especialmente Protegida		GV (MMA nº 148/2022)
			10x10	3x3	1x1			Sim	Não	
Total Geral			**274**	**42**	**332**	**648**				

LEGENDA: P = Pioneira; S = Secundária; SI = Secundária Inicial; ST = Secundária Tardia; C = Climax; SC = Sem Classificação; N = Número de indivíduos por espécie; % = Percentual por indivíduo; GV = Grau de vulnerabilidade.

4.2.5.2 Vegetação arbórea (Parcelas 10x10 m)

Na análise da estrutura horizontal dos indivíduos arbóreos, verificou-se que *Albizia polycephala* (Benth.) Killip ex Record registrou o maior número de indivíduos amostrados (N= 79) e também o maior índice valor de importância (IVI= 19,2%) e índice valor de cobertura (IVC= 24,63%).

Esse cenário foi obtido pois a espécie obteve o maior valor de densidade relativa (DR= 28,83%) e o segundo maiores valores de área basal (AB= 0,499 m²) e dominância relativa (DoR= 20,44%).

Inga sessilis (Vell.) Mart. foi a segunda espécie com maior representatividade em termos de incide valor de importância (IVI= 12,17%) e índice valor de cobertura (IVC= 16,18%).

A Tabela 36 apresenta todos os parâmetros fitossociológicos das espécies presentes nas áreas de Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração. A Figura 46 apresenta as dez espécies com maiores índice valor de importância, ocorrente na área de estudo.

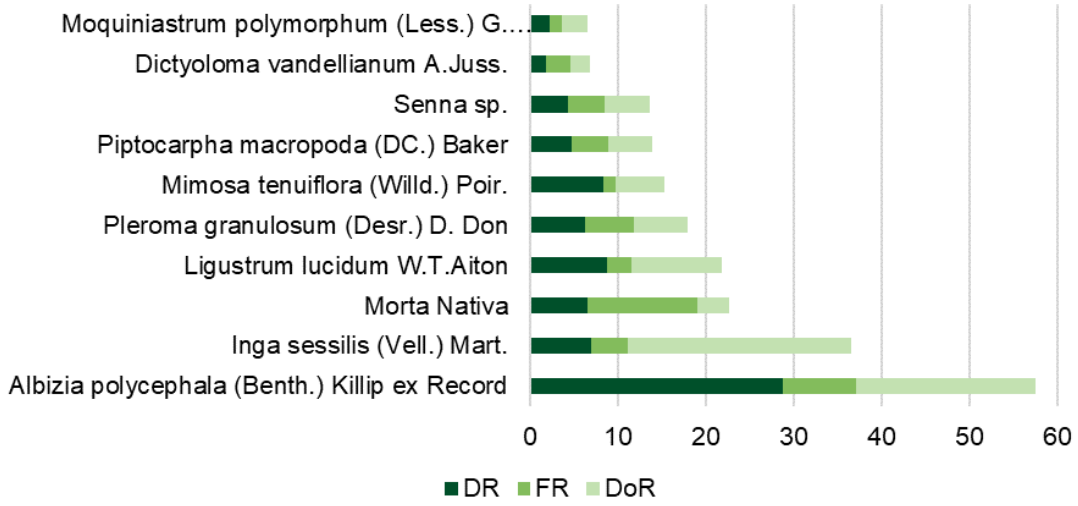


Figura 46: Estrutura horizontal das dez espécies com maior IVI (%) para a área de Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração (parcela 10x10 m).

Tabela 36: Fitossociologia nas unidades amostrais no fragmento de Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração, por ordem decrescente de índice valor de importância.

Nome Científico	N	U	AB	DA	DR	FA	FR	DoA	DoR	VC	VC (%)	VI	VI (%)
Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	79	6	0,499	465	28,83	35	8,33	2,935	20,44	49,268	24,63	57,602	19,20
Inga sessilis (Vell.) Mart.	19	3	0,621	112	6,93	18	4,17	3,651	25,42	32,356	16,18	36,523	12,17
Morta Nativa	18	9	0,090	106	6,57	53	12,50	0,527	3,67	10,239	5,12	22,739	7,58
Ligustrum lucidum W.T.Aiton	24	2	0,251	141	8,76	12	2,78	1,478	10,29	19,047	9,52	21,825	7,27
Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	17	4	0,152	100	6,20	24	5,56	0,896	6,24	12,445	6,22	18,001	6,00
Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	23	1	0,134	135	8,39	6	1,39	0,790	5,50	13,891	6,95	15,280	5,09
Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	13	3	0,122	76	4,74	18	4,17	0,719	5,00	9,749	4,87	13,916	4,64
Senna sp.	12	3	0,123	71	4,38	18	4,17	0,724	5,04	9,419	4,71	13,586	4,53
Dictyoloma vandellianum A.Juss.	5	2	0,053	29	1,82	12	2,78	0,314	2,19	4,013	2,01	6,791	2,26
Moquiniastrum polymorphum (Less.) G. Sancho	6	1	0,072	35	2,19	6	1,39	0,424	2,95	5,142	2,57	6,531	2,18
Myrsine umbellata Mart.	6	2	0,020	35	2,19	12	2,78	0,116	0,81	3,000	1,50	5,778	1,93
Cecropia glaziovii Snethl.	3	2	0,012	18	1,09	12	2,78	0,069	0,48	1,576	0,79	4,353	1,45
Solanum granulosoleprosum Dunal	2	2	0,018	12	0,73	12	2,78	0,108	0,75	1,484	0,74	4,261	1,42
Lamanonia ternata Vell.	1	1	0,049	6	0,36	6	1,39	0,290	2,02	2,383	1,19	3,772	1,26
Palicourea sessilis (Vell.) C.M.Taylor	2	2	0,005	12	0,73	12	2,78	0,031	0,22	0,947	0,47	3,724	1,24
Eugenia sonderiana O.Berg	4	1	0,014	24	1,46	6	1,39	0,084	0,59	2,047	1,02	3,435	1,15
Syzygium cumini (L.) Skeels	4	1	0,010	24	1,46	6	1,39	0,059	0,41	1,868	0,93	3,257	1,09
Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf.	1	1	0,032	6	0,36	6	1,39	0,190	1,32	1,685	0,84	3,074	1,02
Clethra scabra Pers.	3	1	0,010	18	1,09	6	1,39	0,061	0,42	1,519	0,76	2,908	0,97
Myrcia amazonica DC.	3	1	0,009	18	1,09	6	1,39	0,053	0,37	1,467	0,73	2,856	0,95
Erythrina falcata Benth.	1	1	0,018	6	0,36	6	1,39	0,106	0,74	1,100	0,55	2,489	0,83
Myrsine gardneriana A.DC.	2	1	0,009	12	0,73	6	1,39	0,050	0,35	1,079	0,54	2,468	0,82
Annona dolabripetala Raddi	2	1	0,008	12	0,73	6	1,39	0,045	0,31	1,042	0,52	2,431	0,81
Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	2	1	0,007	12	0,73	6	1,39	0,042	0,29	1,024	0,51	2,413	0,80
Cecropia pachystachya Trécul	2	1	0,005	12	0,73	6	1,39	0,028	0,19	0,925	0,46	2,314	0,77
Miconia sellowiana Naudin	2	1	0,004	12	0,73	6	1,39	0,025	0,17	0,902	0,45	2,291	0,76
Machaerium villosum Vogel	1	1	0,012	6	0,36	6	1,39	0,071	0,50	0,860	0,43	2,249	0,75

Nome Científico	N	U	AB	DA	DR	FA	FR	DoA	DoR	VC	VC (%)	VI	VI (%)
Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	1	1	0,010	6	0,36	6	1,39	0,061	0,42	0,787	0,39	2,176	0,73
Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll. Arg.	1	1	0,010	6	0,36	6	1,39	0,061	0,42	0,787	0,39	2,176	0,73
Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski	1	1	0,010	6	0,36	6	1,39	0,057	0,40	0,764	0,38	2,153	0,72
Myrcia splendens (Sw.) DC.	1	1	0,008	6	0,36	6	1,39	0,045	0,31	0,678	0,34	2,067	0,69
Vismia sp.	1	1	0,005	6	0,36	6	1,39	0,032	0,22	0,585	0,29	1,974	0,66
Dilodendron bipinnatum Radlk.	1	1	0,005	6	0,36	6	1,39	0,029	0,20	0,569	0,28	1,958	0,65
Piptadenia gonoacantha (Mart.) J.F.Macbr.	1	1	0,005	6	0,36	6	1,39	0,029	0,20	0,569	0,28	1,958	0,65
Anadenanthera colubrina (Vell.) Brenan	1	1	0,004	6	0,36	6	1,39	0,025	0,17	0,537	0,27	1,926	0,64
Tachigali rugosa (Mart. ex Benth.) Zarucchi & Pipoly	1	1	0,004	6	0,36	6	1,39	0,023	0,16	0,523	0,26	1,911	0,64
Miconia cinnamomifolia (DC.) Naudin	1	1	0,004	6	0,36	6	1,39	0,021	0,14	0,508	0,25	1,897	0,63
*Myrsine guianen*sis (Aubl.) Kuntze	1	1	0,004	6	0,36	6	1,39	0,021	0,14	0,508	0,25	1,897	0,63
Ocotea pulchella (Nees & Mart.) Mez	1	1	0,003	6	0,36	6	1,39	0,016	0,11	0,477	0,24	1,865	0,62
Vismia brasiliensis Choisy	1	1	0,003	6	0,36	6	1,39	0,015	0,11	0,471	0,24	1,859	0,62
Monteverdia sp.	1	1	0,002	6	0,36	6	1,39	0,011	0,08	0,443	0,22	1,832	0,61
Matayba guianensis Aubl.	1	1	0,002	6	0,36	6	1,39	0,011	0,07	0,438	0,22	1,827	0,61
Solanum mauritianum Scop.	1	1	0,002	6	0,36	6	1,39	0,011	0,07	0,438	0,22	1,827	0,61
Lafoensia pacari A.St.-Hil.	1	1	0,002	6	0,36	6	1,39	0,011	0,07	0,438	0,22	1,827	0,61
Total	**274**	**17**	**2,442**	**1612**	**100**	**424**	**100**	**14,363**	**100**	**200**	**100**	**300**	**100**

LEGENDA: N = Número de indivíduos da espécie; U = Ocorrência em unidades amostrais; AB = Área Basal (m^2); DA = Densidade Absoluta; DR = Densidade Relativa; FA = Frequência Absoluta; FR = Frequência Relativa; DoA = Dominância Absoluta; DoR = Dominância Relativa; VC = Valor de Cobertura; VC(%) = Índice de Valor de Cobertura; VI = Valor de Importância; e VI(%) = Índice de Valor de Importância.

Ao analisar a estrutura vertical, verifica-se que do número total de indivíduos amostrados (N= 274), 9,85% compõem o estrato inferior (H < 3,32), 65,69% compõem o estrato intermediário (3,32 ≤ H < 7,72) e 24,45% o estrato superior (H ≥ 7,72) da formação, conforme pode-se observar na Figura 47. Esses dados indicam que há predomínio de árvores no estrato intermediário da população amostrada.

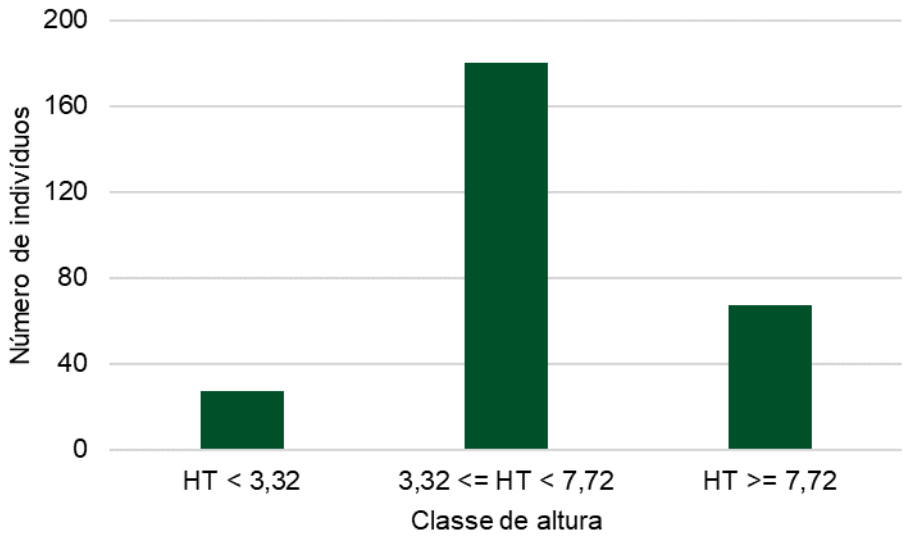


Figura 47: Número de indivíduos por classe de altura das espécies registradas na Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração.

A distribuição das espécies registradas, com seus indivíduos, estrato de altura e posições sociológicas pode ser observado por meio da Tabela 37.

Verifica-se que, assim como observado na estrutura horizontal, a espécie *Albizia polycephala* (Benth.) Killip ex Record também tem destaque na estrutura vertical, uma vez que apresentou o maior valor de posição sociológica relativa (PSR= 31,21%) dentre todas as espécies amostradas.

Em segundo e terceiro lugar quando a posição sociológica relativa, tem-se as espécies *Ligustrum lucidum* W.T.Aiton (PSR= 9,08%) e *Mimosa tenuiflora* (Willd.) Poir. (PSR= 8,00%).

Tabela 37: Estrutura vertical do fragmento de Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração, por ordem decrescente de PSR.

Nome Científico	VI	VI %	VC %	HT < 3,32	3,32 ≤ HT < 7,72	HT ≥ 7,72	Total	PSA	PSR
Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	57,602	19,20	24,63	14	62	3	79	252,02	31,21
Ligustrum lucidum W.T.Aiton	21,825	7,27	9,52	0	16	8	24	73,34	9,08
Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	15,280	5,09	6,95	0	13	10	23	64,62	8,00
Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	18,001	6,00	6,22	1	10	6	17	47,85	5,93
Inga sessilis (Vell.) Mart.	36,523	12,17	16,18	0	6	13	19	41,88	5,19
Morta Nativa	22,739	7,58	5,12	8	9	1	18	40,85	5,06
Senna sp.	13,586	4,53	4,71	2	9	1	12	37,38	4,63
Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	13,916	4,64	4,87	0	7	6	13	35,68	4,42
Dictyoloma vandellianum A.Juss.	6,791	2,26	2,01	0	4	1	5	16,90	2,09
Myrsine umbellata Mart.	5,778	1,93	1,50	0	3	3	6	15,91	1,97
Syzygium cumini (L.) Skeels	3,257	1,09	0,93	0	4	0	4	15,46	1,91
Eugenia sonderiana O.Berg	3,435	1,15	1,02	1	3	0	4	12,17	1,51
Clethra scabra Pers.	2,908	0,97	0,76	0	3	0	3	11,59	1,44
Myrcia amazonica DC.	2,856	0,95	0,73	0	3	0	3	11,59	1,44
Moquiniastrum polymorphum (Less.) G. Sancho	6,531	2,18	2,57	0	1	5	6	11,06	1,37
Cecropia glaziovii Snethl.	4,353	1,45	0,79	0	2	1	3	9,17	1,14
Palicourea sessilis (Vell.) C.M.Taylor	3,724	1,24	0,47	0	2	0	2	7,73	0,96
Myrsine gardneriana A.DC.	2,468	0,82	0,54	0	2	0	2	7,73	0,96
Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	2,413	0,80	0,51	0	2	0	2	7,73	0,96
Miconia sellowiana Naudin	2,291	0,76	0,45	0	2	0	2	7,73	0,96
Solanum granulosoleprosum Dunal	4,261	1,42	0,74	0	1	1	2	5,30	0,66
Annona dolabripetala Raddi	2,431	0,81	0,52	0	1	1	2	5,30	0,66
Cecropia pachystachya Trécul	2,314	0,77	0,46	0	1	1	2	5,30	0,66
Erythrina falcata Benth.	2,489	0,83	0,55	0	1	0	1	3,86	0,48
Machaerium villosum Vogel	2,249	0,75	0,43	0	1	0	1	3,86	0,48
Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	2,176	0,73	0,39	0	1	0	1	3,86	0,48
Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll. Arg.	2,176	0,73	0,39	0	1	0	1	3,86	0,48
Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski	2,153	0,72	0,38	0	1	0	1	3,86	0,48
Myrcia splendens (Sw.) DC.	2,067	0,69	0,34	0	1	0	1	3,86	0,48
Piptadenia gonoacantha (Mart.) J.F.Macbr.	1,958	0,65	0,28	0	1	0	1	3,86	0,48
Anadenanthera colubrina (Vell.) Brenan	1,926	0,64	0,27	0	1	0	1	3,86	0,48

Nome Científico	VI	VI %	VC %	HT < 3,32	3,32 ≤ HT < 7,72	HT ≥ 7,72	Total	PSA	PSR
Tachigali rugosa (Mart. ex Benth.) Zarucchi & Pipoly	1,911	0,64	0,26	0	1	0	1	3,86	0,48
Miconia cinnamomifolia (DC.) Naudin	1,897	0,63	0,25	0	1	0	1	3,86	0,48
Vismia brasiliensis Choisy	1,859	0,62	0,24	0	1	0	1	3,86	0,48
Monteverdia sp.	1,832	0,61	0,22	0	1	0	1	3,86	0,48
Solanum mauritianum Scop.	1,827	0,61	0,22	0	1	0	1	3,86	0,48
Lafoensia pacari A.St.-Hil.	1,827	0,61	0,22	0	1	0	1	3,86	0,48
Lamanonia ternata Vell.	3,772	1,26	1,19	0	0	1	1	1,44	0,18
Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf.	3,074	1,02	0,84	0	0	1	1	1,44	0,18
Vismia sp.	1,974	0,66	0,29	0	0	1	1	1,44	0,18
Dilodendron bipinnatum Radlk.	1,958	0,65	0,28	0	0	1	1	1,44	0,18
Myrsine guianensis (Aubl.) Kuntze	1,897	0,63	0,25	0	0	1	1	1,44	0,18
Ocotea pulchella (Nees & Mart.) Mez	1,865	0,62	0,24	0	0	1	1	1,44	0,18
Matayba guianensis Aubl.	1,827	0,61	0,22	1	0	0	1	0,58	0,07
Total	**300**	**99,99**	**99,95**	**27**	**180**	**67**	**274**	**807,55**	**100**

LEGENDA: HT = Altura Total; PSA = Posição Sociológica Absoluta; PSR = Posição Sociológica Relativa; VC(%) = Índice de Valor de Cobertura; e VI(%) = Índice de Valor de Importância.

4.2.5.1 Vegetação arbustiva e arbórea regenerante (Parcela 3x3 m)

Em relação ao estudo da estrutura horizontal dos indivíduos arbustiva e arbórea regenerante, é possível verificar que *Dictyoloma vandellianum* A.Juss. apresentou maior índice de valor de importância dentre as amostradas, sendo este igual a 10,94%.

Esse panorama pode ser justificado pelo fato de estar presente em todas as parcelas lançadas (U= 4), obtendo elevado valor de frequência relativa (FR= 11,43%). Além disso, apresentou valor elevado de dominância relativa (DoR= 9,48%).

Em seguida surge *Vernonanthura polyanthes* (Sprengel) Vega & Dematteis e *Syzygium cumini* (L.) Skeels, com índice valor de importância igual a 10,10% e 7,81%, respectivamente.

A Figura 44 apresenta as dez espécies com maiores índice valor de importância, ocorrente na área de estudo.

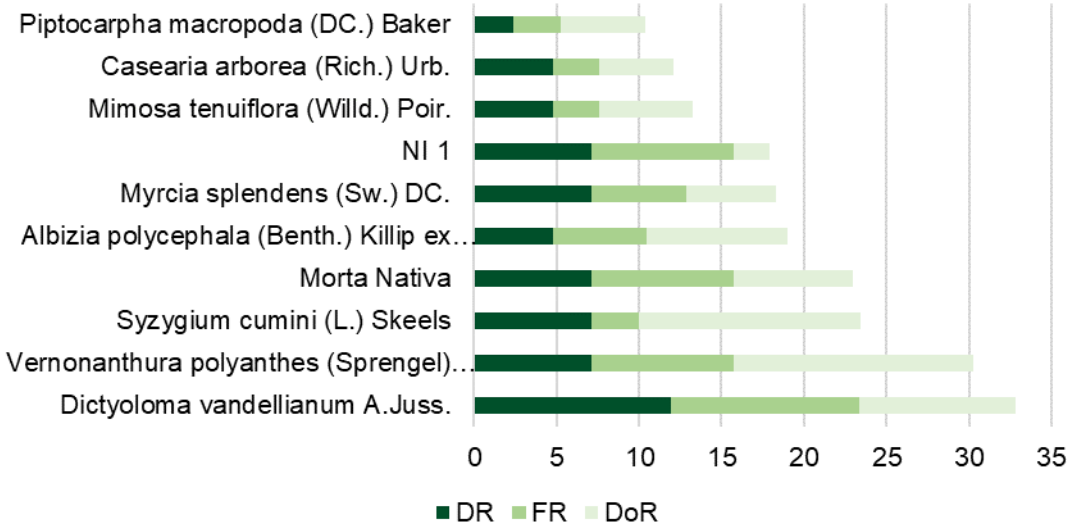


Figura 48: Estrutura horizontal das espécies com maior IVI (%) para Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração (parcela 3x3 m).

Tabela 38: Fitossociologia do estrato regenerante para a área de Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração, por ordem decrescente de VI.

Nome Científico	N	U	AB	DA	DR	FA	FR	DoA	DoR	VC	VC (%)	VI	VI (%)
Dictyoloma vandellianum A.Juss.	5	4	0,003	462,963	11,9	33,33	11,43	0,246	9,48	21,384	10,69	32,813	10,94
Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	3	3	0,004	277,778	7,14	25	8,57	0,378	14,58	21,718	10,86	30,289	10,1
Syzygium cumini (L.) Skeels	3	1	0,004	277,778	7,14	8,33	2,86	0,348	13,42	20,563	10,28	23,42	7,81
Morta Nativa	3	3	0,002	277,778	7,14	25	8,57	0,188	7,26	14,406	7,2	22,978	7,66
Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	2	2	0,002	185,185	4,76	16,67	5,71	0,222	8,54	13,301	6,65	19,015	6,34
Myrcia splendens (Sw.) DC.	3	2	0,002	277,778	7,14	16,67	5,71	0,142	5,47	12,615	6,31	18,329	6,11
NI 1	3	3	0,001	277,778	7,14	25	8,57	0,058	2,24	9,383	4,69	17,955	5,98
Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	2	1	0,002	185,185	4,76	8,33	2,86	0,147	5,67	10,431	5,22	13,288	4,43
Casearia arborea (Rich.) Urb.	2	1	0,001	185,185	4,76	8,33	2,86	0,115	4,44	9,197	4,6	12,054	4,02
Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	1	1	0,001	92,593	2,38	8,33	2,86	0,134	5,18	7,563	3,78	10,421	3,47
Solanum granulosoleprosum Dunal	2	1	0,001	185,185	4,76	8,33	2,86	0,05	1,91	6,671	3,34	9,529	3,18
Eugenia sonderiana O. Berg.	1	1	0,001	92,593	2,38	8,33	2,86	0,106	4,09	6,471	3,24	9,328	3,11
*Myrcia amazon*ica DC.	1	1	0,001	92,593	2,38	8,33	2,86	0,097	3,75	6,136	3,07	8,993	3
Lafoensia pacari A.St.-Hil.	1	1	0,001	92,593	2,38	8,33	2,86	0,081	3,13	5,508	2,75	8,365	2,79
Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	1	1	0,001	92,593	2,38	8,33	2,86	0,059	2,29	4,674	2,34	7,531	2,51
NI 3	1	1	0,001	92,593	2,38	8,33	2,86	0,053	2,06	4,439	2,22	7,297	2,43
Solanum mauritianum Scop.	1	1	0,001	92,593	2,38	8,33	2,86	0,047	1,82	4,204	2,1	7,061	2,35
Symplocos uniflora (Pohl) Benth.	1	1	0	92,593	2,38	8,33	2,86	0,036	1,39	3,775	1,89	6,632	2,21
NI 2	1	1	0	92,593	2,38	8,33	2,86	0,027	1,02	3,403	1,7	6,261	2,09
Lantana sp.	1	1	0	92,593	2,38	8,33	2,86	0,027	1,02	3,403	1,7	6,261	2,09
Solanum sp.	1	1	0	92,593	2,38	8,33	2,86	0,018	0,71	3,086	1,54	5,943	1,98
Anadenanthera colubrina (Vell.) Brenan	1	1	0	92,593	2,38	8,33	2,86	0,007	0,25	2,634	1,32	5,491	1,83
Aristolochia gigantea Mart. & Zucc.	1	1	0	92,593	2,38	8,33	2,86	0,005	0,21	2,588	1,29	5,445	1,82
Piptadenia gonoacantha (Mart.) J.F.Macbr.	1	1	0	92,593	2,38	8,33	2,86	0,002	0,06	2,446	1,22	5,303	1,77
Total	**42**	**12**	**0,028**	**3888,889**	**100**	**291,67**	**100**	**2,595**	**100**	**200**	**100**	**300**	**100**

LEGENDA: N = Número de indivíduos da espécie; U = Ocorrência em unidades amostrais; AB = Área Basal; DA = Densidade Absoluta; DR = Densidade Relativa; FA = Frequência Absoluta; FR = Frequência Relativa; DoA = Dominância Absoluta; DoR = Dominância Relativa; VI = Valor de Importância e VC = Valor de Cobertura.

4.2.6 FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL EM ESTÁGIO MÉDIO DE REGENERAÇÃO

4.2.6.1 Florística

A análise florística do fragmento de Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração pode ser visualizada na Tabela 39, bem como a família a que pertencem, o número de indivíduos amostrados, porcentagem, grupo ecológico e o grau de vulnerabilidade de acordo com o Anexo da Portaria MMA nº 148/2022.

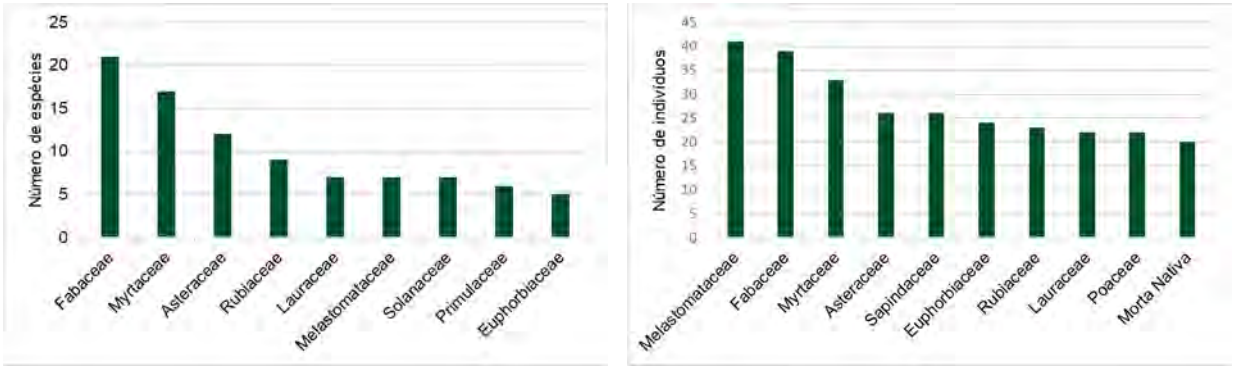
Foram amostrados um total de 435 indivíduos, sendo 277 indivíduos arbóreos (parcela 10x10 m), onde destacou-se a espécie *Pleroma granulosum* (Desr.) D. Don, com 28 indivíduos.

Além disso, foram contabilizados 59 indivíduos na vegetação arbustiva e regenerante (parcela 3x3 m) e 99 indivíduos no estrato herbáceo (parcela 1x1 m).

Ressalta-se a inexistência de espécies imunes de corte nos fragmentos desta fitofisionomia. Em relação às espécies ameaçadas de extinção (Portaria MMA nº 148/2022), foi registrado um indivíduo, ainda em regeneração da espécie *Dalbergia nigra* (Vell.) Allemão ex Benth (parcela 1x1 m).

No que diz respeito às famílias botânicas, observa-se que os indivíduos estão distribuídos em 49 famílias, considerando os indivíduos mortos, a família “morta nativa” e os dois indivíduos não identificados como famílias (Figura 49).

Desse modo, observa-se o destaque da Fabaceae em relação ao número de espécies, sendo equivalente a 21. No que tangue ao número de indivíduos Melastomataceae foi mais expressiva, com 41 indivíduos amostrados.



A B

Figura 49: Famílias mais representativas na região formada por FESD Médio. Em A: Número de espécies por família. Em B: Número de indivíduos por família.

Tabela 39: Composição florística das unidades amostrais no fragmento de Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração.

Nome Científico	Família	Grupo ecológico	N (estrato)				%	Espécie Ameaçada de Extinção, Imune de Corte ou Especialmente Protegida		GV (MMA nº 148/2022)
			10x10	3x3	1x1	Total		Sim	Não	
Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	P	28	1		29	6,67		x	
Morta Nativa	Morta Nativa	SC	19	1		20	4,60		x	
Serjania sp.	Sapindaceae	SC		2	14	16	3,68		x	
Amaioua guianensis Aubl.	Rubiaceae	SI	3	8	3	14	3,22		x	
NI 08 (Poaceae)	Poaceae	SC			14	14	3,22		x	
Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll. Arg.	Euphorbiaceae	SI	12			12	2,76		x	
Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Rutaceae	P	11	1		12	2,76		x	
Nectandra oppositifolia Nees & Mart.	Lauraceae	P	11	1		12	2,76		x	
Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	P	11			11	2,53		x	
Hyptidendron asperrimum (Spreng.) Harley	Lamiaceae	SI	11			11	2,53		x	
Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.	Sapindaceae	P	9	1		10	2,30		x	
Clethra scabra Pers.	Clethraceae	SI	8	2		10	2,30		x	
Myrsine umbellata Mart.	Primulaceae	P	6	3		9	2,07		x	
Casearia arborea (Rich.) Urb.	Salicaceae	SI	7		1	8	1,84		x	
Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	P	8			8	1,84		x	
Eugenia florida DC.	Myrtaceae	C	1	2	5	8	1,84		x	
Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski	Theaceae	P	7	1		8	1,84		x	
Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Asteraceae	P	7		1	8	1,84		x	
Bauhinia longifolia (Bong.) Steud.	Fabaceae	P	5	2		7	1,61		x	
Miconia latecrenata (DC.) Naudin	Melastomataceae	P	7			7	1,61		x	
Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	P	3	1	3	7	1,61		x	

Nome Científico	Família	Grupo ecológico	N (estrato)				%	Espécie Ameaçada de Extinção, Imune de Corte ou Especialmente Protegida		GV (MMA nº 148/2022)
			10x10	3x3	1x1	Total		Sim	Não	
Cecropia hololeuca Miq.	Urticaceae	P	6			6	1,38		x	
Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	P	6			6	1,38		x	
Manihot carthagenensis (Jacq.) Müll.Arg.	Euphorbiaceae	SC	3	1	2	6	1,38		x	
Myrcia spectabilis DC.	Myrtaceae	SI	3	1	2	6	1,38		x	
Ocotea spixiana (Nees) Mez	Lauraceae	C	5	1		6	1,38		x	
Syzygium jambos (L.) Alston	Myrtaceae	SC			6	6	1,38		x	
Copaifera langsdorfii Desf.	Fabaceae	SC	5			5	1,15		x	
Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong	Fabaceae	P	5			5	1,15		x	
Myrcia splendens (Sw.) DC.	Myrtaceae	SI	1	2	2	5	1,15		x	
Solanum sp.	Solanaceae	SC	3	2		5	1,15		x	
Anemia villosa Humb. & Bonpl. ex Willd.	Anemiaceae	SC			4	4	0,92		x	
Clusia sp.	Clusiaceae	SC	4			4	0,92		x	
Guatteria australis A.St.-Hil.	Annonaceae	ST	1	3		4	0,92		x	
Lamanonia ternata Vell.	Cunoniaceae	P		2	2	4	0,92		x	
Melinis minutiflora P.Beauv.	Poaceae	SC			4	4	0,92		x	
Myrsine gardneriana A.DC.	Primulaceae	P	3	1		4	0,92		x	
Myrsine guianensis (Aubl.) Kuntze	Primulaceae	P	3		1	4	0,92		x	
Zanthoxylum rhoifolium Lam.	Rutaceae	SI	4			4	0,92		x	
Aegiphila integrifolia (Jacq.) Moldenke	Lamiaceae	P	3			3	0,69		x	
Inga vera Willd.	Fabaceae	P	3			3	0,69		x	
Miconia cf. *dodecandra*	Melastomataceae	S	1	2		3	0,69		x	
Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	P	3			3	0,69		x	
Monteverdia gonoclada (Mart.) Biral	Celastraceae	ST	1		2	3	0,69		x	

Nome Científico	Família	Grupo ecológico	N (estrato)				%	Espécie Ameaçada de Extinção, Imune de Corte ou Especialmente Protegida		GV (MMA nº 148/2022)
			10x10	3x3	1x1	Total		Sim	Não	
Nectandra cissiflora Nees	Lauraceae	ST	1		2	3	0,69		x	
Palicourea sessilis (Vell.) C.M.Taylor	Rubiaceae	SI	1		2	3	0,69		x	
Sparattosperma leucanthum (Vell.) K.Schum.	Bignoniaceae	SI	3			3	0,69		x	
Annona cacans Warm.	Annonaceae	SI	2			2	0,46		x	
Aspidosperma sp.	Apocynaceae	SC		1	1	2	0,46		x	
Casearia gossypiosperma Briq.	Salicaceae	SI			2	2	0,46		x	
Chomelia obtusa Cham. & Schltdl.	Rubiaceae	NP			2	2	0,46		x	
Dalbergia miscolobium Benth.	Fabaceae	P			2	2	0,46		x	
Eryobotria japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	SC		2		2	0,46		x	
Eugenia candolleana DC.	Myrtaceae	SI		2		2	0,46		x	
Ficus cf. *enormis*	Moraceae	P	2			2	0,46		x	
Ichnanthus procurrens (Nees ex Trin.) Swallen	Poaceae	SC			2	2	0,46		x	
Leersia hexandra Sw.	Poaceae	SC			2	2	0,46		x	
Miconia albicans (Sw.) Triana	Melastomataceae	P	1	1		2	0,46		x	
Mikania sp.	Asteraceae	SC			2	2	0,46		x	
NI 06 (Rubiaceae)	Rubiaceae	SC			2	2	0,46		x	
Piper aduncum L.	Piperaceae	SC		2		2	0,46		x	
Schizolobium parahyba (Vell.) Blake	Fabaceae	P	1	1		2	0,46		x	
Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	P	1		1	2	0,46		x	
Vitex megapotamica (Spreng.) Moldenke	Lamiaceae	ST	2			2	0,46		x	
Ageratum conyzoides L.	Asteraceae	SC			1	1	0,23		x	
Alibertia edulis (Rich.) A.Rich.	Rubiaceae	ST			1	1	0,23		x	

Nome Científico	Família	Grupo ecológico	N (estrato)				%	Espécie Ameaçada de Extinção, Imune de Corte ou Especialmente Protegida		GV (MMA nº 148/2022)
			10x10	3x3	1x1	Total		Sim	Não	
Anadenanthera colubrina var. *cebil* (Griseb.) Altschul	Fabaceae	SI	1			1	0,23		x	
Astronium graveolens Jacq.	Anacardiaceae	SI		1		1	0,23		x	
Athenaea velutina (Sendtn.) D'Arcy	Solanaceae	SC	1			1	0,23		x	
Bauhinia angulosa Vogel	Fabaceae	SC		1		1	0,23		x	
Bauhinia pulchella Benth.	Fabaceae	SI			1	1	0,23		x	
Cabralea canjerana (Vell.) Mart.	Meliaceae	ST	1			1	0,23		x	
Campomanesia guazumifolia (Cambess.) O.Berg	Myrtaceae	ST		1		1	0,23		x	
Cecropia pachystachya Trécul	Urticaceae	P	1			1	0,23		x	
Chaptalia nutans (L.) Pol.	Asteraceae	NP			1	1	0,23		x	
Corymbia sp.	Myrtaceae	SC	1			1	0,23		x	
Dalbergia nigra (Vell.) Allemão ex Benth.	Fabaceae	P			1	1	0,23	x		VU
Didymopanax cf. *calvus* (Cham.) Decne. & Planch.	Araliaceae	SI		1		1	0,23		x	
Erythroxylum pelleterianum A. St. Hil.	Erythroxylaceae	NP	1			1	0,23		x	
Ficus pertusa L.f.	Moraceae	P		1		1	0,23		x	
Inga sp.	Fabaceae	SC	1			1	0,23		x	
Jacaranda puberula Cham.	Bignoniaceae	P	1			1	0,23		x	
Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	SC	1			1	0,23		x	
Luehea grandiflora Mart. & Zucc.	Malvaceae	P	1			1	0,23		x	
Machaerium acutifolium Vogel	Fabaceae	SI	1			1	0,23		x	
Machaerium nyctitans (Vell.) Benth.	Fabaceae	P	1			1	0,23		x	
Melothria sp.	Cucurbitaceae	SC			1	1	0,23		x	
Moquiniastrum polymorphum (Less.) G. Sancho	Asteraceae	P	1			1	0,23		x	

Nome Científico	Família	Grupo ecológico	N (estrato)				%	Espécie Ameaçada de Extinção, Imune de Corte ou Especialmente Protegida		GV (MMA nº 148/2022)
			10x10	3x3	1x1	Total		Sim	Não	
Morta Candeia	Asteraceae	SC	1			1	0,23		x	
Myrcia multiflora (Lam.) DC.	Myrtaceae	SI		1		1	0,23		x	
Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.	Myrtaceae	P	1			1	0,23		x	
NI 01	NI 01	SC	1			1	0,23		x	
NI 02	NI 02	SC		1		1	0,23		x	
NI 03 (Asteraceae)	Asteraceae	SC			1	1	0,23		x	
NI 04 (Cucurbitaceae)	Cucurbitaceae	SC			1	1	0,23		x	
NI 07 (Lamiaceae)	Lamiaceae	SC			1	1	0,23		x	
Ocotea sp.	Lauraceae	SC	1			1	0,23		x	
Palicourea sp.	Rubiaceae	SC	1			1	0,23		x	
Pinus sp.	Pinaceae	SC	1			1	0,23		x	
Piptadenia gonoacantha (Mart.) J.F.Macbr.	Fabaceae	SI	1			1	0,23		x	
Platypodium elegans Vogel	Fabaceae	SI	1			1	0,23		x	
Psidium cattleyanum Sabine	Myrtaceae	ST			1	1	0,23		x	
Senna macranthera (DC. ex Collad.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	SI		1		1	0,23		x	
Sida glaziovii K.Schum.	Malvaceae	P			1	1	0,23		x	
Solanum pseudoquina A.St.-Hil.	Solanaceae	P	1			1	0,23		x	
Strychnos pseudoquina A.St.-Hil.	Loganiaceae	C	1			1	0,23		x	
Swartzia oblata R.S.Cowan	Fabaceae	ST	1			1	0,23		x	
Syzygium cumini (L.) Skeels	Myrtaceae	P		1		1	0,23		x	
Terminalia glabrescens Mart.	Combretaceae	SI	1			1	0,23		x	
Thunbergia alata Bojer ex Sims	Acanthaceae	SC			1	1	0,23		x	

Nome Científico	Família	Grupo ecológico	N (estrato)				%	Espécie Ameaçada de Extinção, Imune de Corte ou Especialmente Protegida		GV (MMA nº 148/2022)
			10x10	3x3	1x1	Total		Sim	Não	
Vernonanthura divaricata (Spreng.) H.Rob.	Asteraceae	P	1			1	0,23		x	
Vismia brasiliensis Choisy	Hypericaceae	SI			1	1	0,23		x	
Total			**277**	**59**	**99**	**435**				

Legenda: P = Pioneira; S = Secundária; SI = Secundária Inicial; ST = Secundária Tardia; C = Climax; SC = Sem Classificação; N = número de indivíduos por espécie; % = percentual por indivíduo; GV = Grau de vulnerabilidade; e EN = Em Perigo.

4.2.6.2 Vegetação arbórea (Parcela 10x10 m)

Na análise da estrutura horizontal, verificou-se que *Pleroma granulosum* (Desr.) D. Don registrou o maior número de indivíduos amostrados (N= 28) e também o maior índice valor de importância (IVI= 10,39%) e índice valor de cobertura (IVC= 12,20%).

Esse cenário foi obtido pois a espécie obteve os maiores valores de área basal (AB=0,497m²), dominância relativa (DoR= 14,29%) e densidade relativa (DR= 10,11%).

Morta nativa foi a segunda espécie com maior representatividade em termos de incide valor de importância (IVI= 7,34%).

A Tabela 40 apresenta todos os parâmetros fitossociológicos das espécies presentes nas áreas de Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração. A Figura 50 apresenta as dez espécies com maiores índice valor de importância, ocorrente na área de estudo.

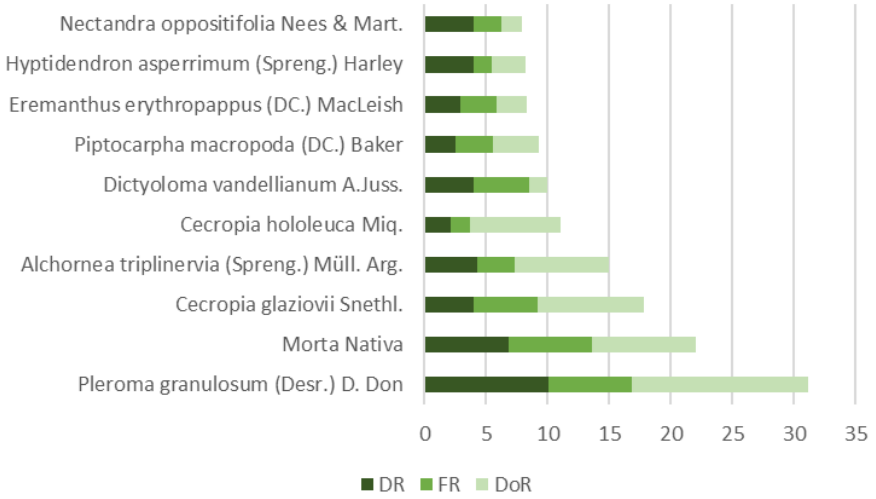


Figura 50: Estrutura horizontal das dez espécies com maior IVI (%) para a área de Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração (parcela 10x10 m).

Tabela 40: Fitossociologia nas unidades amostrais no fragmento de Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração, por ordem decrescente de índice valor de importância.

Nome Científico	N	U	AB	DA	DR	FA	FR	DoA	DoR	VC	VC (%)	VI	VI (%)
Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	28	9	0,497	215,385	10,11	69,23	6,77	3,824	14,29	24,398	12,2	31,165	10,39
Morta Nativa	19	9	0,292	146,154	6,86	69,23	6,77	2,244	8,38	15,243	7,62	22,01	7,34
Cecropia glaziovii Snethl.	11	7	0,297	84,615	3,97	53,85	5,26	2,288	8,55	12,52	6,26	17,783	5,93
Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll. Arg.	12	4	0,266	92,308	4,33	30,77	3,01	2,047	7,65	11,979	5,99	14,987	5
Cecropia hololeuca Miq.	6	2	0,259	46,154	2,17	15,38	1,5	1,99	7,43	9,6	4,8	11,104	3,7
Dictyoloma vandellianum A.Juss.	11	6	0,051	84,615	3,97	46,15	4,51	0,389	1,45	5,424	2,71	9,935	3,31
Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	7	4	0,129	53,846	2,53	30,77	3,01	0,996	3,72	6,248	3,12	9,256	3,09
Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	8	4	0,084	61,538	2,89	30,77	3,01	0,643	2,4	5,291	2,65	8,298	2,77
Hyptidendron asperrimum (Spreng.) Harley	11	2	0,095	84,615	3,97	15,38	1,5	0,734	2,74	6,715	3,36	8,219	2,74
Nectandra oppositifolia Nees & Mart.	11	3	0,058	84,615	3,97	23,08	2,26	0,445	1,66	5,633	2,82	7,889	2,63
Croton urucurana Baill.	6	2	0,137	46,154	2,17	15,38	1,5	1,057	3,95	6,115	3,06	7,619	2,54
Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.	9	2	0,085	69,231	3,25	15,38	1,5	0,656	2,45	5,699	2,85	7,203	2,4
Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski	7	2	0,093	53,846	2,53	15,38	1,5	0,717	2,68	5,205	2,6	6,709	2,24
Casearia arborea (Rich.) Urb.	7	4	0,018	53,846	2,53	30,77	3,01	0,141	0,53	3,053	1,53	6,061	2,02
Zanthoxylum rhoifolium Lam.	4	4	0,048	30,769	1,44	30,77	3,01	0,372	1,39	2,833	1,42	5,84	1,95
Inga vera Willd.	3	1	0,137	23,077	1,08	7,69	0,75	1,057	3,95	5,031	2,52	5,783	1,93
Clethra scabra Pers.	8	1	0,055	61,538	2,89	7,69	0,75	0,424	1,58	4,472	2,24	5,224	1,74
Corymbia sp.	1	1	0,141	7,692	0,36	7,69	0,75	1,083	4,05	4,408	2,2	5,16	1,72
Copaifera langsdorfii Desf.	5	1	0,072	38,462	1,81	7,69	0,75	0,55	2,06	3,861	1,93	4,613	1,54
Miconia latecrenata (DC.) Naudin	7	2	0,018	53,846	2,53	15,38	1,5	0,138	0,52	3,044	1,52	4,548	1,52
Annona cacans Warm.	2	2	0,064	15,385	0,72	15,38	1,5	0,495	1,85	2,573	1,29	4,077	1,36
Ocotea spixiana (Nees) Mez	5	2	0,026	38,462	1,81	15,38	1,5	0,2	0,75	2,554	1,28	4,058	1,35
Solanum granulosoleprosum Dunal	3	3	0,012	23,077	1,08	23,08	2,26	0,089	0,33	1,416	0,71	3,672	1,22
Myrsine guianensis (Aubl.) Kuntze	3	3	0,008	23,077	1,08	23,08	2,26	0,058	0,22	1,301	0,65	3,557	1,19

Nome Científico	N	U	AB	DA	DR	FA	FR	DoA	DoR	VC	VC (%)	VI	VI (%)
Myrsine umbellata Mart.	6	1	0,019	46,154	2,17	7,69	0,75	0,146	0,55	2,711	1,36	3,463	1,15
Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong	5	1	0,03	38,462	1,81	7,69	0,75	0,233	0,87	2,674	1,34	3,426	1,14
Bauhinia longifolia (Bong.) Steud.	5	1	0,027	38,462	1,81	7,69	0,75	0,208	0,78	2,581	1,29	3,333	1,11
Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	3	2	0,019	23,077	1,08	15,38	1,5	0,145	0,54	1,625	0,81	3,129	1,04
Clusia sp.	4	1	0,025	30,769	1,44	7,69	0,75	0,194	0,72	2,169	1,08	2,921	0,97
Solanum sp.	3	1	0,038	23,077	1,08	7,69	0,75	0,29	1,08	2,166	1,08	2,917	0,97
Myrsine gardneriana A.DC.	3	2	0,01	23,077	1,08	15,38	1,5	0,074	0,28	1,359	0,68	2,863	0,95
Amaioua guianensis Aubl.	3	2	0,009	23,077	1,08	15,38	1,5	0,071	0,26	1,347	0,67	2,851	0,95
Myrcia spectabilis DC.	3	2	0,007	23,077	1,08	15,38	1,5	0,054	0,2	1,286	0,64	2,79	0,93
Ficus cf. *enormis*	2	1	0,041	15,385	0,72	7,69	0,75	0,313	1,17	1,89	0,95	2,642	0,88
Sparattosperma leucanthum (Vell.) K.Schum.	3	1	0,022	23,077	1,08	7,69	0,75	0,167	0,63	1,709	0,85	2,461	0,82
Strychnos pseudoquina A.St.-Hil.	1	1	0,044	7,692	0,36	7,69	0,75	0,335	1,25	1,613	0,81	2,365	0,79
Manihot carthagenensis (Jacq.) Müll.Arg.	3	1	0,008	23,077	1,08	7,69	0,75	0,064	0,24	1,323	0,66	2,075	0,69
Aegiphila integrifolia (Jacq.) Moldenke	3	1	0,008	23,077	1,08	7,69	0,75	0,063	0,23	1,318	0,66	2,069	0,69
Platypodium elegans Vogel	1	1	0,03	7,692	0,36	7,69	0,75	0,228	0,85	1,212	0,61	1,964	0,65
Pinus sp.	1	1	0,019	7,692	0,36	7,69	0,75	0,143	0,54	0,896	0,45	1,648	0,55
Vitex megapotamica (Spreng.) Moldenke	2	1	0,004	15,385	0,72	7,69	0,75	0,031	0,12	0,839	0,42	1,591	0,53
Nectandra cissiflora Nees	1	1	0,015	7,692	0,36	7,69	0,75	0,113	0,42	0,784	0,39	1,536	0,51
Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	1	1	0,015	7,692	0,36	7,69	0,75	0,113	0,42	0,784	0,39	1,536	0,51
Luehea grandiflora Mart. & Zucc.	1	1	0,011	7,692	0,36	7,69	0,75	0,088	0,33	0,692	0,35	1,443	0,48
Machaerium nyctitans (Vell.) Benth.	1	1	0,01	7,692	0,36	7,69	0,75	0,079	0,3	0,657	0,33	1,409	0,47
Moquiniastrum polymorphum (Less.) G. Sancho	1	1	0,009	7,692	0,36	7,69	0,75	0,071	0,26	0,625	0,31	1,377	0,46
Jacaranda puberula Cham.	1	1	0,009	7,692	0,36	7,69	0,75	0,067	0,25	0,61	0,3	1,362	0,45
Anadenanthera colubrina var. *cebil* (Griseb.) Altschul	1	1	0,009	7,692	0,36	7,69	0,75	0,067	0,25	0,61	0,3	1,362	0,45
Machaerium acutifolium Vogel	1	1	0,009	7,692	0,36	7,69	0,75	0,067	0,25	0,61	0,3	1,362	0,45
Swartzia oblata R.S.Cowan	1	1	0,008	7,692	0,36	7,69	0,75	0,063	0,24	0,597	0,3	1,349	0,45

Nome Científico	N	U	AB	DA	DR	FA	FR	DoA	DoR	VC	VC (%)	VI	VI (%)
Ocotea sp.	1	1	0,007	7,692	0,36	7,69	0,75	0,051	0,19	0,553	0,28	1,305	0,44
Cecropia pachystachya Trécul	1	1	0,006	7,692	0,36	7,69	0,75	0,048	0,18	0,54	0,27	1,292	0,43
Myrcia splendens (Sw.) DC.	1	1	0,006	7,692	0,36	7,69	0,75	0,048	0,18	0,54	0,27	1,292	0,43
Cabralea canjerana (Vell.) Mart.	1	1	0,006	7,692	0,36	7,69	0,75	0,044	0,17	0,526	0,26	1,278	0,43
Schizolobium parahyba (Vell.) Blake	1	1	0,006	7,692	0,36	7,69	0,75	0,044	0,16	0,525	0,26	1,277	0,43
Morta Candeia	1	1	0,005	7,692	0,36	7,69	0,75	0,041	0,15	0,516	0,26	1,268	0,42
Guatteria australis A.St.-Hil.	1	1	0,005	7,692	0,36	7,69	0,75	0,035	0,13	0,493	0,25	1,245	0,41
Solanum pseudoquina A.St.-Hil.	1	1	0,005	7,692	0,36	7,69	0,75	0,035	0,13	0,493	0,25	1,245	0,41
Piptadenia gonoacantha (Mart.) J.F.Macbr.	1	1	0,004	7,692	0,36	7,69	0,75	0,03	0,11	0,472	0,24	1,224	0,41
Monteverdia gonoclada (Mart.) Biral	1	1	0,004	7,692	0,36	7,69	0,75	0,027	0,1	0,462	0,23	1,214	0,4
Vernonanthura divaricata (Spreng.) H.Rob.	1	1	0,004	7,692	0,36	7,69	0,75	0,027	0,1	0,462	0,23	1,214	0,4
Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.	1	1	0,003	7,692	0,36	7,69	0,75	0,023	0,09	0,448	0,22	1,2	0,4
Eugenia florida DC.	1	1	0,003	7,692	0,36	7,69	0,75	0,022	0,08	0,444	0,22	1,196	0,4
Inga sp.	1	1	0,003	7,692	0,36	7,69	0,75	0,02	0,07	0,435	0,22	1,187	0,4
Palicourea sessilis (Vell.) C.M.Taylor	1	1	0,002	7,692	0,36	7,69	0,75	0,019	0,07	0,431	0,22	1,183	0,39
Athenaea velutina (Sendtn.) D'Arcy	1	1	0,002	7,692	0,36	7,69	0,75	0,018	0,07	0,427	0,21	1,179	0,39
Miconia cf. *dodecandra*	1	1	0,002	7,692	0,36	7,69	0,75	0,017	0,06	0,423	0,21	1,175	0,39
Terminalia glabrescens Mart.	1	1	0,002	7,692	0,36	7,69	0,75	0,016	0,06	0,419	0,21	1,171	0,39
Palicourea sp.	1	1	0,002	7,692	0,36	7,69	0,75	0,016	0,06	0,419	0,21	1,171	0,39
NI 01	1	1	0,002	7,692	0,36	7,69	0,75	0,016	0,06	0,419	0,21	1,171	0,39
Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	1	1	0,002	7,692	0,36	7,69	0,75	0,016	0,06	0,419	0,21	1,171	0,39
Erythroxylum pelleterianum A. St. Hil.	1	1	0,002	7,692	0,36	7,69	0,75	0,014	0,05	0,412	0,21	1,164	0,39
Miconia albicans (Sw.) Triana	1	1	0,002	7,692	0,36	7,69	0,75	0,014	0,05	0,412	0,21	1,164	0,39
Total	**277**	**13**	**3,479**	**2130,769**	**100**	**1023,08**	**100**	**26,762**	**100**	**200**	**100**	**300**	**100**

LEGENDA: N = Número de indivíduos da espécie; U = Ocorrência em unidades amostrais; AB = Área Basal (m2); DA = Densidade Absoluta; DR = Densidade Relativa; FA = Frequência Absoluta; FR = Frequência Relativa; DoA = Dominância Absoluta; DoR = Dominância Relativa; VI = Valor de Importância e VC = Valor de Cobertura.

Ao analisar a estrutura vertical, verifica-se que do número total de indivíduos amostrados (N= 277), 14,80% compõem o estrato inferior (H < 4,68), 62,09% compõem o estrato intermediário (4,68 ≤ H < 10,82) e 23,10% o estrato superior (H ≥ 10,82) da formação, conforme pode-se observar na Figura 51. Esses dados indicam que há predomínio de árvores no estrato intermediário da população amostrada.

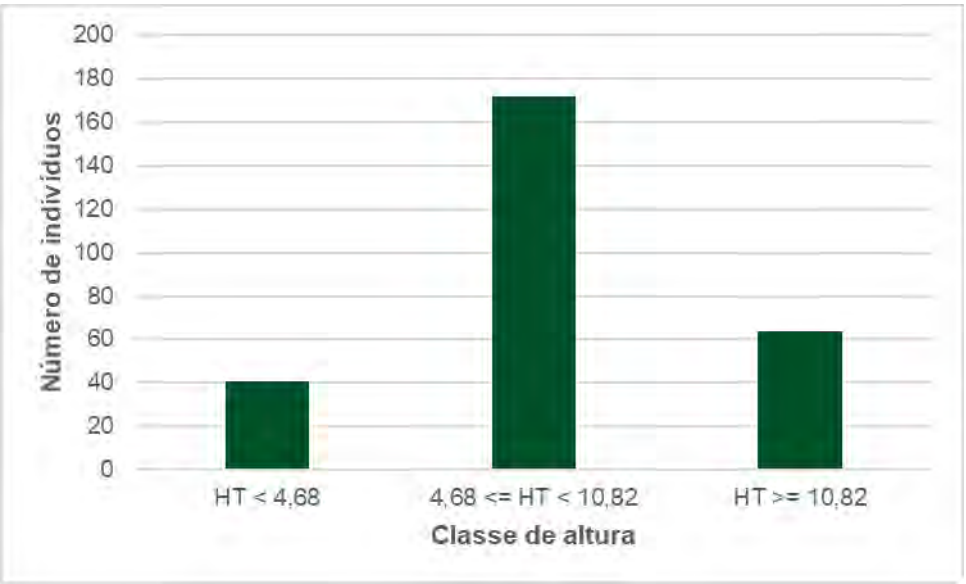


Figura 51: Número de indivíduos por classe de altura das espécies registradas no FESD Médio.

A distribuição das espécies registradas, com seus indivíduos, estrato de altura e posições sociológicas pode ser observado por meio da Tabela 41.

Verifica-se que, assim como observado na estrutura horizontal, a espécie *Pleroma granulosum* (Desr.) D. Don também tem destaque na estrutura vertical, uma vez que apresentou o maior valor de posição sociológica relativa (PSR= 9,02%) dentre todas as espécies amostradas.

Em segundo e terceiro lugar quando a posição sociológica relativa, tem-se as mortas nativas (PSR= 6,91%) e *Nectandra oppositifolia* Nees & Mart. (PSR= 4,67%).

Tabela 41: Estrutura vertical do fragmento de Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração, por ordem decrescente de PSR.

Nome Científico	VI	VI %	VC %	HT < 4,68	4,68 ≤ HT < 10,82	HT ≥ 10,82	Total	PSA	PSR
Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	31,165	10,39	12,2	5	14	9	28	88,56	9,02
Morta Nativa	22,01	7,34	7,62	3	12	4	19	67,84	6,91
Nectandra oppositifolia Nees & Mart.	7,889	2,63	2,82	1	9	1	11	45,9	4,67
Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll. Arg.	14,987	5	5,99	0	8	4	12	45,32	4,62
Dictyoloma vandellianum A.Juss.	9,935	3,31	2,71	3	8	0	11	41,63	4,24
Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.	7,203	2,4	2,85	1	8	0	9	39,35	4,01
Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	8,298	2,77	2,65	0	8	0	8	38,21	3,89
Clethra scabra Pers.	5,224	1,74	2,24	0	7	1	8	35,21	3,59
Hyptidendron asperrimum (Spreng.) Harley	8,219	2,74	3,36	4	6	1	11	34,99	3,56
Miconia latecrenata (DC.) Naudin	4,548	1,52	1,52	0	6	1	7	30,44	3,1
Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski	6,709	2,24	2,6	0	6	1	7	30,44	3,1
Casearia arborea (Rich.) Urb.	6,061	2,02	1,53	1	6	0	7	29,8	3,03
Cecropia glaziovii Snethl.	17,783	5,93	6,26	0	2	9	11	25,55	2,6
Myrsine umbellata Mart.	3,463	1,15	1,36	1	5	0	6	25,02	2,55
Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	9,256	3,09	3,12	0	4	3	7	24,44	2,49
Bauhinia longifolia (Bong.) Steud.	3,333	1,11	1,29	0	4	1	5	20,88	2,13
Croton urucurana Baill.	7,619	2,54	3,06	0	3	3	6	19,66	2
Clusia sp.	2,921	0,97	1,08	0	4	0	4	19,11	1,95
Ocotea spixiana (Nees) Mez	4,058	1,35	1,28	0	2	3	5	14,88	1,52
Manihot carthagenensis (Jacq.) Müll.Arg.	2,075	0,69	0,66	0	3	0	3	14,33	1,46
Solanum sp.	2,917	0,97	1,08	0	3	0	3	14,33	1,46
Myrsine guianensis (Aubl.) Kuntze	3,557	1,19	0,65	0	3	0	3	14,33	1,46
Sparattosperma leucanthum (Vell.) K.Schum.	2,461	0,82	0,85	0	3	0	3	14,33	1,46
Zanthoxylum rhoifolium Lam.	5,84	1,95	1,42	1	2	1	4	12,47	1,27
Copaifera langsdorfii Desf.	4,613	1,54	1,93	0	1	4	5	11,89	1,21

Nome Científico	VI	VI %	VC %	HT < 4,68	4,68 ≤ HT < 10,82	HT ≥ 10,82	Total	PSA	PSR
Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	3,129	1,04	0,81	0	2	1	3	11,33	1,15
Solanum granulosoleprosum Dunal	3,672	1,22	0,71	1	2	0	3	10,69	1,09
Cecropia hololeuca Miq.	11,104	3,7	4,8	0	0	6	6	10,66	1,09
Myrsine gardneriana A.DC.	2,863	0,95	0,68	1	2	0	3	10,69	1,09
Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong	3,426	1,14	1,34	4	1	0	5	9,33	0,95
Inga vera Willd.	5,783	1,93	2,52	0	1	2	3	8,33	0,85
Aegiphila integrifolia (Jacq.) Moldenke	2,069	0,69	0,66	2	1	0	3	7,05	0,72
Myrcia spectabilis DC.	2,79	0,93	0,64	2	1	0	3	7,05	0,72
Annona cacans Warm.	4,077	1,36	1,29	0	1	1	2	6,55	0,67
Vitex megapotamica (Spreng.) Moldenke	1,591	0,53	0,42	1	1	0	2	5,92	0,6
Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.	1,2	0,4	0,22	0	1	0	1	4,78	0,49
Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	1,171	0,39	0,21	0	1	0	1	4,78	0,49
Solanum pseudoquina A.St.-Hil.	1,245	0,41	0,25	0	1	0	1	4,78	0,49
Palicourea sessilis (Vell.) C.M.Taylor	1,183	0,39	0,22	0	1	0	1	4,78	0,49
Palicourea sp.	1,171	0,39	0,21	0	1	0	1	4,78	0,49
NI 01	1,171	0,39	0,21	0	1	0	1	4,78	0,49
Athenaea velutina (Sendtn.) D'Arcy	1,179	0,39	0,21	0	1	0	1	4,78	0,49
Ocotea sp.	1,305	0,44	0,28	0	1	0	1	4,78	0,49
Myrcia splendens (Sw.) DC.	1,292	0,43	0,27	0	1	0	1	4,78	0,49
Guatteria australis A.St.-Hil.	1,245	0,41	0,25	0	1	0	1	4,78	0,49
Machaerium nyctitans (Vell.) Benth.	1,409	0,47	0,33	0	1	0	1	4,78	0,49
Machaerium acutifolium Vogel	1,362	0,45	0,3	0	1	0	1	4,78	0,49
Cabralea canjerana (Vell.) Mart.	1,278	0,43	0,26	0	1	0	1	4,78	0,49
Luehea grandiflora Mart. & Zucc.	1,443	0,48	0,35	0	1	0	1	4,78	0,49
Schizolobium parahyba (Vell.) Blake	1,277	0,43	0,26	0	1	0	1	4,78	0,49
Piptadenia gonoacantha (Mart.) J.F.Macbr.	1,224	0,41	0,24	0	1	0	1	4,78	0,49

Nome Científico	VI	VI %	VC %	HT < 4,68	4,68 ≤ HT < 10,82	HT ≥ 10,82	Total	PSA	PSR
Swartzia oblata R.S.Cowan	1,349	0,45	0,3	0	1	0	1	4,78	0,49
Vernonanthura divaricata (Spreng.) H.Rob.	1,214	0,4	0,23	0	1	0	1	4,78	0,49
Cecropia pachystachya Trécul	1,292	0,43	0,27	0	1	0	1	4,78	0,49
Platypodium elegans Vogel	1,964	0,65	0,61	0	1	0	1	4,78	0,49
Terminalia glabrescens Mart.	1,171	0,39	0,21	0	1	0	1	4,78	0,49
Moquiniastrum polymorphum (Less.) G. Sancho	1,377	0,46	0,31	0	1	0	1	4,78	0,49
Jacaranda puberula Cham.	1,362	0,45	0,3	0	1	0	1	4,78	0,49
Ficus cf. *enormis*	2,642	0,88	0,95	0	0	2	2	3,55	0,36
Amaioua guianensis Aubl.	2,851	0,95	0,67	3	0	0	3	3,42	0,35
Nectandra cissiflora Nees	1,536	0,51	0,39	0	0	1	1	1,78	0,18
Corymbia sp.	5,16	1,72	2,2	0	0	1	1	1,78	0,18
Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	1,536	0,51	0,39	0	0	1	1	1,78	0,18
Pinus sp.	1,648	0,55	0,45	0	0	1	1	1,78	0,18
Strychnos pseudoquina A.St.-Hil.	2,365	0,79	0,81	0	0	1	1	1,78	0,18
Anadenanthera colubrina var. *cebil* (Griseb.) Altschul	1,362	0,45	0,3	0	0	1	1	1,78	0,18
Inga sp.	1,187	0,4	0,22	1	0	0	1	1,14	0,12
Erythroxylum pelleterianum A. St. Hil.	1,164	0,39	0,21	1	0	0	1	1,14	0,12
Eugenia florida DC.	1,196	0,4	0,22	1	0	0	1	1,14	0,12
Miconia albicans (Sw.) Triana	1,164	0,39	0,21	1	0	0	1	1,14	0,12
Morta Candeia	1,268	0,42	0,26	1	0	0	1	1,14	0,12
Monteverdia gonoclada (Mart.) Biral	1,214	0,4	0,23	1	0	0	1	1,14	0,12
Miconia cf. *dodecandra*	1,175	0,39	0,21	1	0	0	1	1,14	0,12
Total	**300**	**100**	**100**	**41**	**172**	**64**	**277**	**981,98**	**100**

Legenda: HT = altura total; PSA = Posição Sociológica Absoluta; PSR = Posição Sociológica Relativa.

4.2.6.1 Vegetação arbustiva e arbórea regenerante (Parcela 3x3 m)

Em relação ao estudo da estrutura horizontal da amostragem da vegetação arbustiva e arbórea regenerante da Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração, é possível verificar que *Amaioua guianensis* Aubl. apresentou maior índice de valor de importância dentre as amostradas, sendo este igual a 11,72% (Tabela 42).

Essa conjuntura foi possível graças ao elevado valor de dominância relativa (DoR= 14,79%) e densidade relativa (DR= 13,56%). Além disso, por estar presente em 3 parcelas lançadas, obteve uma considerável frequência relativa (FR= 6,82%).

Em seguida tem-se *Guatteria australis* A.St.-Hil. e *Clethra scabra* Pers., com índice valor de importância igual a 5,58% e 3,64%, respectivamente.

A Figura 52 apresenta as dez espécies com maiores índice valor de importância, ocorrente na área de estudo.

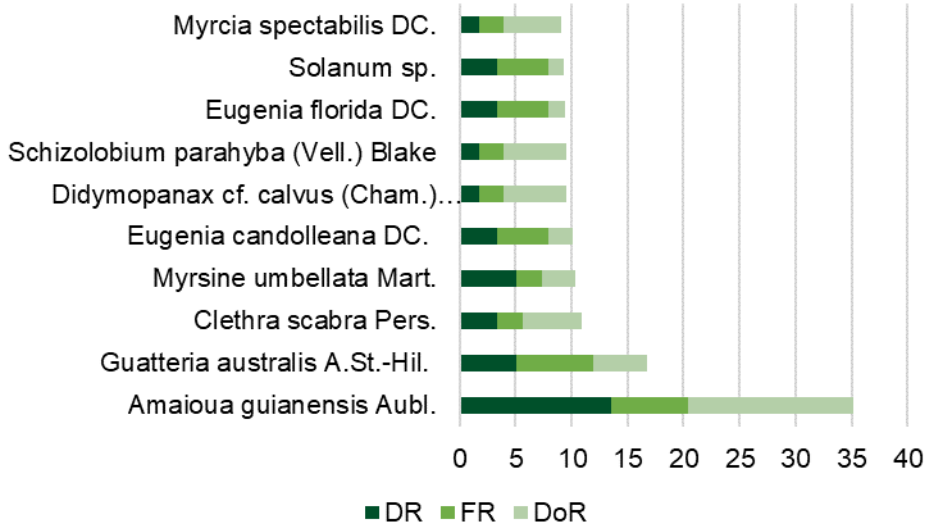


Figura 52: Estrutura horizontal das dez espécies com maior IVI(%) para a área de FESD Médio (parcela 3x3 m).

Tabela 42: Fitossociologia do estrato regenerante do FESD Médio, por ordem decrescente de VI.

Nome Científico	N	U	AB	DA	DR	FA	FR	DoA	DoR	VC	VC (%)	VI	VI (%)
Amaioua guianensis Aubl.	8	3	0,004	683,761	13,56	23,08	6,82	0,331	14,79	28,351	14,18	35,17	11,72
Guatteria australis A.St.-Hil.	3	3	0,001	256,41	5,08	23,08	6,82	0,108	4,84	9,924	4,96	16,742	5,58
Clethra scabra Pers.	2	1	0,001	170,94	3,39	7,69	2,27	0,118	5,27	8,659	4,33	10,932	3,64
Myrsine umbellata Mart.	3	1	0,001	256,41	5,08	7,69	2,27	0,066	2,94	8,023	4,01	10,295	3,43
Eugenia candolleana DC.	2	2	0,001	170,94	3,39	15,38	4,55	0,049	2,21	5,596	2,8	10,142	3,38
Didymopanax cf. *calvus* (Cham.) Decne. & Planch.	1	1	0,001	85,47	1,69	7,69	2,27	0,124	5,55	7,248	3,62	9,52	3,17
Schizolobium parahyba (Vell.) Blake	1	1	0,001	85,47	1,69	7,69	2,27	0,124	5,55	7,248	3,62	9,52	3,17
Eugenia florida DC.	2	2	0	170,94	3,39	15,38	4,55	0,033	1,49	4,879	2,44	9,425	3,14
Solanum sp.	2	2	0	170,94	3,39	15,38	4,55	0,032	1,41	4,8	2,4	9,345	3,12
Myrcia spectabilis DC.	1	1	0,001	85,47	1,69	7,69	2,27	0,115	5,15	6,842	3,42	9,115	3,04
Miconia cf. *dodecandra*	2	1	0,001	170,94	3,39	7,69	2,27	0,063	2,81	6,201	3,1	8,474	2,82
Ficus pertusa L.f.	1	1	0,001	85,47	1,69	7,69	2,27	0,098	4,38	6,077	3,04	8,35	2,78
Myrsine gardneriana A.DC.	1	1	0,001	85,47	1,69	7,69	2,27	0,098	4,38	6,077	3,04	8,35	2,78
Campomanesia guazumifolia (Cambess.) O.Berg	1	1	0,001	85,47	1,69	7,69	2,27	0,098	4,38	6,077	3,04	8,35	2,78
Serjania sp.	2	1	0,001	170,94	3,39	7,69	2,27	0,058	2,59	5,979	2,99	8,252	2,75
Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski	1	1	0,001	85,47	1,69	7,69	2,27	0,082	3,68	5,374	2,69	7,646	2,55
Lamanonia ternata Vell.	2	1	0	170,94	3,39	7,69	2,27	0,034	1,53	4,924	2,46	7,196	2,4
Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	1	1	0,001	85,47	1,69	7,69	2,27	0,061	2,74	4,434	2,22	6,707	2,24
Bauhinia longifolia (Bong.) Steud.	2	1	0	170,94	3,39	7,69	2,27	0,023	1,03	4,42	2,21	6,693	2,23
Eryobotria japonica (Thunb.) Lindl.	2	1	0	170,94	3,39	7,69	2,27	0,019	0,85	4,244	2,12	6,517	2,17
Myrcia splendens (Sw.) DC.	2	1	0	170,94	3,39	7,69	2,27	0,018	0,8	4,189	2,09	6,462	2,15
Manihot carthagenensis (Jacq.) Müll.Arg.	1	1	0,001	85,47	1,69	7,69	2,27	0,055	2,46	4,151	2,08	6,424	2,14
Miconia albicans (Sw.) Triana	1	1	0,001	85,47	1,69	7,69	2,27	0,055	2,46	4,151	2,08	6,424	2,14
Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.	1	1	0,001	85,47	1,69	7,69	2,27	0,055	2,46	4,151	2,08	6,424	2,14
Piper aduncum L.	2	1	0	170,94	3,39	7,69	2,27	0,007	0,32	3,705	1,85	5,978	1,99

Nome Científico	N	U	AB	DA	DR	FA	FR	DoA	DoR	VC	VC (%)	VI	VI (%)
Morta Nativa	1	1	0,001	85,47	1,69	7,69	2,27	0,044	1,95	3,648	1,82	5,92	1,97
Solanum granulosoleprosum Dunal	1	1	0,001	85,47	1,69	7,69	2,27	0,044	1,95	3,648	1,82	5,92	1,97
NI 02	1	1	0	85,47	1,69	7,69	2,27	0,03	1,36	3,057	1,53	5,33	1,78
Syzygium cumini (L.) Skeels	1	1	0	85,47	1,69	7,69	2,27	0,029	1,29	2,982	1,49	5,254	1,75
Ocotea spixiana (Nees) Mez	1	1	0	85,47	1,69	7,69	2,27	0,029	1,29	2,982	1,49	5,254	1,75
Senna macranthera (DC. ex Collad.) H.S.Irwin & Barneby	1	1	0	85,47	1,69	7,69	2,27	0,029	1,29	2,982	1,49	5,254	1,75
Bauhinia angulosa Vogel	1	1	0	85,47	1,69	7,69	2,27	0,024	1,1	2,79	1,4	5,063	1,69
Myrcia multiflora (Lam.) DC.	1	1	0	85,47	1,69	7,69	2,27	0,024	1,1	2,79	1,4	5,063	1,69
Dictyoloma vandellianum A.Juss.	1	1	0	85,47	1,69	7,69	2,27	0,017	0,76	2,454	1,23	4,727	1,58
Astronium graveolens Jacq.	1	1	0	85,47	1,69	7,69	2,27	0,017	0,76	2,454	1,23	4,727	1,58
Nectandra oppositifolia Nees & Mart.	1	1	0	85,47	1,69	7,69	2,27	0,014	0,61	2,309	1,15	4,582	1,53
Aspidosperma sp.	1	1	0	85,47	1,69	7,69	2,27	0,011	0,48	2,179	1,09	4,452	1,48
Total	**59**	**13**	**0,026**	**5042,735**	**100**	**338,46**	**100**	**2,235**	**100**	**200**	**100**	**300**	**100**

LEGENDA: N = Número de indivíduos da espécie; U = Ocorrência em unidades amostrais; AB = Área Basal (m2); DA = Densidade Absoluta; DR = Densidade Relativa; FA = Frequência Absoluta; FR = Frequência Relativa; DoA = Dominância Absoluta; DoR = Dominância Relativa; VI = Valor de Importância e VC = Valor de Cobertura.

4.2.7 CURVA DE ACÚMULO DE ESPÉCIES

Os dados quantitativos da área em estudo provêm de uma amostragem representativa para o parâmetro número de espécies, indicada pela curva de acumulação de espécies.

Para as formações naturais de Candeal e Floresta Estacional Semidecidual médio e inicial presente na Área Diretamente Afetada, observa-se que o número de espécies amostradas cresce continuamente, como é esperado, e a curva tende à estabilidade à medida que aumenta o número de unidades amostrais, sendo uma amostragem satisfatória para fins de licenciamento ambiental (Figura 53).

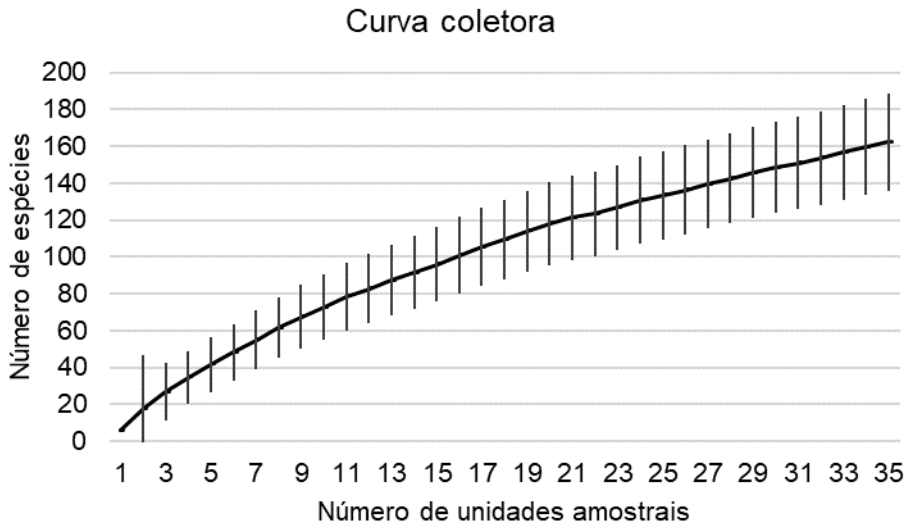


Figura 53: Curva coletora de espécies para Candeal e Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial e médio de regeneração natural.

4.2.8 DIVERSIDADE

A diversidade para cada fitofisionomia, por estrato, bem como a diversidade geral pode ser visualizada na Tabela 43.

O índice de diversidade de Shannon-Weaver (H') para a Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração (FESD I), representada pelo estrato 1, este índice foi igual a 2,79. Para a Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração (FESD M) foi de 3,57 e de 3,15, para o estrato 2 e 3, respectivamente. No que diz respeito ao índice de equabilidade de Pielou (J), para o FESD I foi equivalente à 0,74, enquanto o FESD M foi de 0,89 (estrato 2) e 0,9 (estrato 3).

Segundo Meira-Neto & Martins (2000), o índice de diversidade de Shannon-Weaver varia entre 3,20 e 4,30 nas Florestas Estacionais Semideciduais em Minas Gerais. Diante disso, verificou-se que apenas o estrato 2 possui diversidade florística dentro dos limites estipulados por estes autores, enquanto os demais estratos apresentaram valores inferiores. No que concerne a equabilidade (J) os autores descrevem valores entre 0,73 e 0,88, e observou-se que somente o estrato 1 está dentro da faixa estipulada pelos autores, enquanto os demais estratos apresentam valores superiores ao estipulado.

Para o Candeal, representado pelo estrato 4, o índice de diversidade (H') e a equabilidade (J) foi de 1,53 e de 0,55, nesta ordem. De acordo com Santana (2010), o índice de diversidade de Shannon-Weaver (H') foi equivalente a 3,21 e o índice de equabilidade de Pielou (J) foi igual a 0,76, para uma floresta com mododominância de dossel por *Eremanthus erythropappus*. Assim

sendo, verifica-se que tanto a diversidade quanto a equabilidade foram inferiores ao encontrado nesse referido estudo.

O coeficiente de mistura de Jentsch (QM) geral foi 1:6,55, indicando uma média de 6,65 indivíduos para cada espécie amostrada.

O índice de dominância de Simpson (C) representa a probabilidade de dois indivíduos escolhidos ao acaso na área pertencerem à mesma espécie. Ele pode variar de 0 a 1, sendo que quanto mais próximo de um, maior a diversidade e menor a dominância. De forma geral, este índice foi de 0,95, indicando uma maior diversidade. A diversidade máxima ln(S) foi de 4,625, indicando que esta seria a diversidade que a comunidade alcançaria se todas as espécies tivessem a mesma abundância.

Tabela 43: Diversidade por nas áreas de Candeal e Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial e médio de regeneração natural.

Fitofisionomia	Estrato	N	S	ln(S)	H'	C	J	QM
FESD I	1	274	44	3,784	2,79	0,89	0,74	1:6,23
FESD M	2	166	54	3,989	3,57	0,97	0,89	1:3,07
FESD M	3	111	33	3,497	3,15	0,95	0,9	1:3,36
Candeal	4	117	16	2,773	1,53	0,59	0,55	1:7,31
Geral		**668**	**102**	**4,625**	**3,7**	**0,95**	**0,8**	**1: 6,55**

LEGENDA: N = Número de indivíduos; S = Número de espécies; ln(S) = Diversidade máxima; H' = Índice de Shannon-Weaver; C = Índice de dominância de Simpson; J = Índice de equabilidade de Pielou; e QM = Coeficiente de mistura de Jentsch.

5. DIAGNÓSTICO DA FAUNA

Para a elaboração do diagnóstico de Fauna, realizou-se o levantamento de dados e informações obtidas por meio de pesquisas bibliográficas, documentos, sites com bases governamentais, entre outras. Além dos dados levantados em bases secundárias, utilizou-se de dados disponibilizados pela empresa Vale S.A., referentes principalmente aos monitoramentos ambientais realizados nos limites da Área de Estudo (AE).

5.1 FAUNA TERRESTRE – MASTOFAUNA (PEQUENOS, MÉDIOS E GRANDES)

5.1.1 INTRODUÇÃO

O Brasil é um país de dimensões continentais localizado na região Neotropical. Este vasto território engloba diversas zonas climáticas viabilizando a formação de várias fitofisionomias. A localização privilegiada na zona tropical, quente e úmida, somada a variedade de biomas conferiram ao país altas taxas de riqueza, abundância e diversidade biológica conferindo ao Brasil o título de país megabiodiverso (MITTERMEIER *et al.*, 1997). A mastofauna brasileira apresenta 770 espécies registradas pertencentes a 11 ordens, 52 famílias e 249 gêneros (ABREU *et al.*, 2021), o que representa cerca de 12% de toda fauna mundial (IUCN, 2022), classificando-o como o país com maior número de espécies de mamíferos do mundo.

O estado de Minas Gerais é o quarto maior do país e abriga três importantes biomas: Mata Atlântica, Cerrado e Caatinga (IBGE, 2019); o que confere uma grande diversidade de ambientes. Esta heterogeneidade ambiental, climática e altitudinal possibilita a existência e ocorrência de uma vasta biodiversidade, incluindo inúmeras espécies endêmicas (PAGLIA *et al.,* 2012). Em relação a mastofauna, Minas abriga cerca de 236 espécies o que representa aproximadamente 30,6% das espécies do país (BIODIVERSITAS, 2007).

A Mata Atlântica é o secundo bioma com maior diversidade de mamíferos (PAGLIA *et al.*, 2012), e um dos mais ameaçados (BROWN & BROWN, 1992) restando apenas 12,4% da floresta original (SOS MATA ATLÂNTICA, 2021). Este bioma abriga aproximadamente 298 espécies da mastofauna brasileira, o que representa quase 39% da mastofauna nacional (PAGLIA *et al.*, 2012). Destas 298 espécies, 90 são endêmicas da Mata Atlântica. A grande biodiversidade, tanto da fauna quanto da flora, e altas taxas de endemismo da Mata Atlântica conferiram ao bioma o status de *hostpot* mundial (MITTERMEIER *et al.,* 2005).

O terceiro bioma mais biodiverso em relação a mastofauna é o Cerrado (PAGLIA *et al.,* 2012) além de ser o segundo maior bioma do país e reconhecido como o maior *hostpot* do Hemisfério Ocidental por cobrir mais de 2 milhões de quilômetros quadrados no Brasil e ainda 1% do seu total na Bolívia e Paraguai (MITTERMEIER *et al.*, 2005; IBGE, 2019). Mesmo assim, apenas 2,2% do Cerrado encontra-se protegido legalmente. Quanto a mastofauna do Cerrado, o bioma apresenta cerca de 251 espécies (PAGLIA *et al.*, 2012).

Os mamíferos desempenham diversos papeis essenciais para a manutenção dos ecossistemas. Esse grupo atua diretamente afetando a estrutura e composição das espécies vegetais, não apenas pela regulação dos herbívoros exercida pelos carnívoros, como a partir da dispersão de sementes e a polinização (KREMEN *et al.,* 2007). Em síntese, além de participarem diretamente no controle dos níveis tróficos exercem papel na regeneração das florestas.

Os mamíferos são comumente considerados espécies-bandeira e bioindicadoras da qualidade ambiental, com importância ecológica e econômica. A mastofauna de pequeno porte possui uma riqueza elevada de espécies, sendo a ordem Rodentia a mais especiosa contando com 267 espécies conhecidas no país (ABREU *et al.*, 2021). Os representantes desse grupo são considerados bons bioindicadores já que muitos apresentarem ciclos de vida curtos o que viabiliza comparações da estrutura das populações após impactos. Já os mamíferos de médio

grande porte são considerados excelentes bioindicadores de conservação pois sua presença é diagnosticada em ambientes com qualidade e continuidade ambiental, sendo assim a avaliação do local mais eficaz e rápida.

Além disso, mamíferos de médio a grande porte são ótimos indicadores de zonas de amortecimento em reflorestamentos, com espécies nativas e exóticas consorciadas, como indicam estudos atuais (OLIVEIRA *et al.*, 2019). por apresentarem alto requerimento de área, baixa abundância relativa, e baixa taxa de crescimento populacional, sendo espécies sensíveis a mudanças ambientais, por isso são utilizados em estudos de monitoramento de fauna, diagnósticos ambientes e planos de manejo (TALMAGE & WALTON, 1991).

Diante disso, é de extrema importância diagnosticar a mastofauna terrestre de um local para compreender como as atividades antrópicas atuam sobre ela e, assim, melhor planejar ações de mitigação, conservação e manejo e determinar e quantificar especificamente as características biológicas das espécies, seus hábitos, interações, status de conservação e sua vulnerabilidade é de grande importância para a estruturação e a criação de estratégias para a conservação desse grupo (ICMBIO, 2016).

5.1.2 METODOLOGIA

5.1.2.1 Base de Dados

Foram compilados os registros de ocorrência das espécies na área de estudo delimitada para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3. Os levantamentos foram feitos a partir de dados disponibilizados pelo Banco de Dados de Biodiversidade - BDBio (Vale S.A.) e complementados com os registros do Estudo de Impacto Ambiental e Monitoramento de Fauna do empreendimento (Tabela 44).

A busca de informação a respeito da composição de espécies da mastofauna de pequenos, médios e grandes mamíferos da região levou em consideração os seguintes trabalhos técnicos científicos:

Tabela 44: Estudos selecionados para o Diagnóstico da Mastofauna relativo ao projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

ID	Nome do estudo	Referência	Data	Sazonalidade
1	BDBio – Mastofauna de Pequeno, Médio e Grande Porte	Vale, 2022	2011-2018	Chuvosa/Seca
1.1	Desenvolvimento Vargem Grande	Vale, 2022	2019-2020	Chuvosa/Seca
1.2	Diagnóstico da Mastofauna do Parque Estadual da Serra do Rola Moça, Minas Gerais. Relatório Técnico para Subsidiar o Plano de Manejo da Unidade	Vale, 2022	NI	NI
1.3	Estudo de Impacto Ambiental da Ampliação da Mina de Mar Azul	Vale, 2022	2015	Seca
1.4	Mamíferos das áreas de Proteção Especial de Mananciais da Mutuca, Barreiro e Fechos na Região Metropolitana de Belo Horizonte, Minas Gerais	Vale, 2022	NI	NI
1.5	Monitoramento da área de influência da Mina de Capão Xavier	Vale, 2022	2015 - 2017	Chuvosa e Seca
1.6	Monitoramento da Fauna na Área de Desenvolvimento da Mina de Capão Xavier	Vale, 2022	2012 - 2015	Chuvosa e Seca

ID	Nome do estudo	Referência	Data	Sazonalidade
1.7	Monitoramento das áreas de influências da Mina de Capitão do Mato	Vale, 2022	2014, 2016, 2017	Chuvosa e Seca
1.8	Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais	Vale, 2022	06 e 07/2010	Seca
1.9	Projeto Desenvolvimento Paraopeba I	Vale, 2022	03, 06 e 07/2018	Chuvosa e Seca
2	Banco de Dados de Biodiversidade – BDBio – (Vale S A)	Vale S.A., 2022	2022	Chuvosa
3	EIA - Desenvolvimento da Mina de Capão Xavier	Nicho Engenheiros Consultores LTDA.	10/2009	Chuvosa
4	EIA- Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato	Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda	2019 - 2020	Chuvosa e Seca
5	EIA – Sondagem Geológica Capão Xavier e Mar Azul	Lume Estratégia Ambiental LTDA.	03/2021	Chuvosa
6	EIA – Ampliação da PDE Oeste – Fase 3	Lume Estratégia Ambiental LTDA.	2010	Chuvosa e Seca
7	Monitoramento de Fauna da Mina Capão Xavier	Vale S.A., 2022	2017 - 2021	Chuvosa e Seca
8	Monitoramento de Fauna ao longo da Mancha de Inundação Hipotética da Barragem B3/B4 - Mina de Mar Azul	CLAM, 2022	2020 a 2021	Chuvosa / Seca

A verificação da base de dados foi realizada visando algumas modificações relacionadas às correções taxonômicas e enquadramento das espécies quanto ao seu estado de ameaça, endemismo, e espécies de interesse comercial. Essas ações incluíram a atualização da nomenclatura das espécies, filtragem das espécies não identificadas, lista das espécies endêmicas, raras, ameaçadas e traficadas.

A classificação taxonômica das espécies da mastofauna de pequeno, médio e grande porte segue a lista de ABREU *et al.* (2021). Das listas de espécies consultados foram utilizados apenas os registros de táxons identificados até o nível de espécie, excluindo assim, eventuais “sp.”, “gr.”, “aff.” ou “cf.” na lista de dados secundários final, exceto espécies que dada a localização do registro e distribuição do gênero puderam ser identificadas a nível de espécie.

As espécies identificadas foram categorizadas como incluídas ou não em algum nível de ameaça de extinção nacionalmente, conforme preconiza a Portaria MMA nº 354/2023 e utilizando-se como base a Portaria MMA nº 444/2014 e a sua alteração expressa por meio da Portaria MMA nº 148/2022, na qual atualiza a Lista Nacional Oficial de Espécies da Fana Ameaçadas de Extinção e inclui o grau de risco de extinção de cada espécie; internacionalmente, com base na lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da União Internacional para Conservação da Natureza (IUCN, 2022), e estadualmente com base na Lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da Fauna do Estado de Minas Gerais (COPAM, 2010). De forma complementar foram utilizados os dados das espécies categorizadas como DD e NT a nível estadual (DRUMMOND *et al.*, 2008) e nacional (ICMBIO, 2022). As espécies categorizadas como “Pouco Preocupante (LC)”, em qualquer um dos níveis de classificação, não foram consideradas e indicadas no texto por serem espécies que não apresentam riscos de ameaça no momento, o que não exclui a possibilidade que posteriormente sejam reclassificadas pelos órgãos competentes, caso necessário. Também foram excluídas espécies extremamente fora de sua área de distribuição original, além daqueles registros duvidosos e/ou inconsistentes.

O referencial acerca das espécies cinegéticas foi acessado a partir da Convenção sobre o Comércio Internacional das Espécies Silvestres Ameaçadas de Extinção (CITES, 2021). Os

dados utilizados de endemismo, espécies raras ou pouco abundantes, habitat preferencial e hábito alimentar das espécies foi obtido a partir da consulta da lista de Paglia *et al.* (2012) e do livro de Reis *et al.* (2006). Foram utilizados também dados da Lista de Mamíferos do Brasil (SBMZ, 2021) para complementar as informações taxonômicas contidas Plagia *et al.* (2012). Os Planos de Ação Nacionais (PAN's) que incluíram o Plano de Ação Nacional para Conservação dos Mamíferos da Mata Atlântica Central (ICMBIO, 2016), Plano de Ação Nacional para a Conservação do Lobo Guará (ICMBIO, 2017), e planos nacionais (PAN) como o PAN para a Conservação de Pequenos Felinos, (2022) PAN Nacional para a Conservação de Grandes Felinos (2018), PAN para a Conservação de Pequenos Mamíferos de Áreas Abertas (2022) e PAN para a Conservação de Pequenos Mamíferos de Áreas Florestais (2022).

Neste estudo, foram considerados como mamíferos de médio e grande porte aqueles com peso corporal acima de 1 kg quando adultos, conforme sistema adotado por Chiarello (2000). O peso dos animais foi consultado em Paglia *et al.* (2012).

5.1.2.2 Correções Taxonômicas

- *Sylvilagus brasiliensis – Sylvilagus minensis*

Neste estudo, dadas as novas evidências encontradas por Ruedas *et al.* (2017), a espécie *Sylvilagus brasiliensis* foi alterada para *Sylvilagus minensis*. No presente, de acordo com a Sociedade Brasileira de Mastozoologia, são reconhecidas as espécies *S. brasiliensis* (restrita ao centro de endemismo da Floresta Atlântica de Pernambuco), *S. minensis* (distribuída pelo Cerrado Central e sudeste da Floresta Atlântica até o vale do Rio Paraíba do Sul (possivelmente extinta ou restrita a uma reduzida planície costeira ao sul do Vale do Paraíba do Sul, Rio de Janeiro) e *S. paraguensis* (com único registro confirmado para o Parque Estadual do Turvo, Rio Grande do Sul).

- *Puma yagouaroundi - Herpailurus yagouaroundi*

O nome genérico *Herpailurus* foi proposto por Nikolai Severtzov em 1858. Posteriormente, em 2005, o jaguarundi foi classificado no gênero *Puma* junto com o *Puma concolor* (onça-parda). Em 2017, o Grupo de Especialistas em felinos da IUCN revisou a taxonomia da espécie e reconheceu o jaguarundi como um táxon monotípico do gênero *Herpailurus* (IUCN, 2022).

- *Pecari tajacu – Dicotyles tajacu*

Ramírez-Pulido *et al.* (2014) e Acosta *et al.* (2020) propõem utilizar o gênero *Dicotyles* para os catetos (*Dicotyles tajacu*) ao invés do gênero *Pecari*. Por este motivo e por assim constar na lista da Sociedade Brasileira de Mastozoologia (2021), o presente estudo utilizará o nome mais atual e aceito.

- *Dasyprocta* sp. – *Dasyprocta leporina*

Os registros diagnosticados apenas ao nível do gênero *Dasyprocta* foram atualizados para *D. leporina* uma vez que está é a espécie do gênero de ocorrência esperada para a região do projeto (PATTON *et al.*, 2015).

- *Oligoryzomys eliurus – Oligoryzomys nigripes*

Seguindo Weksler & Bonvicino 2005), os registros de *Oligoryzomys eliurus* foram atualizados para *O. nigripes* uma vez que *O. eliurus* é considerado sinônimo júnior de *O. nigripes.*

- *Philander frenatus – Philander quica*

Registros de *P. frenatus* foram atualizados para *P. quica* conforme revisão e distribuição do gênero proposta por Voss *et al.* (2018) já que *P. quica* é a espécie que ocorre no Sudeste.

- *Guerlinguetus ingrami, Sciurus ingrami – Guerlinguetus brasiliensis*

Neste estudo registros identificados como a espécie *Guerlinguetus ingrami* foram atualizados para *G. brasiliensis* por ser considerada uma sinonímia da mesma.

- *Metachirus nudicaudatus – Metachirus myosurus*

Nos estudos consultados foi citada a espécie *Metachirus nudicaudatus*, porém de acordo com estudos recentes baseados em características cranianas e moleculares, Voss e colaboradores (2019) restringem *M. nudicaudatus* à região do Escudo das Guianas e à região norte do Brasil enquanto reconheceram *Metachirus myosuros* como uma espécie válida, sendo esta correspondente às ocorrências de *M. nudicaudatus* nos estados do Acre, Amazonas, Bahia, Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo e Rondônia. Assim, os registros listados previamente à essa revisão para o estado de Minas Gerais foram atualizados para *M. myosuros*.

- *Monodelphis kunsi*

Nos estudos consultados, foi listada a espécie *M. kunsi* porém, de acordo com Faria *et al.* (2019) a espécie não ocorre na região do estudo, como existem mais duas espécies do gênero, *M. domestica* e *M. americana,* listadas na área esses registros não entraram na contagem total das espécies com potencial ocorrência para a área de estudo.

5.1.2.3 Tratamento de Dados

Diante da falta padronização metodológica especifica de cada estudo consultado, não foram realizados testes estatísticos para os grupos de mastofauna de pequenos, médio e grande porte. Todavia os dados são seguros, pois correspondem a mais de uma década de estudos ambientais representados por 14 relatórios ou artigos, e permitem a discussão acerca da ocorrência da mastofauna de pequenos, médios e grandes mamíferos.

5.1.3 RESULTADOS

5.1.3.1 Riqueza

A partir dos dados secundários levantados foi possível diagnosticar um total de 48 espécies de mamíferos terrestres (Tabela 45 e Tabela 46). Este número representa 6,23% da diversidade da mastofauna brasileira (ABREU *et al.,* 2021) 16,10% da mastofauna da Mata Atlântica e 19,1% da mastofauna do Cerrado (PAGLIA *et. al.,* 2012*)*. O ANEXO IX deste EIA apresenta a lista de espécies de fauna registradas na área de estudo e será apresentada em formato excel.

MASTOFAUNA DE PEQUENO PORTE

Por meio dos dados compilados, foram diagnosticadas 19 espécies de mamíferos de pequeno porte divididas em 3 ordens e 5 famílias e distribuídas em 38 pontos de registros (Figura 54). A ordem mais representativa em número de espécies foi Rodentia e a família mais representativa foi Cricetidae (s= 11) seguida de Didelphidae (s= 6), as famílias Caviidae, e Sciuridae tiveram apenas um representante cada (s= 1) (Figura 55).

Este resultado é compatível com os apontamentos de Fonseca *et al.* (1996), sobre o grupo formado por pequenos roedores e marsupiais ser o mais diversificado nas florestas tropicais, e com a riqueza da ordem Rodentia que é a maior entre os mamíferos.

Os marsupiais da ordem Didelphimorphia são distribuídos em apenas uma família, Didelphidae, que conta com 67 espécies descritas no território nacional (ABREU *et al.*, 2021). A família apresenta em representantes com hábitos arborícola, terrestre e escansorial e uma espécie semi-aquática, a cuíca-d'água (*Chironectes minimus*) (PAGLIA *et al.*, 2012). As espécies da família diagnosticadas neste estudo representam cerca de 8,9% do total descrito para o Brasil.

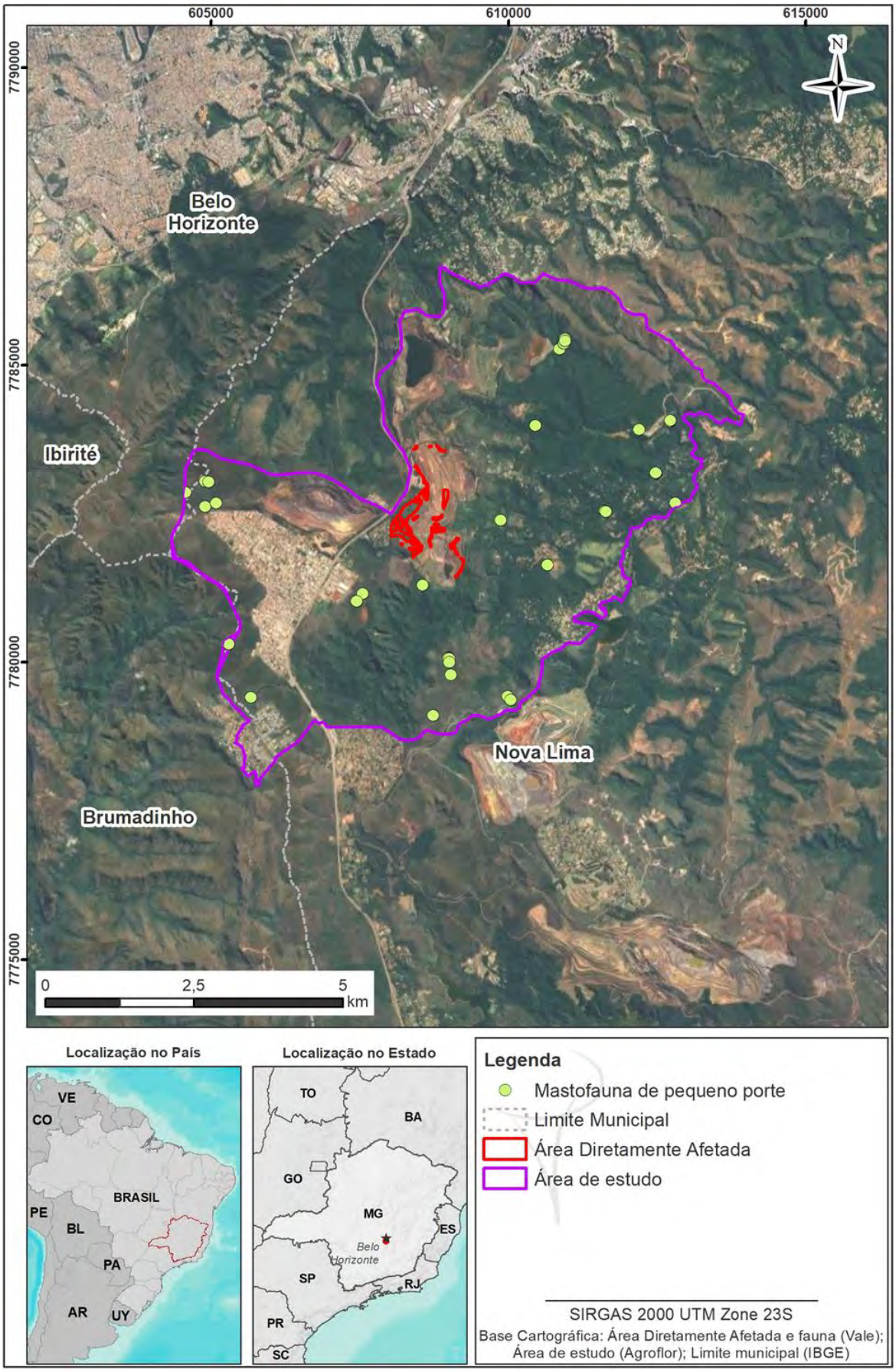


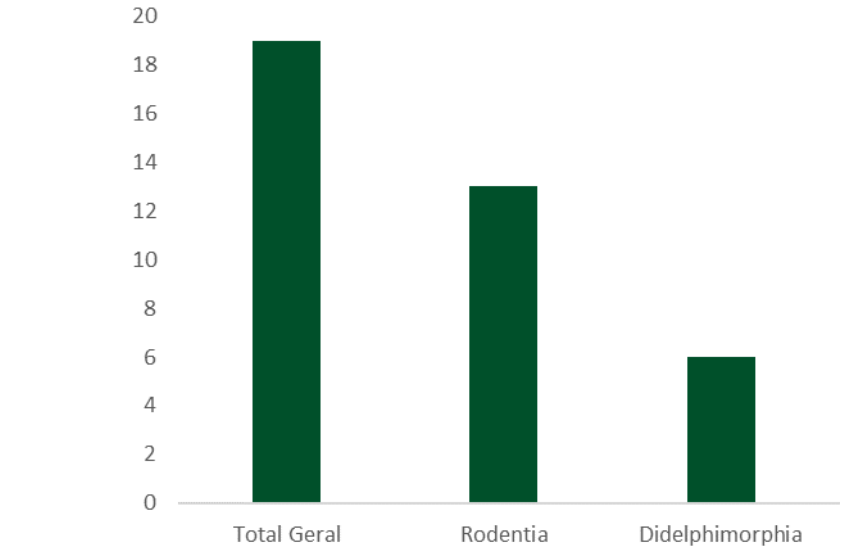
Figura 54: Pontos de ocorrência da Mastofauna de pequeno porte levantados para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

Tabela 45: Lista de espécies de mamíferos de pequeno porte registradas a partir de dados secundários com ocorrência potencial para a área afetada no contexto do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

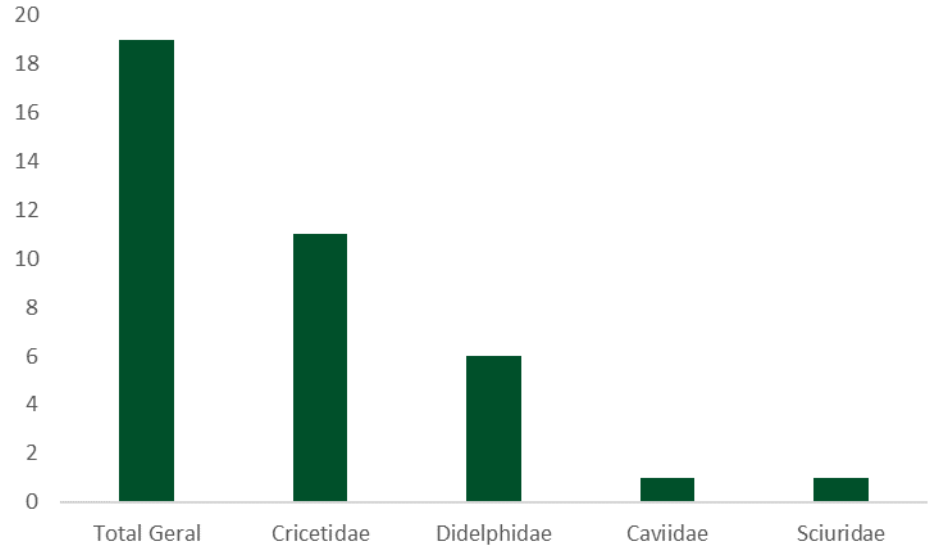
Ordem	Família	Espécie	Nome comum	Status de Conservação			End.	Migr.	Dieta	Hábito	Hab. Pref.	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN							
Didelphimorphia	Didelphidae	*Gracilinanus agilis*	cuíca						In/On	Ar	FL		1.9, 2, 7
		Marmosops incanus	cuíca				B		In/On	Sc	FL, AA		1.4, 6
		Metachirus myosuros	cuíca-de-quatro-olhos			NL			In/On	Te	FL		1.4, 2, 8
		Monodelphis americana	catita-de-listras						In/On	Te	FL		1.4, 2, 7
		Monodelphis domestica	catita						In/On	Te	FL, AA		1.3, 1.6
		Philander quica	cuíca-de-quatro-olhos						In/On	Sc	FL		1.3, 1.4, 1.8, 1.9, 6, 7, 8
Rodentia	Caviidae	*Cavia aperea*	preá						Hb	Te	AA		1.4
	Cricetidae	*Akodon cursor*	rato-da-mata				B		In/On	Te	FL, AA		1.4, 3
		Akodon montensis	rato-do-chão						In/On	Te	FL, AA		1.8, 6
		Blarinomys breviceps	rato-do-mato				M		In/On	SF	FL		1.9, 2, 7
		Calomys tener	rato-do-chão						Fr/Gr	Te	FL, AA		1.3, 3
		Cerradomys subflavus	rato-do-mato						Fr/Gr	Te	FL, AA		1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 2, 4, 6, 7, 8
		Euryoryzomys russatus	rato-do-mato				M		Fr/Gr	Te	FL, AA		8
		Necromys lasiurus	rato-do-mato						Fr/On	Te	FL, AA		1.2, 1.6, 1.9, 2, 3, 8
		Nectomys squamipes	rato-d'água						Fr/On	SA	SA		1.4, 1.8, 6

Ordem	Família	Espécie	Nome comum	Status de Conservação			End.	Migr.	Dieta	Hábito	Hab. Pref.	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN							
		Oligoryzomys nigripes	rato-do-mato						Fr/Gr	Sc	FL, AA		1.8, 3, 4, 7
		Oxymycterus delator	rato-do-brejo						In/On	SF	AA		4
		Rhipidomys mastacalis	rato-da-árvore				B		Fr/Se	Ar	FL, AA		1.4, 2
	Sciuridae	*Guerlinguetus brasiliensis*	caxinguelê				B, M		Fr/Gr	Sc	FL		1.4, 1.8, 2, 4, 8

FONTE/LEGENDA: Status de Conservação: DD – Dados Deficientes; NL – Não listado; EN – Ameaçada; VU – Vulnerável; CR – Criticamente Ameaçada (COPAM, 2010; MMA, 2022; IUCN, 2022); Endemismo (End.): B: Brasil, M: Mata Atlântica, C: Cerrado; Migratório: S – Sim (LYSTER, 1989); Dieta: Fr – Frugívoro; Gr – Granívoro; Hb – Herbívoro pastador; In – Insetívoro; On – Onívoro; Se – Predador de sementes; Hábito: Aq – Aquático; Ar – Arborícola; Fs – Fossorial; T – Terrestre; Sc – Escansorial; SF – Semifossorial; SA – Semiaquático; Vo - Voador (PAGLIA *et al.*, 2012); Habitat Preferencial (Hab. Pref.) FL – florestal; AA – Áreas Abertas ; AS – Semiaquático (REIS *et al.*, 2006); Fonte: 1.1: Desenvolvimento Vargem Grande; 1.2: Diagnóstico da Mastofauna do Parque Estadual da Serra do Rola Moça, Minas Gerais. Relatório Técnico para Subsidiar o Plano de Manejo da Unidade; 1.3: Estudo de Impacto Ambiental da Ampliação da Mina de Mar Azul; 1.4: Mamíferos das áreas de Proteção Especial de Mananciais da Mutuca, Barreiro e Fechos na Região Metropolitana de Belo Horizonte, Minas Gerais; 1.5: Monitoramento da área de influência da Mina de Capão Xavier; 1.6: Monitoramento da Fauna na Área de Desenvolvimento da Mina de Capão Xavier; 1.7: Monitoramento das áreas de influências da Mina de Capitão do Mato; 1.8: Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais; 1.9: Projeto Desenvolvimento Paraopeba I; 2: EIA - Desenvolvimento da Mina de Capão Xavier; 3: EIA- Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato; 4: EIA – Sondagem Geológica Capão Xavier e Mar Azul; 5: EIA – Ampliação da PDE Oeste - Fase 3; 6: Monitoramento de Fauna da Mina Capão Xavier; 7: Monitoramento B3 – Vale S.A..



A



B

Figura 55: Riqueza de espécies por ordem (A) e por família (B) da Mastofauna de pequeno porte com ocorrência potencial para as áreas do projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

Em relação a dietas das espécies diagnosticadas, 10 são Insetívoro/Onívoras (In/On) (52,6%), 5 são Frugívoras/Granívoras (Fr/Gr) (26,3%), 2 são Frugívoras/Onívoras (Fr/On) (10,5%), 1 é herbívora (Hb) (5,3%) e 1 é Frugívora/Predadora de Sementes (Fr/Se) (5,3%).

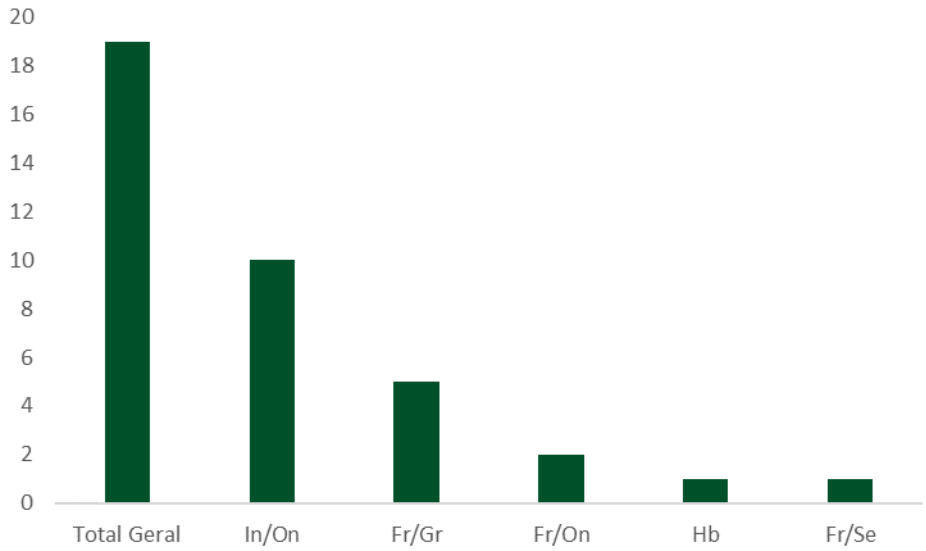


Figura 56: Riqueza de espécies por dieta da Mastofauna de pequeno porte com ocorrência potencial para as áreas do projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

LEGENDA/FONTE: Ca – Carnívoro; Fr – Frugívoro; Fo – Folívoro; Go – Gomívoro; Gr – Granívoro; Hb – Herbívoro pastador; He – Hematófago; In – Insetívoro; Myr – Mirmecófago; Nec – Nectarívoro; On – Onívoro; Pc – Planctófago; Ps – Piscívoro; Se – Predador de sementes; Te – Teutófago (PAGLIA *et al.*, 2012).

Em relação ao hábito das espécies com potencial ocorrência na área de estudo, observa-se uma predominância de espécies terrestres (Te) (s= 10) (52,6%) seguido das espécies escansoriais (Sc) (s= 4) (21,1%), arborícolas (Ar) (s= 2) (10,5%), semi-fossoriais (SF) (s= 2) (10,5%) e semi-aquática (SA) (s= 1) (5,3%) (Figura 57).

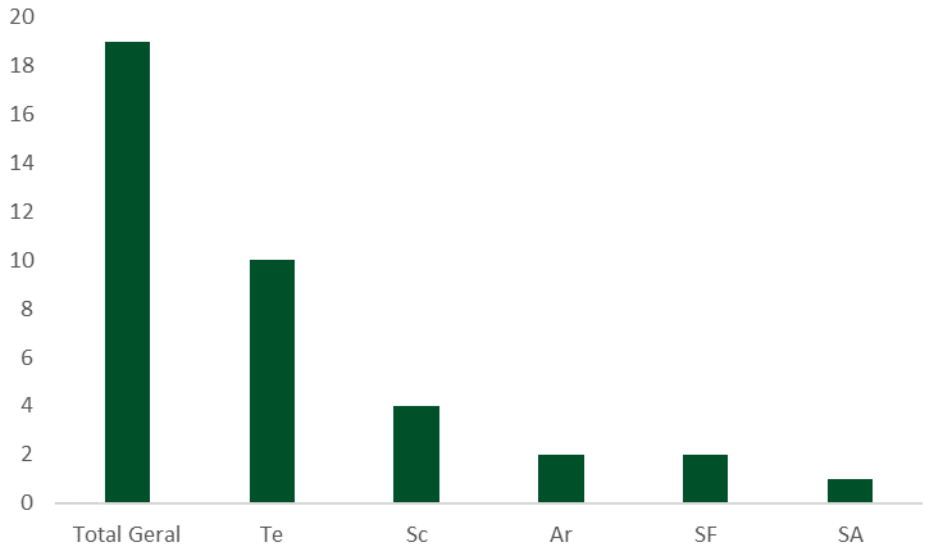


Figura 57: Riqueza de espécies por hábito da Mastofauna de pequeno porte com ocorrência potencial para as áreas do projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

LEGENDA/FONTE: Aq – Aquático; Ar – Arborícola; Fs – Fossorial; T – Terrestre; Sc – Escansorial; SF – Semifossorial; SA – Semiaquático; Vo - Voador (PAGLIA *et al.*, 2012).

Em relação ao habitat preferencial, as espécies diagnosticadas com potencial ocorrência para a área do projeto foram representadas por 10 espécies (52,6%) que habitam tanto áreas florestais e áreas abertas (FL, AA), 6 espécies (31,6%) que habitam áreas florestais (FL), 2 espécies (10,5%) típicas de áreas abertas (AA) e 1 espécie (5%) de habitat semiaquático (SA) (Figura 58).

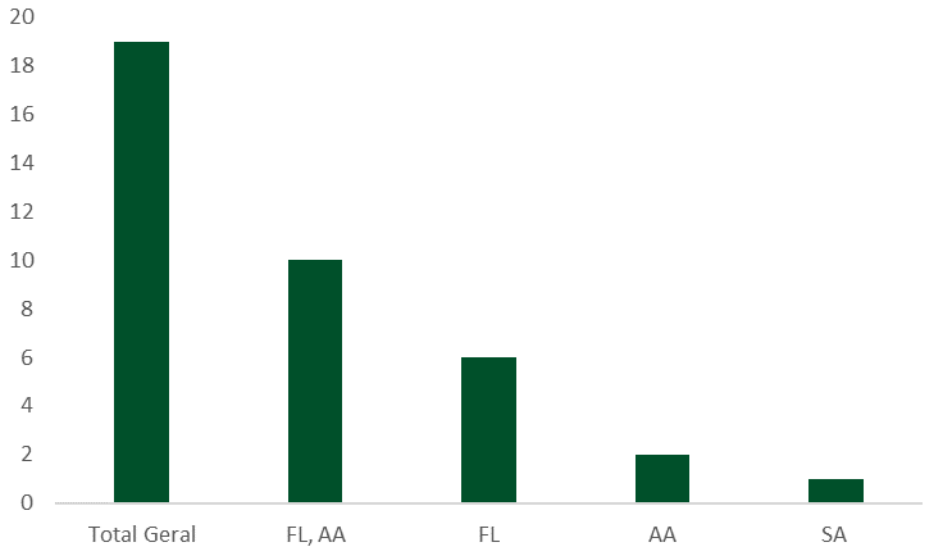


Figura 58: Riqueza de espécies por habitat preferencial hábito da Mastofauna de pequeno porte com ocorrência potencial para as áreas do projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.
LEGENDA/FONTE: FL: áreas florestais; AA: áreas abertas; AS: ambiente semiaquático (REIS *et. al.,* 2006).

MASTOFAUNA DE MÉDIO A GRANDE PORTE

Segundo os dados secundários levantados para a área de estudo, foi diagnosticada a ocorrência de 29 espécies de mamíferos terrestres de médio a grande porte (Tabela 46) divididas em 8 ordens e 17 famílias e distribuídas em 70 pontos de registros (Figura 59). A ordem mais representativa foi Carnivora com 12 espécies (41%) seguida de Rodentia com 4 espécies (13,8% cada), Cingulata, Cetartiodactyla e Primates com 3 espécies cada (10%), Didelphimorphia com 2 espécies (6,9%) e Lagomorpha e Pilosa com 1 espécie (3,4%) cada (Figura 60).

A família Felidae foi a mais representativa (s= 4) seguida de Canidae (s= 3) e Mustelidae (s= 3), enquanto as famílias Cebidae, Cervidae, Dasypodidae, Didelphidae, Leporidae e Procyonidae apresentaram duas espécies cada. As demais famílias amostradas foram representadas por apenas uma espécie.

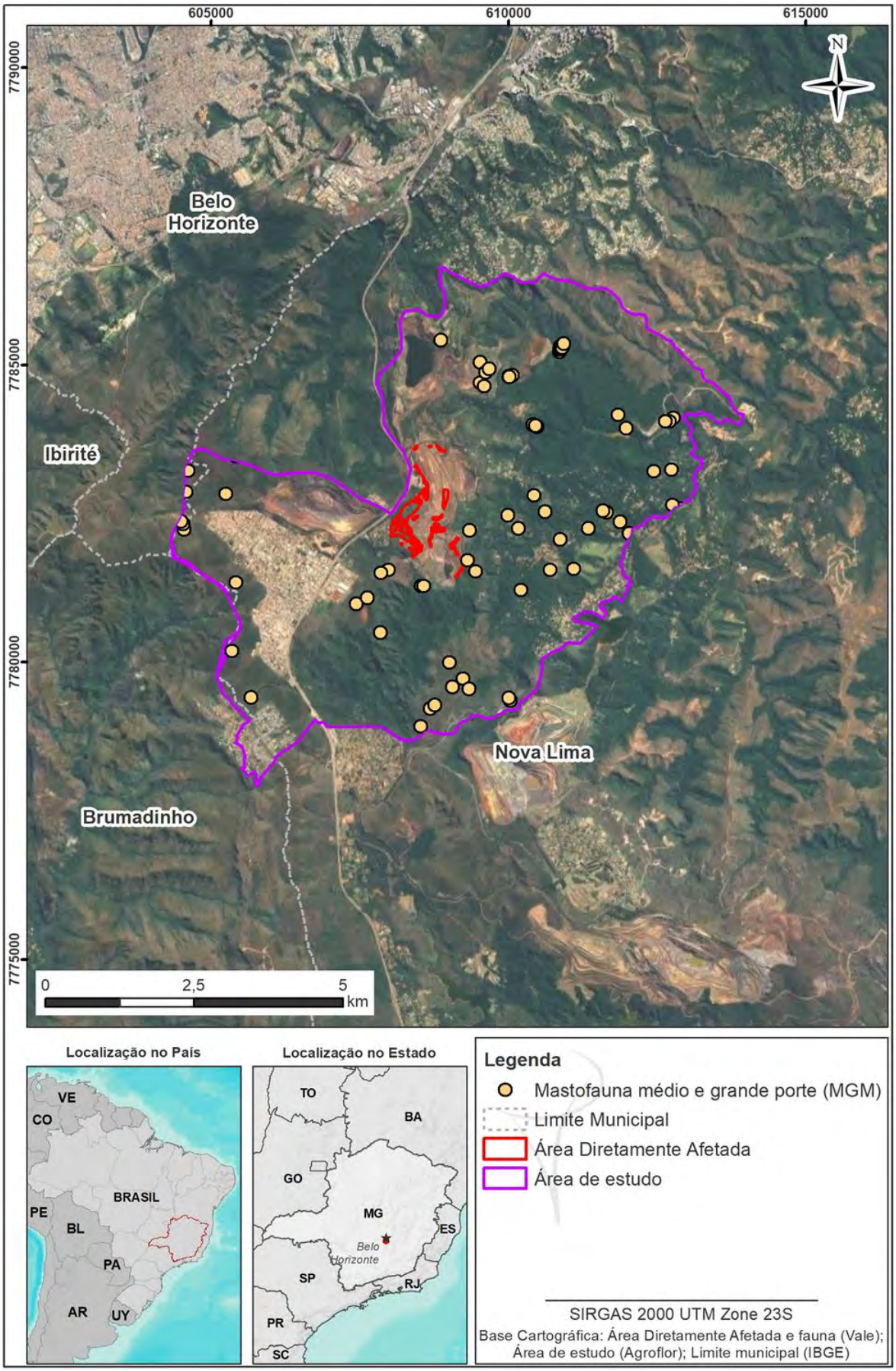


Figura 59: Pontos de ocorrência da Mastofauna de médio a grande porte levantados para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

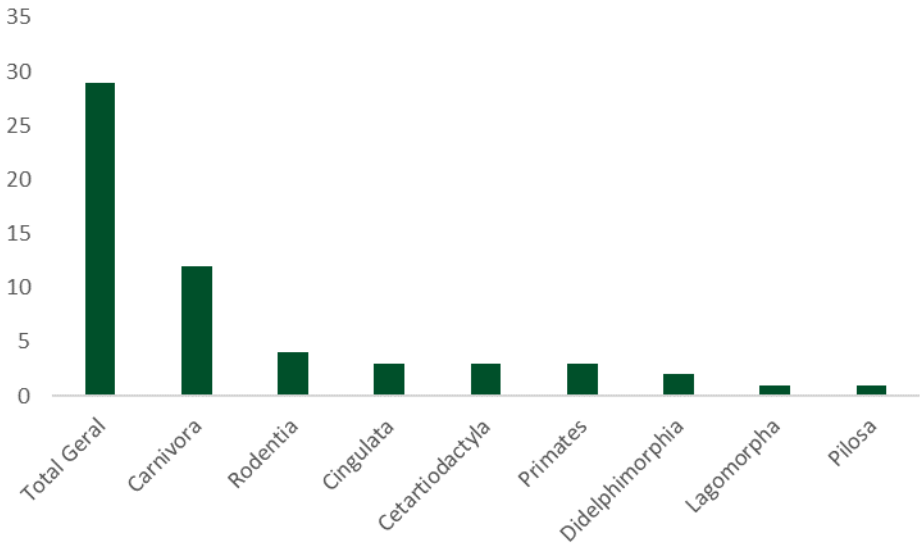
Tabela 46: Lista de espécies de mamíferos de médio a grande porte registradas a partir de dados secundários com ocorrência potencial para a área afetada no contexto do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

Ordem	Família	Espécie	Nome comum	Status de Conservação			End.	Migr.	Dieta	Hábito	Habitat	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN							
Carnivora	Canidae	*Cerdocyon thous*	cachorro-do-mato						In/On	Te	FL, AA	II	1.3, 1.6, 1.8, 1.9, 2, 4, 5, 7, 8,
		Chrysocyon brachyurus	lobo-guará	VU	VU	NT			Ca/On	Te	AA	II	1.1, 1.4, 1.8, 1.9, 4, 5, 6, 7,
		Lycalopex vetulus	raposinha		VU	NT	B		In/On	Te	AA		1.9, 6,
	Felidae	*Herpailurus yagouaroundi*	jaguarundi	VU	VU				Ca	Te	FL, AA	I	1.1, 1.4, 4,
		Leopardus guttulus	gato-do-mato-pequeno		VU	VU			Ca	Sc	FL, AA	I	4,
		Leopardus pardalis	jaguatirica	VU					Ca	Te	FL	I	1.4, 5, 6, 8,
		Puma concolor	onça-parda	VU	NT				Ca	Te	FL, AA	I	1.1, 2, 4, 5,
	Mustelidae	*Eira barbara*	irara						Fr/On	Te	FL		1.3, 1.4, 2, 4, 6, 7,
		Lontra longicaudis	lontra	VU		NT			Ps	SA	SA	I	1.8,
		Galictis cuja	furão						Ca	Te	FL, AA		4,
	Procyonidae	*Nasua nasua*	quati						Fr/On	Te	FL		1.3, 1.4, 1.7, 1.8, 2, 4, 7, 8,
		Procyon cancrivorus	mão-pelada						Fr/On	Sc	FL, AA		1.4, 1.9, 6, 7, 8,

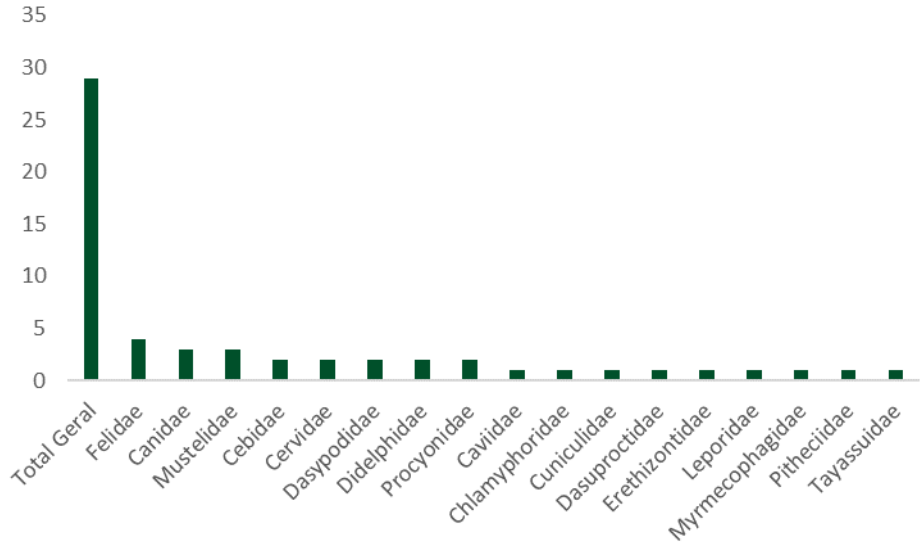
Ordem	Família	Espécie	Nome comum	Status de Conservação			End.	Migr.	Dieta	Hábito	Habitat	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN							
Cetartiodactyla	Tayassuidae	*Dicotyles tajacu*	cateto	VU					Fr/Hb	Te	FL, AA	II	2, 8,
	Cervidae	*Mazama americana*	veado-mateiro			DD			Fr/Hb	Te	FL		4,
		Subulo gouazoubira	veado-catingueiro						Fr/Hb	Te	FL		1.3, 1.4, 1.9, 4, 6, 8,
Cingulata	Dasypodidae	*Dasypus novemcinctus*	tatu-galinha						In/On	SF	FL, AA		1.4, 4, 5, 6, 7,
		Dasypus septemcinctus	tatu-mirim						In/On	SF	FL		1.4, 2, 4,
	Chlamyphoridae	*Euphractus sexcinctus*	tatu-peba						In/On	SF	AA		1.4, 1.9, 4, 5,
Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis albiventris*	gambá-de-orelha-branca						Fr/On	Sc	FL, AA		1.4, 2, 3, 6, 7, 8,
		Didelphis aurita	gambá-de-orelha-preta				M		Fr/On	Sc	FL, AA		1.3, 1.4, 2, 8,
Lagomorpha	Leporidae	*Sylvilagus minensis*	tapiti			NL			Hb	Te	FL, AA		1.1, 1.3, 1.4, 1.6, 1.9, 2, 5, 6, 7, 8,
Pilosa	Myrmecophagidae	*Tamandua tetradactyla*	tamanduá-mirim						Myr	Sc	FL		1.4, 4, 7,
Primates	Pitheciidae	*Callicebus nigrifrons*	guigó			NT	B, M		Fr/Fo	Ar	FL		1.3, 1.4, 1.8, 2, 6, 8,
	Cebidae	*Callithrix penicillata*	mico-estrela				B		Fr/In/ Go	Ar	FL		1.3, 1.4, 1.6, 1.8, 1.9, 6, 7, 8,

Ordem	Família	Espécie	Nome comum	Status de Conservação			End.	Migr.	Dieta	Hábito	Habitat	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN							
		Sapajus nigritus	macaco-prego			NT	M		Fr/On	Ar	FL, AA		7,
Rodentia	Caviidae	*Hydrochoerus hydrochaeris*	capivara						Hb	SA	SA		1.3, 1.4, 1.8, 1.9, 5, 6, 7,
	Cuniculidae	*Cuniculus paca*	paca						Fr/Gr	Te	FL		1.3, 1.4, 1.9, 2, 5, 6, 8,
	Dasyproctidae	*Dasyprocta leporina*	cutia						Fr/Gr	Te	FL, AA		1.4,
	Erethizontidae	*Coendou spinosus*	ouriço-cacheiro						Fr/Fo	Ar	FL		1.1, 4,

FONTE/LEGENDA: Status de Conservação: DD – Dados Deficientes; NL – Não listado; EN – Ameaçada; VU – Vulnerável; CR – Criticamente Ameaçada (COPAM, 2010; MMA, 2022; IUCN, 2022); Endemismo (End.): B: Brasil, M: Mata Atlântica, C: Cerrado; Migratório: S – Sim (LYSTER, 1989); Dieta: Ca – Carnívoro; Fr – Frugívoro; Fo – Folívoro; Go – Gomívoro; Gr – Granívoro; Hb – Herbívoro pastador; In – Insetívoro; Myr – Mirmecófago; Nec – Nectarívoro; On – Onívoro; Ps – Piscívoro; Se – Predador de sementes; Hábito: Ar – Arborícola; Fs – Fossorial; T – Terrestre; Sc – Escansorial; SF – Semifossorial; SA – Semiaquático; (PAGLIA *et al.*, 2012); Habitat Preferencial (Hab. Pref.) FL – florestal; AA – Áreas Abertas ; AS – Semiaquático (REIS *et al.*, 2006)



A



B

Figura 60: Riqueza de espécies por ordem (A) e por família (B) dos mamíferos de médio a com ocorrência potencial para as áreas do Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

Acerca da dieta das espécies levantadas com potencial ocorrência para a área de estudo, houve maior riqueza de espécies frugívoras/onívoras (s= 6) seguidas das espécies insetívoras/onívoras e carnívoras (s= 5), frugívoras/herbívoras (s= 3) e frugívoras/folívoras (Fr/Fo), frugívoras/granívoras (Fr/Gr) e herbívoras (s= 2) as demais dietas tiveram apenas um representante cada (Figura 61).

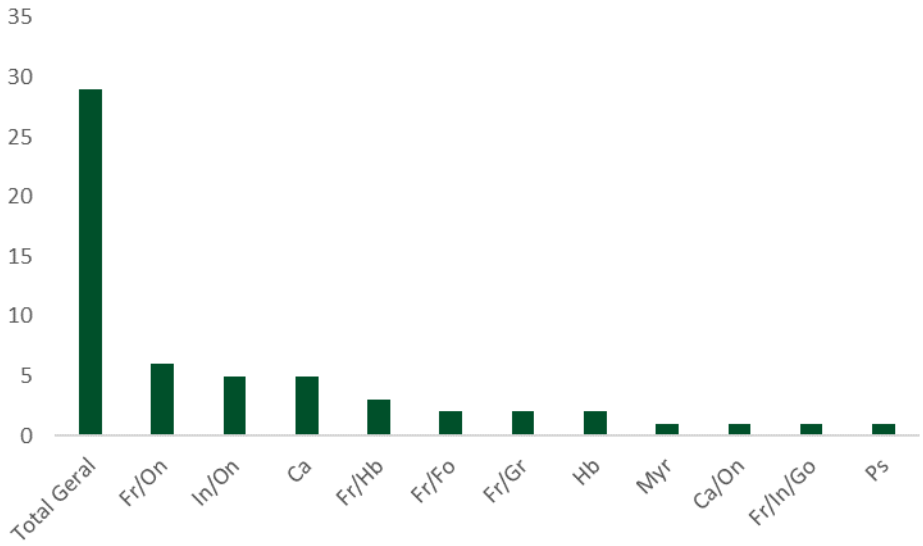


Figura 61: Riqueza por dieta dos mamíferos de médio a grande porte registrados a partir de dados secundários com ocorrência potencial para a área afetada no contexto do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.
LEGENDA/FONTE: Ca – Carnívoro; Fr – Frugívoro; Fo – Folívoro; Go – Gomívoro; Hb – Herbívoro pastador; In – Insetívoro; Myr – Mirmecófago; On – Onívoro; Ps – Piscívoro; Se – Predador de sementes; (PAGLIA *et al.*, 2012).

Ao analisar o hábito das espécies diagnosticadas, pode-se observar uma predominância de espécies terrestres (s= 14) seguidas de espécies escansoriais (s= 5), espécies arborícolas (s= 4) e semi-fossoriais (s= 3), além de duas espécies de hábito semiaquático (s= 2).

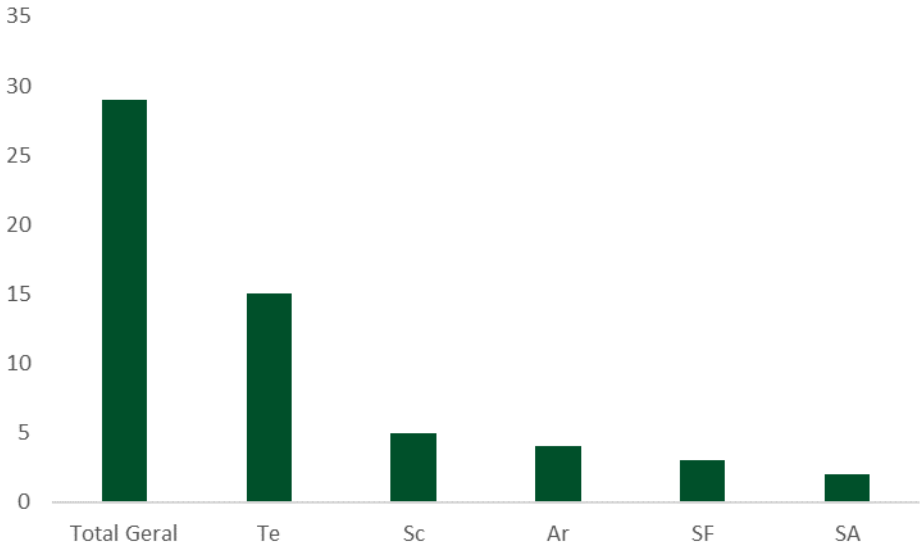


Figura 62: Riqueza por hábito dos mamíferos de médio a grande porte registrados a partir de dados secundários com ocorrência potencial para a área afetada no contexto do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.
LEGENDA/FONTE: Aq – Aquático; Ar – Arborícola; Fs – Fossorial; T – Terrestre; Sc – Escansorial; SF – Semifossorial; SA – Semiaquático; Vo - Voador (PAGLIA *et al.*, 2012).

Quanto aos habitats preferenciais das espécies diagnosticadas, foi identificada uma maioria de espécies que ocorrem tanto em áreas florestais (FL) quanto áreas abertas (AA) (s= 13), o

segundo habitat preferencial de maior representatividade foram as áreas florestais (FL) (S= 11) seguido das áreas abertas (AA) (s= 3), ambientes semiaquáticos (SA) (s= 2).

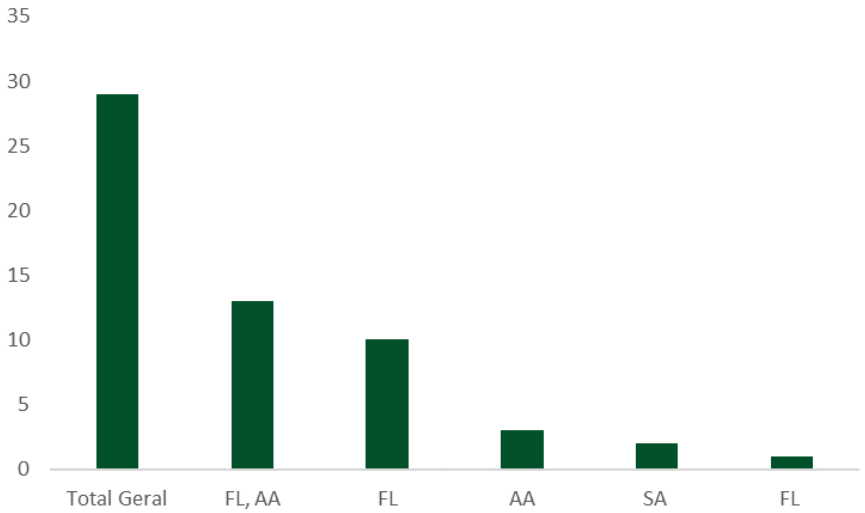


Figura 63: Riqueza por habitat preferencial dos mamíferos de médio a grande porte registrados a partir de dados secundários com ocorrência potencial para a área afetada no contexto do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

5.1.3.2 Espécies Ameaçadas de Extinção

Não foram diagnosticadas espécies de mamíferos de pequeno porte classificadas em algum status de ameaça nas listas consultadas neste estudo (COPAM, 2010; MMA, 2022; IUCN, 2022).

Dentre os mamíferos de médio a grande porte diagnosticados com ocorrência na Área de Estudo e potencial ocorrência na ADA, 8 se encontram ameaçados em algum nível na lista estadual (COPAM, 2010) nacional (MMA, 2022) ou global (IUCN, 2022). Destes, a maioria (87,5%) pertencem a ordem Carnivora. Esta maior susceptibilidade a extinção se deve a baixas taxas reprodutivas, sensibilidade a fragmentação e perda de habitat, pressão de caça, entre outros fatores. A ordem Carnivora é composta por espécies-chave que atuam diretamente a estrutura de populações pois regulam a densidade populacional de suas presas.

Tabela 47: Lista de espécies ameaçadas de extinção.

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação		
				MG	BR	IUCN
Carnivora	Canidae	*Chrysocyon brachyurus*	lobo-guará	VU	VU	NT
		Lycalopex vetulus	raposinha		VU	NT
	Felidae	*Herpailurus yagouaroundi*	jaguarundi	VU	VU	
		Leopardus guttulus	gato-do-mato-pequeno		VU	VU
		Leopardus pardalis	jaguatirica	VU		
		Puma concolor	onça parda	VU	NT	
	Mustelidae	*Lontra longicaudis*	lontra	VU		NT
Cetartiodactyla	Tayassuidae	*Dicotyles tajacu*	cateto	VU		

LEGENDA: VU = vulnerável; NT = quase ameaçado.

O lobo-guará (*Chrysocyon brachyurus*) historicamente possuía ampla distribuição pelos campos e cerrados da região central da América do Sul (Figura 64) (DIETZ, 1985; QUEIROLO *et al.*, 2011), sendo registrado originalmente no Brasil na porção leste do Pantanal e, principalmente nos campos sulinos, cerrado e campos gerais no sul do país (REIS *et al.*, 2011). Porém registros da espécie em áreas do domínio de Mata Atlântica têm se tornado cada vez mais frequentes. Devido ao desmatamento esse bioma tem sido descaracterizado, com áreas originalmente florestais dando lugar a áreas abertas, processo denominado “savanização antrópica” (SANTOS *et al.*, 2012), as quais são mais apropriados para o lobo-guará (PAULA *et al.*, 2013).

Classificada como “vulnerável” em nível estadual e nacional (COPAM, 2010; MMA 2022), a espécie é considerada “quase ameaçada” globalmente (IUCN, 2022), e está citada no PAN para a Conservação de Canídeos Silvestres (2018) e já teve um PAN exclusivo para sua conservação encerrado em 2016. Tem como principais ameaças à sua conservação a perda e alteração de hábitat especialmente para áreas agricultáveis que consequentemente acaba por levar os indivíduos a aproximar de áreas antropizadas, fato que leva à outras ameaças como caça e abate devido a conflitos com produtores rurais, doenças adquiridas por contato com animais domésticos e atropelamentos (PAULA *et al.*, 2013).

A raposa-do-campo (*Lycalopex vetulus*), única espécie de canídeo endêmica do Brasil (PAGLIA *et al.*, 2012), possui distribuição no Cerrado e Pampa, mas também pode ser encontrada em ambientes ecotonais (GARCEZ, 2015), conforme apresentado na Figura 65. Possui dieta insetívora/onívora (In/On), hábitos terrestres e encontra classificada como vulnerável (VU) no Brasil (MMA, 2022) e quase ameaçada (NT) a nível global (IUCN, 2022).

A espécie se encontra citada no Plano de Ação Nacional para a Conservação dos Canídeos (2016). É considerada um dos menores canídeos sul-americanos (PAGLIA, 2012), possui forte associação com ambientes campestres, planícies e chapadões (DALPONTE, 2003) e pouco se sabe sobre sua ecologia, tornando a espécie alvo de estudos e conservação. É restrita no Brasil aos estados da Bahia, Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Piauí, São Paulo, Tocantins, Rondônia, Brasília, Distrito Federal, Ceará e Maranhão (IUCN, 2022). A espécie normalmente é encontrada em áreas de transição, alguns registros isolados indicam sua ocorrência na região Sul de Minas Gerais e também no Sul do Ceará, em habitats transicionais onde o Cerrado penetra nas áreas de Mata Atlântica. Existem três regiões onde sua ocorrência é pouco compreendida que inclui o Mato Grosso do Sul, regiões do Nordeste em gradiente ecotonal entre Cerrado e Caatinga, e Paraná. A dificuldade de estabelecer a ocorrência da espécie nessas regiões se deve à dificuldade de identificação da espécie em campo, principalmente devido à coloração da sua pelugem (IUCN, 2022).

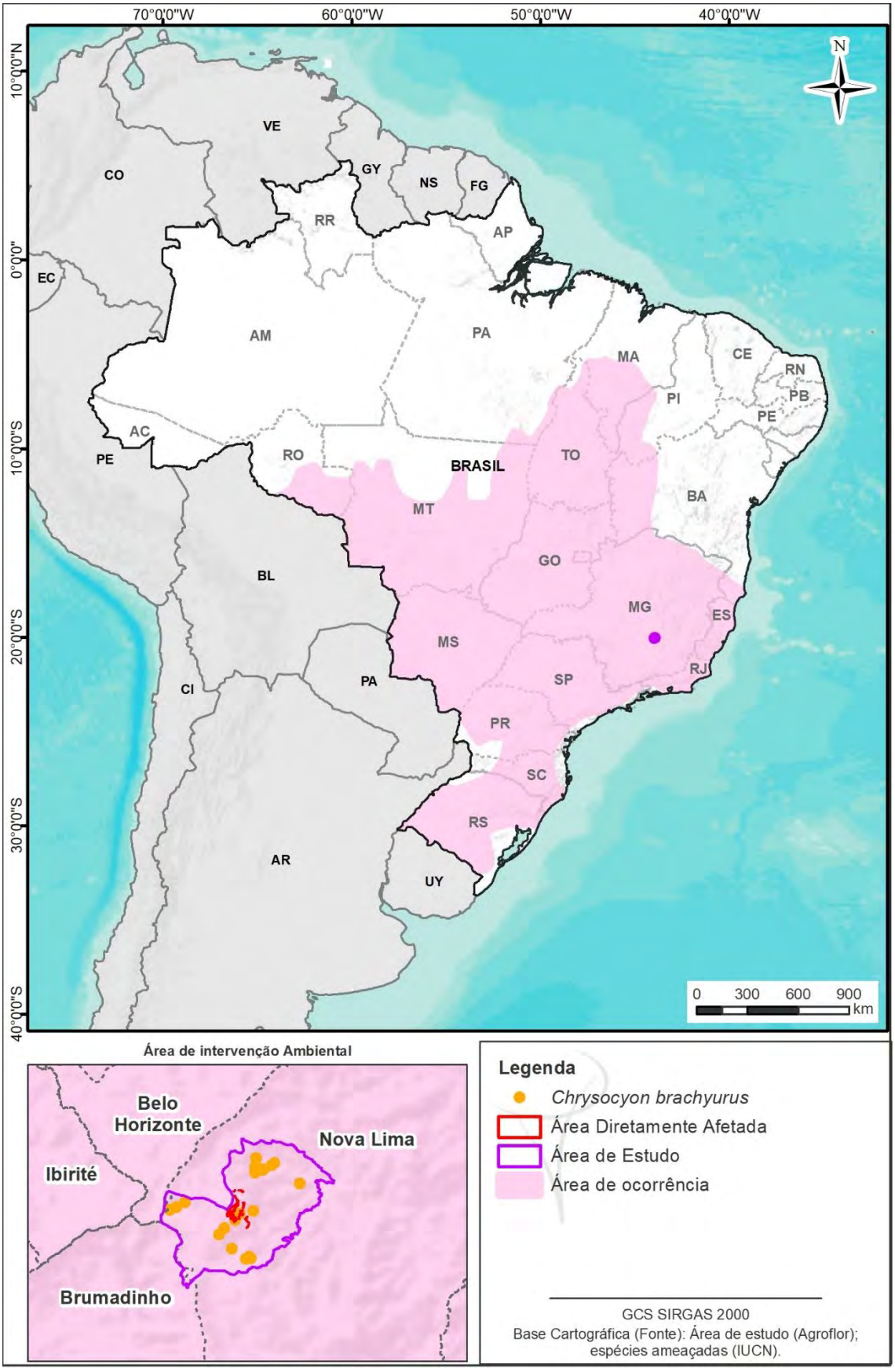


Figura 64: Pontos de ocorrência do lobo-guará (*Chrysocyon brachyurus*), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais, em relação ao mapa de distribuição da espécie.

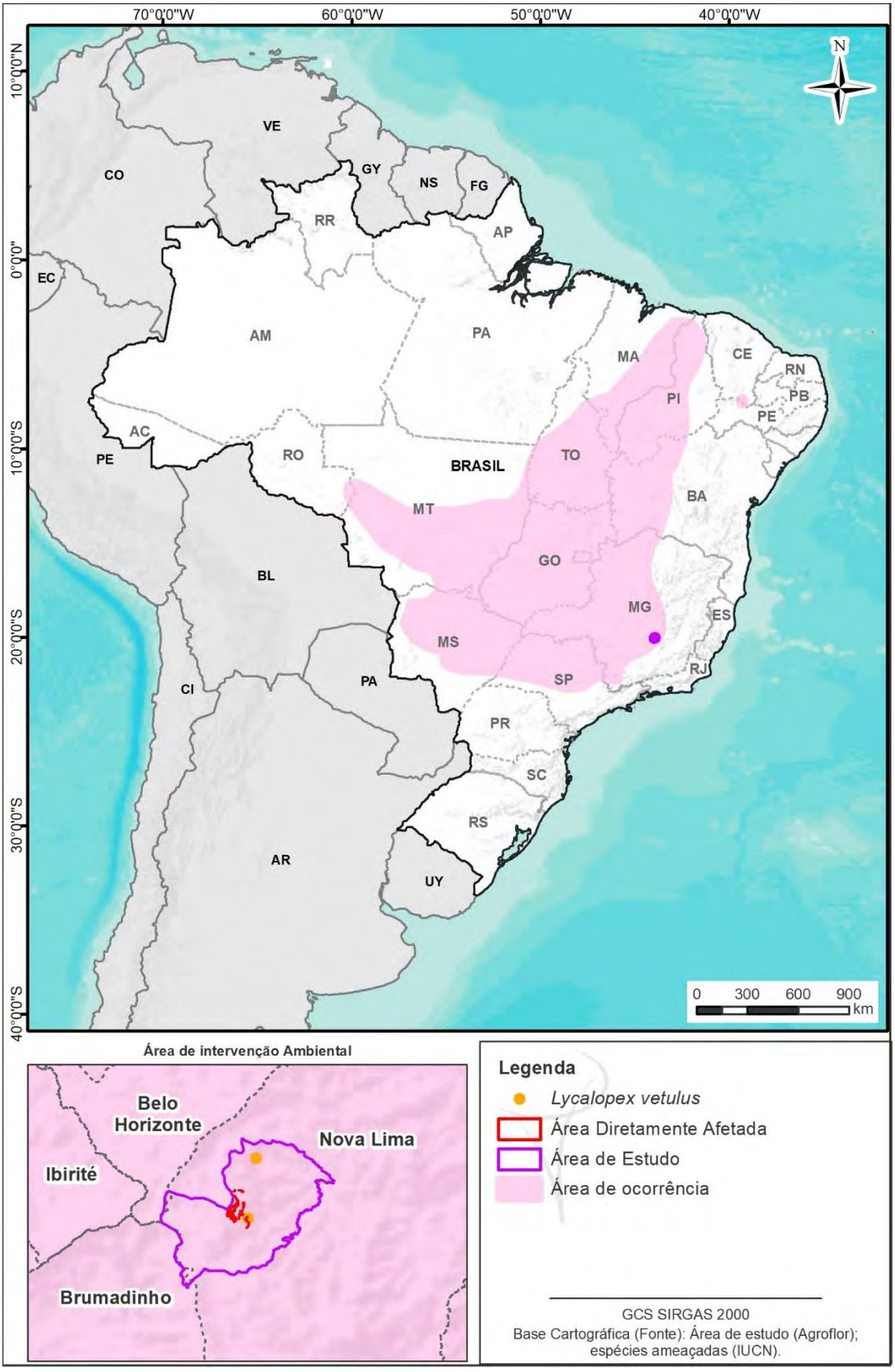


Figura 65: Pontos de ocorrência da raposa-do-campo (*Lycalopex vetulus*), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais, em relação ao mapa de distribuição da espécie.

O jaguarundi (*Herpailurus yagouaroundi*) apresenta ampla distribuição no Brasil (Figura 66), porém em baixas densidades populacionais (0,01 – 0,05 indivíduos/km²). A espécie é considerada como vulnerável (VU) no país e está incluído no PAN para a conservação de Pequenos Felinos (2022), habita florestas de planícies e matas. Esta normalmente associada a habitats mais abertos, porém sempre próximos de uma matriz conservada de vegetação; devido a ocupação de áreas mais abertas e por possuir hábitos diurnos, o jaguarundi é frequentemente avistado, levando a crer antigamente que a espécie estava fora de perigo. A espécie prefere se locomover no solo, porém também apresenta habilidade nas árvores. A principal ameaça à espécie é a perda e fragmentação de habitats causados principalmente pela agropecuária. Como estratégias de conservação é necessário considera-la uma “espécie bandeira” em atividades de Educação Ambiental, além da restauração da conectividade entre fragmentos florestais (ALMEIDA *et al.*, 2013). Na Mata Atlântica a espécie está enquadrada como a 10º espécie mais caçada de mamíferos, e na Caatinga ocupa 12º posição (RENCTAS, 2001). O gato-mourisco (*Herpailurus yagouaroundi*) tem ocorrência desde as planícies orientais e ocidentais do México, até o sul do Brasil, Paraguai, Uruguai e Argentina (IUCN, 2022). Esta ampla distribuição pelas Américas, auxiliou a classificação da espécie como menos preocupante (LC) a nível global (IUCN, 2022). Neste estudo, a partir da base de dados, foi diagnosticada apenas uma ocorrência do gato-mourisco.

O gato-do-mato-pequeno (*Leopardus guttulus*) era considerado uma subespécie de *Leopardus tigrinus* até 2013 quando foi demonstrado geneticamente que se tratavam de espécies distintas (TRIGO *et al.*, 2013). A espécie tem dieta carnívora, possui ampla distribuição (Figura 67), uma variedade de habitats e hábitos noturno-crepusculares (OLIVEIRA, 2016). O hábito de forragear durante todo o dia indica uma estratégia para evitar a predação pelo felino simpátrico de maior tamanho, a jaguaritica (*Leopardus pardalis)* (OLIVEIRA *et al.*, 2010). *Leopardus guttulus* encontra-se atualmente listada como vulnerável (VU) tanto no Brasil (MMA, 2022) quanto a nível global (IUCN, 2022) além de estar listada como espécie de interesse ao comércio internacional (CITES, 2021) o que pode estar relacionado à caça destes animais, especialmente para obtenção de pele. Oliveira *et al.* (2016) sugerem que a baixa densidade da espécie esteja relacionada com o “efeito jaguatirica” (*ocelot effect*). O chamado “efeito jaguatirica” é a influência negativa dos números de jaguatirica (*Leopardus pardalis*) sobre as populações de felinos pequenos, como *L. guttulus*, o efeito tem maior intensidade em áreas bem preservadas (OLIVEIRA *et al.*, 2010; OLIVEIRA, 2011) o que pode estar relacionado a registros de *L. pardalis* fora de áreas protegidas. A espécie não apresenta ocorrência global, sendo restrita à Plataforma Sul-Americana especificamente nos países como Argentina (Corrientes, Misiones), Brasil, nos estados de São Paulo, Bahia, Espírito Santo, Goiás, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Paraná, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, e no Paraguai (IUCN, 2022). Dados sobre a espécie ainda são escassos na literatura principalmente devido a sua separação de *L. tigrinus*, porém a espécie é citada no Plano de Ação Nacional para a Conservação dos Pequenos Felinos (2022). Deve-se tomar cautela acerca do manejo e conservação da espécie, visto que seus hábitos assim como áreas de forrageamento ainda são pouco conhecidas.

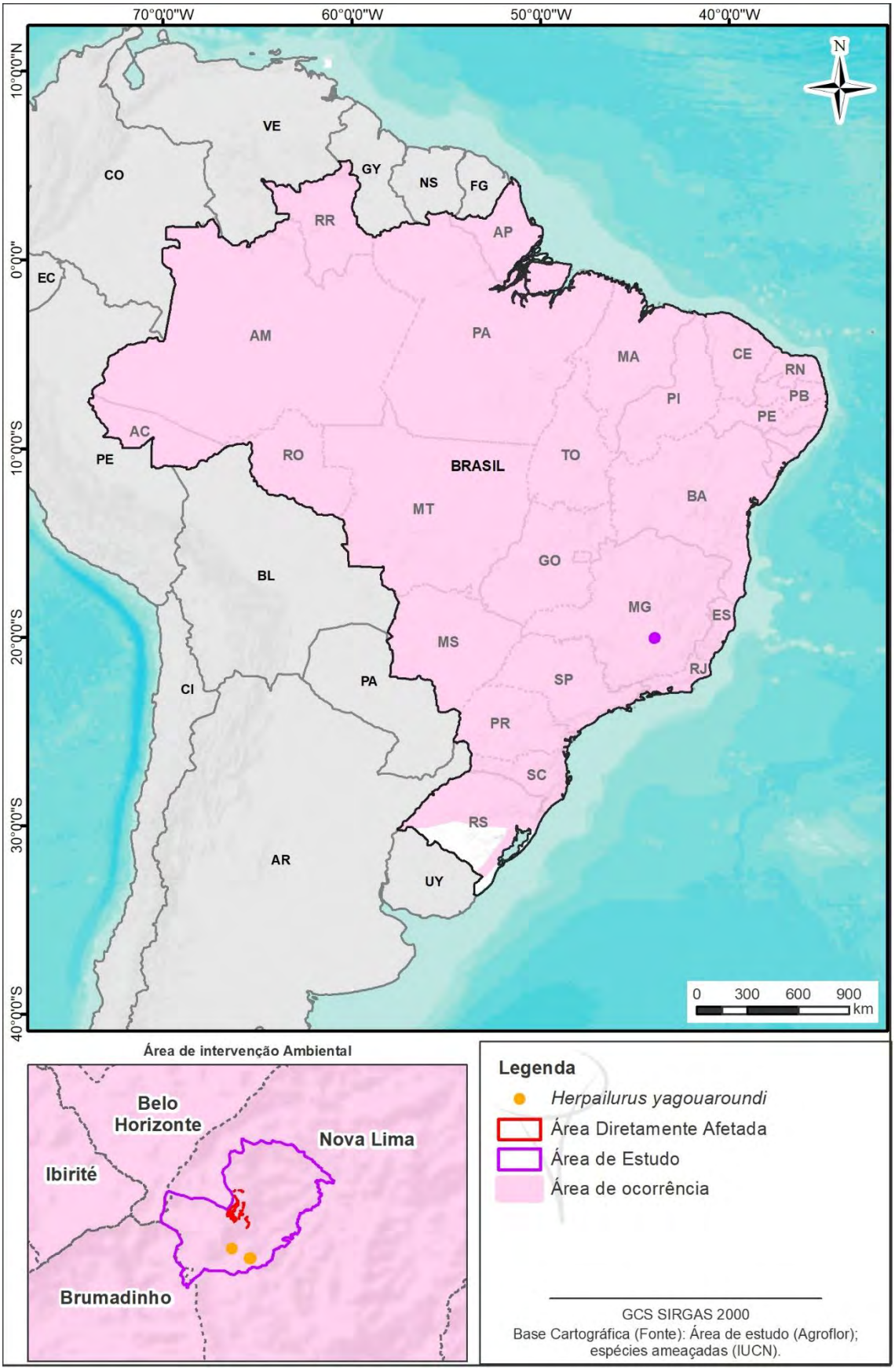


Figura 66: Pontos de ocorrência do jaguarundi (*Herpailurus yagouaroundi*), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais, em relação ao mapa de distribuição da espécie.

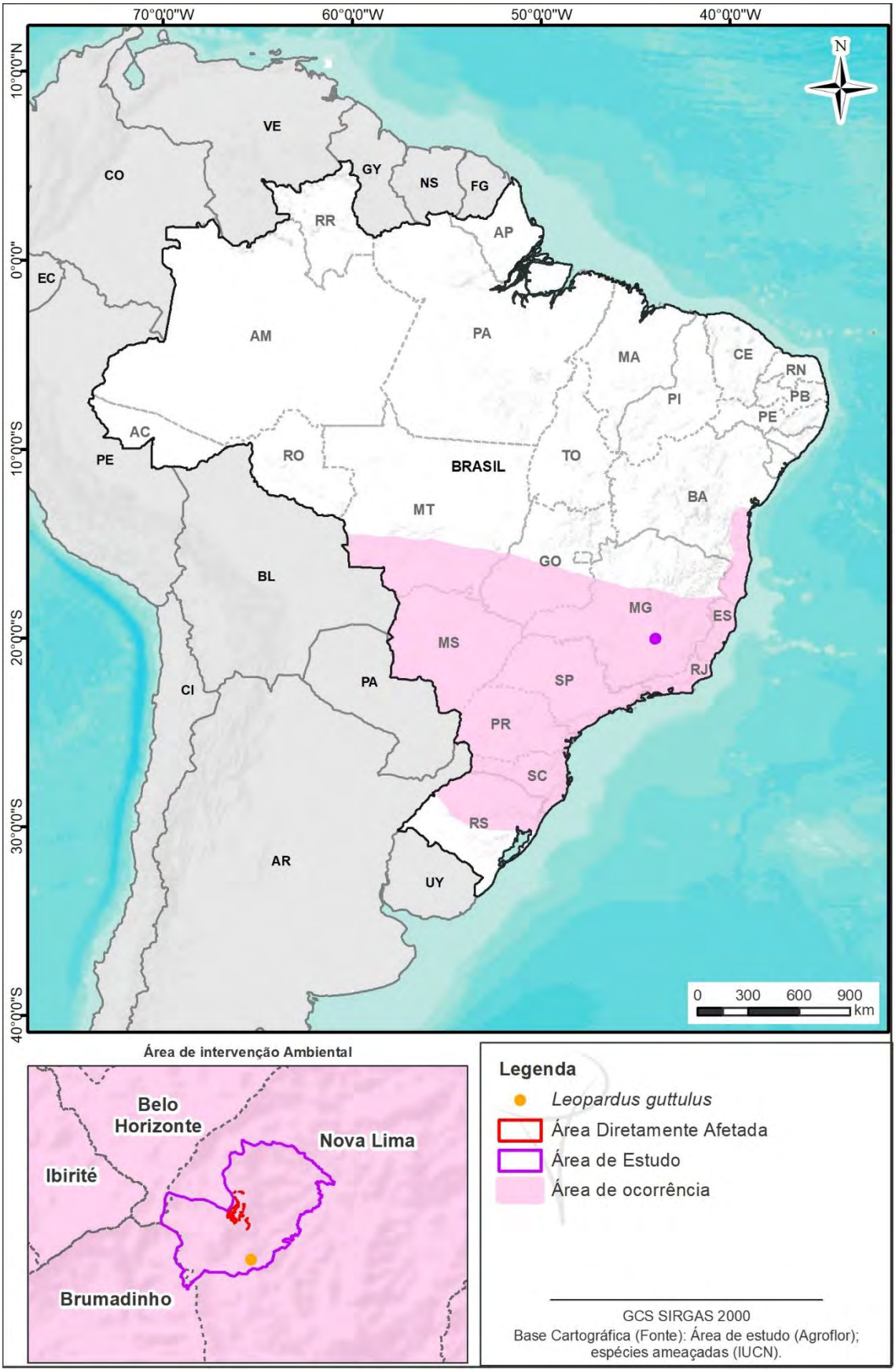


Figura 67: Pontos de ocorrência do gato-do-mato-pequeno (*Leopardus guttulus*), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais, em relação ao mapa de distribuição da espécie.

A jaguatirica (*Leopardus pardalis*) possui ampla distribuição (Figura 68) e densidades altas em comparação com demais felídeos ocorrendo em todos os biomas, apesar disso a espécie é considerada ameaçada em algumas regiões (OLIVEIRA *et al.*, 2013a). A espécie apresenta hábitos terrestres, noturno-crepuscular, são solitárias e possuem habilidades arbóreas bem desenvolvidas. No Brasil a espécie ocorre em todo o território Nacional, no estado de Minas Gerais a espécie se encontra listada na Deliberação Normativa da COPAM Nº 147 de 2010 como vulnerável (VU) A espécie está citada no PAN para a Conservação dos Grandes Felinos (2018). A espécie ocorre em florestas tropicais e sub-tropicais e também em formações vegetacionais associadas à Caatinga e ao Cerrado (OLIVEIRA, 1994). Apesar dos registros em áreas de transição normalmente antropizadas como agrícolas e pastagens a espécie tem uma tendência a evitar áreas mais abertas e alteradas pelo homem, preferindo ambientes florestados (KAMINSKY *et al.*, 2013; OLIVEIRA *et al.*, 2013a). A principal ameaça para esse animal é a perda e fragmentação de habitats, sendo indispensável para a sua sobrevivência a conectividade dos habitats fragmentados. A espécie tem ocorrência apenas nas Américas incluindo os países como Argentina, Belize, Bolívia, Brasil, Colômbia, Costa Rica, Equador, El Salvador, Guiana Francesa, Guatemala, Guiana, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Suriname, Trindade de Tobago, Estados Unidos (Arizona e Texas), Uruguai, Venezuela e República Bolivariana (IUCN, 2022). Apesar da ampla ocorrência da espécie ainda são escassos seus dados populacionais que permitam um manejo adequado, ela se encontra em declínio pela IUCN (2022).

A onça-parda (*Puma concolor*) possui distribuição ampla no Brasil (Figura 69) ocorrendo em todos os Biomas. O Cerrado está na 2º posição do ranking com maior número de indivíduos, atrás apenas do Bioma da Amazônia, na região além da perda e fragmentação de habitat, ocorre muito a eliminação dos indivíduos por ação da caça, principalmente ligada à retaliação por predação de animais domésticos. Outras ameaças à espécie no brasil são a construção de novas malhas ferroviárias, hidrelétricas além da exploração de madeira para carvão e lenha (AZEVEDO *et al.*, 2013). Este felino é contemplado no PAN para a Conservação de Grandes Felinos (2022) e já teve um PAN dedicado a espécie encerrado em 2016). A onça-parda é considerada um dos felinos mais bem adaptados a diferentes tipos de ambientes, ocupando regiões alagadas, de altitude, ambientes abertos, florestados e ambientes com certo grau de antropização, além de ocupar todas as zonas biogeográficas do Novo Mundo. Seu hábito alimentar é considerado oportunista, consumindo uma variedade de presas, tem hábito solitário e territorialista. Sua flexibilidade de adaptação permite a espécie cada vez mais utilizar áreas antropizadas, o que é um risco para a conservação da espécie (AZEVEDO *et al.*, 2013). Estima-se que em 21 anos poderá ocorrer um declínio de 10% da subpopulação nacional. A onça-parda (*Puma concolor*) possui a maior distribuição geográfica de todos os mamíferos terrestres do hemisfério ocidental, ocorrendo desde o Canadá, pelos Estados Unidos, Américas Central e do Sul alcançando até o extremo sul do Chile (IUCN, 2022). No Brasil este grande felino tem distribuição ampla, ocorrendo em todos os biomas (IUCN, 2022). Como a espécie, possui área de vida que pode ultrapassar os 100km² e provavelmente a área de estudo seja utilizada como apenas uma parte desta área de vida de um ou mais indivíduos, a supressão pretendida na área de estudo não afetaria a distribuição do onça-parda.

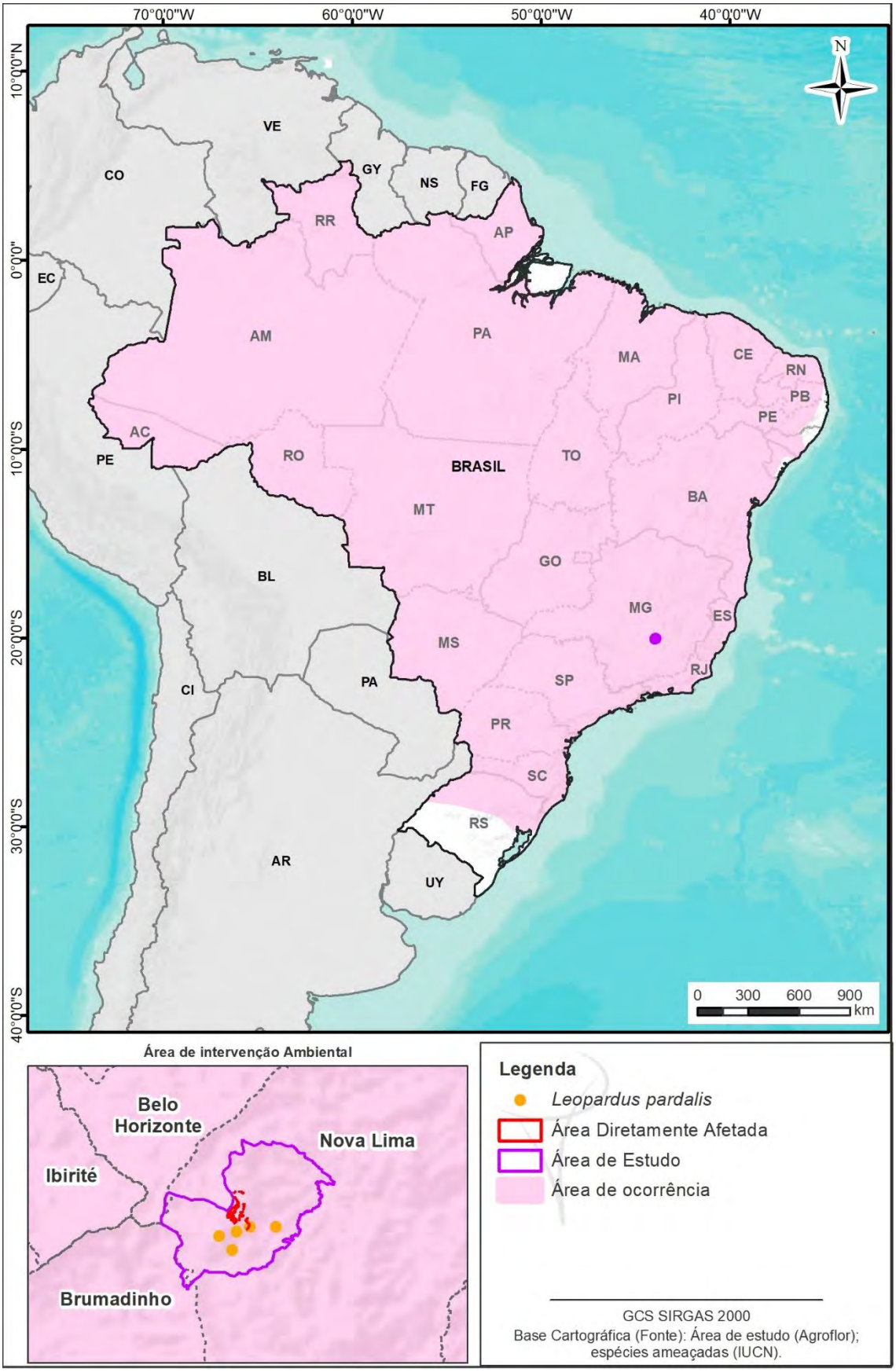


Figura 68: Pontos de ocorrência da jaguatirica (*Leopardus pardalis*), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais, em relação ao mapa de distribuição da espécie.

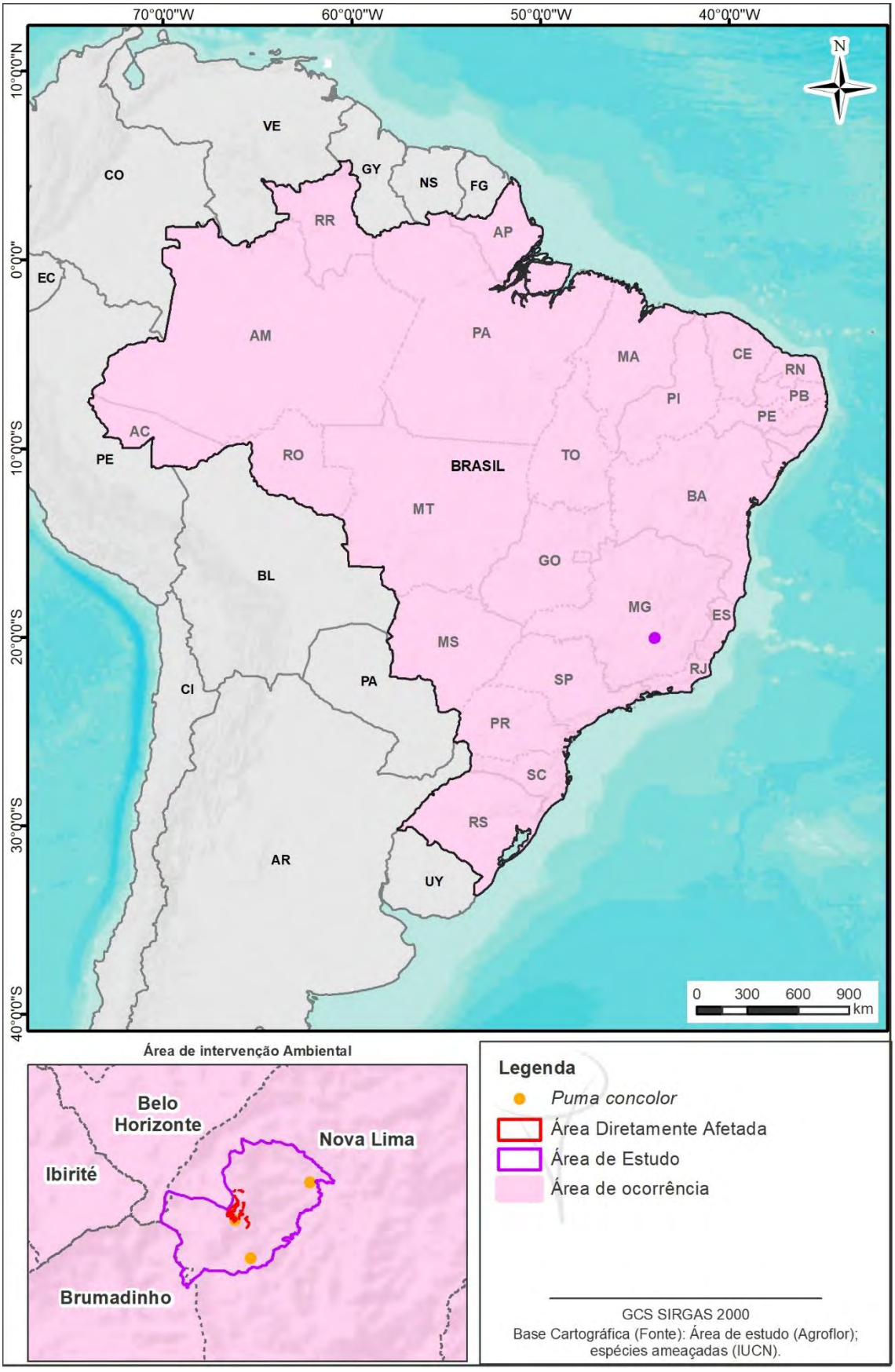


Figura 69: Pontos de ocorrência do onça-parda (*Puma concolor*), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais, em relação ao mapa de distribuição da espécie.

A lontra neotropical (*Lontra longicaudis*) é um mustelídeo de hábito semiaquático e dieta piscívora de ampla distribuição no país (PAGLIA *et al.*, 2012) (Figura 70), ocorrendo em quase todas as regiões com disponibilidade de cursos d'agua (DE ALMEIDA *et al.*, 2013). *Lontra\ longicaudis* tem ocorrência restrita às Américas, ocorrendo na Argentina, Belize, Bolívia, Brasil, Colômbia, Costa Rica, Equador, El Salvador, Guiana Francesa, Guatemala, Guiana, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Suriname, Uruguai, Venezuela e República Bolivariana. No Brasil a espécie ocorre em quase todo o território brasileiro, mesmo sua distribuição sendo restrita em ambientes áridos, existem relatos de sua ocorrência também em ambientes de transição entre Caatinga e Mata Atlântica, sugerindo sua presença em ambientes semiáridos. Apesar desta vasta distribuição, a lontra está classificada como vulnerável (VU) em Minas Gerais (COPAM, 2010) e quase ameaçada no país e no mundo (ICMBIO, 2022; IUCN, 2022) além de constar no Anexo I da CITES (2021) e RENCTAS (2001) por ser uma espécie caçada pela sua pele (RENCTAS, 2001) e por conflitos com a psicultura e pesca (DE ALMEIDA *et al.*, 2013). As lontras podem ser excelentes bioindicadores de qualidade ambiental (ALMEIDA, 2017), especialmente porque a espécie tem preferência por ambientes de águas claras de fluxo intenso (QUADROS & MONTEIRO-FILHO, 2001).

O cateto (*Dicotyles tajacu*), é um animal frugívoro/herbívoro (PAGLIA *et al.*, 2012). O *D. tajacu* tem distribuição ampla nas regiões das américas incluindo Argentina, Belize, Bolívia, Brasil, Colômbia, Costa Rica, Equador, El Salvador, Guiana Francesa, Guatemala, Guiana, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Suriname, Trindade de Tobago, Estados Unidos (Arizona, Texas, Novo México), Venezuela e República Bolivariana (Figura 71). Na Argentina a espécie é extinta na região leste e sul da sua distribuição original e tem expandido seu alcance recentemente para o norte e sudoeste dos Estados Unidos (IUCN, 2022). Apesar da ampla distribuição e resistência a alterações antrópicas (DESBIEZ, 2012) se encontra classificado como vulnerável em Minas Gerais, além de estar listado no apêndice II da lista CITES (2021). Essa classificação se deve principalmente a fragmentação e destruição do habitat, introdução de espécies exóticas, especialmente o javali, além da caça (DESBIEZ, 2012). Apesar disso, a espécie se mantém na categoria menos preocupante (LC) a nível global e nacional. Estes animais também constam no Relatório Nacional sobre o Tráfico de Fauna Silvestre (RENCTAS, 2001), muito provavelmente por ser uma espécie muito apreciada pela caça, outro fator que pode ter contribuído para o decréscimo de suas populações (CULLEN-JR *et al.*, 2001). A espécie não se encontra citada em nenhum Plano de Ação Nacional vigente até o momento (ICMBIO, 2016).

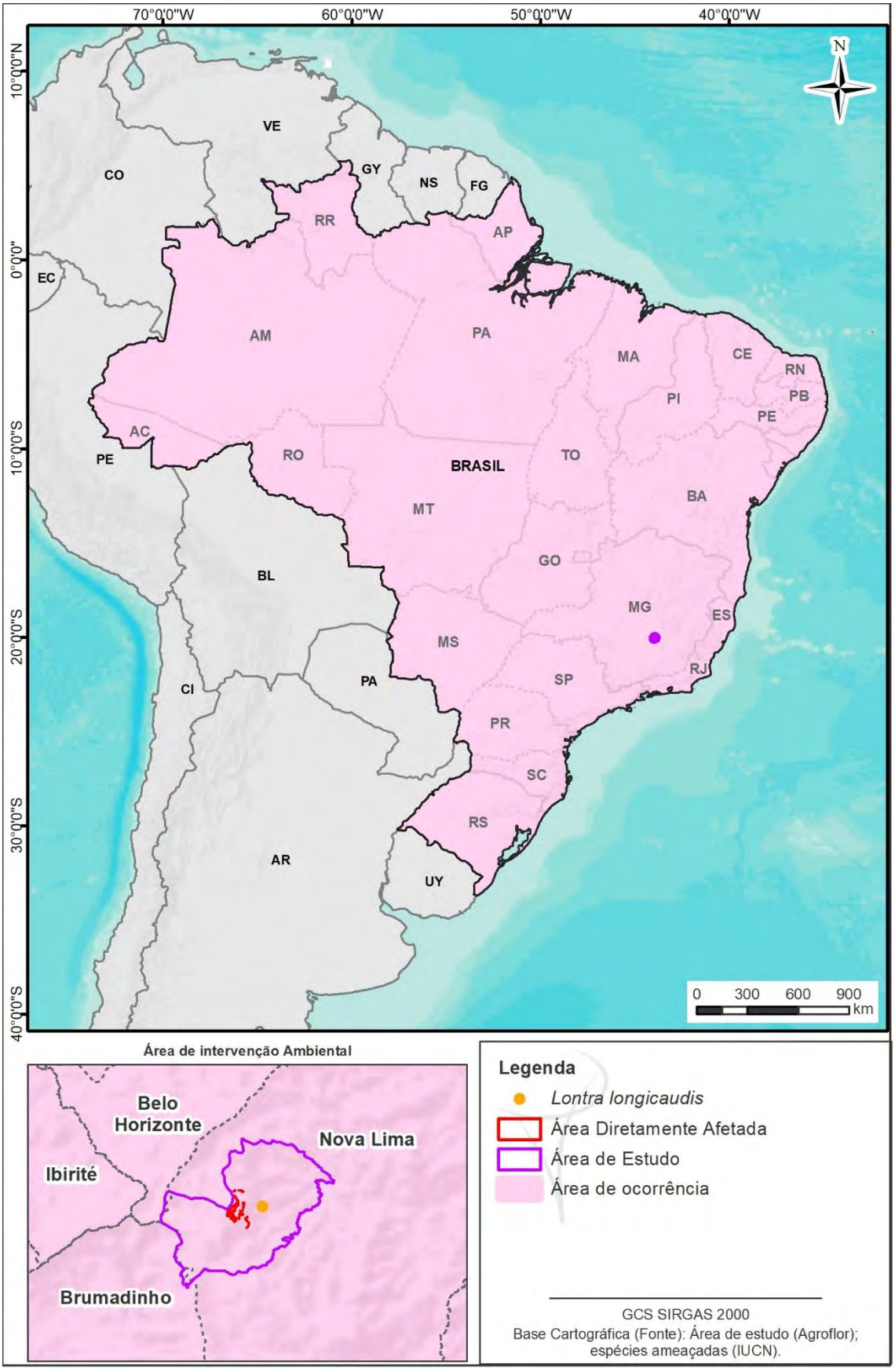


Figura 70: Pontos de ocorrência da lontra neotropical (*Lontra longicaudis*), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais, em relação ao mapa de distribuição da espécie.

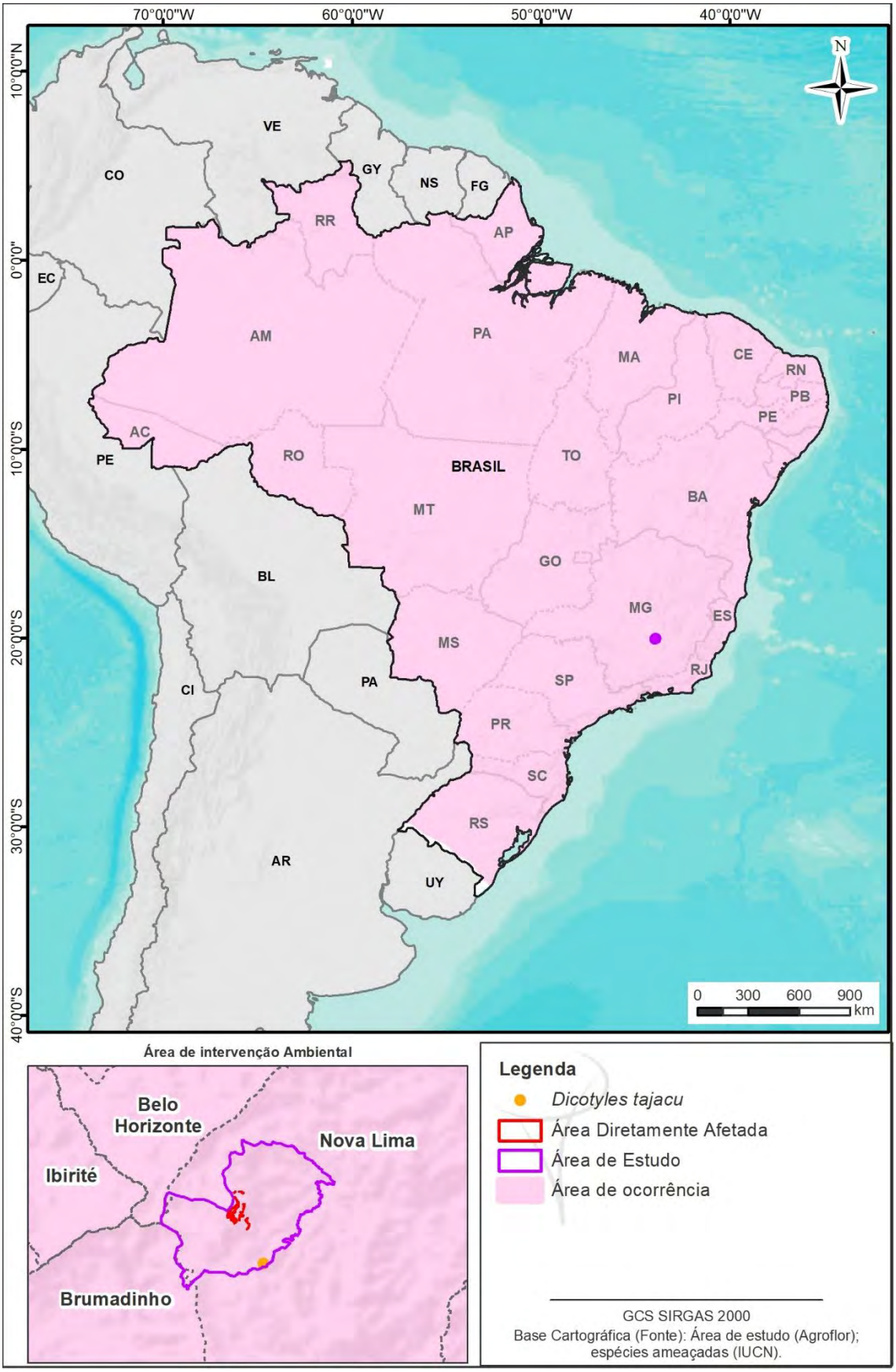


Figura 71: Pontos de ocorrência do cateto (*Dicotyles tajacu*), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais, em relação ao mapa de distribuição da espécie.

5.1.3.3 Espécies Endêmicas

A maioria das espécies registradas é de ampla distribuição, podendo ser encontradas em mais de um bioma, porém, foram diagnosticadas 6 espécies endêmicas. Deste total 3 são de pequeno porte e 3 de médio a grande porte, sendo todas endêmicas da Mata Atlântica.

Tabela 48: Lista de espécies endêmicas.

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	End.
Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis aurita*	gambá-de-orelha-preta	M
Rodentia	Cricetidae	*Blarinomys breviceps*	rato-do-mato	M
		Euryoryzomys russatus	rato-do-mato	M
	Sciuridae	*Guerlinguetus brasiliensis*	caxinguelê	M
Primates	Pitheciidae	*Callicebus nigrifrons*	guigó	M
	Cebidae	*Sapajus nigritus*	macaco-prego	M

LEGENDA/FONTE: End. (Endemismo): M: Mata Atlântica (PAGLIA *et. al.,* 2012).

5.1.3.1 Espécies Exóticas e/ou Invasoras, Migratórias, Raras ou Pouco Abundantes

A partir dos estudos consultados para a listagem das espécies de potencial ocorrência para a área de estudo, foi registrada a presença de cães domésticos (*Canis lupus familiaris*). A co-ocorrência de cães domésticos e fauna silvestre tende a ser prejudicial para a fauna silvestre, isso porque os animais domésticos podem transmitir zoonoses e tem hábitos predatórios que podem reduzir as taxas populacionais das espécies silvestres.

5.1.3.2 Espécies de Importância Científica

Das espécies de mamíferos de pequeno, médio e grande porte, o veado-mateiro (*Mazama americana*) se encontra classificado como dados deficientes (DD) de acordo com ICMBio (2022) e IUCN (2022) e não consta na nova portaria das espécies ameaçadas no país (MMA, 2022), colocando-a como de importância científica para futuros estudos uma vez que as informações disponíveis para essa espécie atualmente não permitem uma classificação mais precisa do seu status de conservação.

Tabela 49: Lista de espécies de importância científica.

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação		
				MG	BR	IUCN
Artiodactyla	Cervidae	*Mazama americana*	veado-mateiro		DD	DD

LEGENDA: DD: dados deficientes (ICMBIO, 2022; IUCN, 2022).

5.1.3.3 Espécies de Valor Econômico e Alimentar (Cinegéticas e Xerimbabos)

Dentre as espécies diagnosticadas a grande maioria dos mamíferos de médio a grande porte, podem vir a sofrer pressão de caça, as espécies da ordem Carnivora são costumeiramente caçadas por suas peles, dentes e garras e como troféus de caça, algumas espécies são caçadas pela sua carne, como os tatus, o cateto (*Dicotyles tajacu*), a paca (*Cuniculus paca*) e o veado-mateiro (*Mazama americana*) e os primatas são comumente são utilizados como xerimbabo.

Do total de espécies diagnosticadas com potencial ocorrência para a área de estudos, oito são citadas na Convenção sobre Comércio Internacional das Espécies da Flora e Fauna Selvagens em Perigo de Extinção (CITES, 2021), 5 no Anexo I e 3 no Anexo II.

5.1.3.4 Espécies Bioindicadoras da Qualidade Ambiental

As espécies bioindicadoras são aqueles que atestam ou indicam a qualidade ambiental de uma área. O retorno da fauna a um ambiente alterado ou sensível em si é um indicador de estabilização ambiental, pois aponta a disponibilidade de recursos, qualidade de habitat e estágio de sucessão da vegetação (PAGOTTO, 2012). De forma geral os pequenos mamíferos são bons indicadores ambientais por apresentarem sensibilidade à fragmentação ambiental e auxiliarem no processo de recuperação ambiental cooperando como dispersores de sementes (BREWER & REJMÁNEK, 1999). Dos pequenos mamíferos levantados a catita-de-listras (*Monodelphis americana*), é uma espécie bioindicadora associada à Mata Atlântica, sendo uma espécie não generalista e raramente é encontrada em ambientes muito alterados (ROSSI *et al.*, 2006; BONVICINO *et al.*, 2008). Em geral, os pequenos mamíferos das ordens Rodentia e Didelphimorphia são considerados bons bioindicadores de qualidade ambiental, por serem de grande importância na cadeia trófica e possuírem curta geração, o que permite que impactos sobre seus ciclos de vida sejam observados com maior facilidade.

Os médios e grandes mamíferos são comumente considerados ótimos bioindicadores isso porque normalmente necessitam de muitos recursos e grandes quantidades de alimentos, as lontras (*Lontra longicaudis*) são indicadoras de qualidade ambiental (ALMEIDA, 2017), especialmente porque a espécie tem preferência por ambientes de águas claras de fluxo intenso (QUADROS & MONTEIRO-FILHO, 2001). Os guigós (*Callicebus nigrifrons*) são indicadores de matas bem conservadas ocorrendo também em associação com outras espécies de mamíferos e aves, algumas ameaçadas (PRINTES, 2007). O lobo-guará (*Chrysocyon brachyurus*), é também um importante indicador da saúde ambiental contribuindo com a manutenção da biodiversidade, por meio da dispersão de espécimes vegetais, como a lobeira (*Solanum lycocarpum*) (DIETZ, 1984). A paca (*Cuniculus paca*) por não suportar alterações antrópicas, tem sua ocorrência como indicação de qualidade (BAZILLO, 2018).

5.1.3.5 Espécies Vetores e Hospedeiras de Doenças (ou de Importância Médica)

As zoonoses são, por definição, doenças ou infecções transmitidas naturalmente entre vertebrados e humanos, de humanos para vertebrados (SILVA, 2004). O estreitamento do contato entre populações humanas e animais silvestres facilitou a disseminação de agentes parasitários e infecciosos para novos ambientes e, consequentemente, novos hospedeiros (CORRÊA & PASSOS, 2001). Dentre as principais zoonoses, pode-se citar a toxoplasmose, leishmaniose, raiva, leptospirose, hanseníase, febre maculosa e a febre amarela.

A toxoplasmose, causada pelo protozoário *Toxoplasma gondii*, pode afetar vários mamíferos e aves com destaque para os primatas. Os felinos, tanto domésticos quanto selvagens, são considerados hospedeiros definitivos e o restante das espécies como hospedeiros intermediários. Estudos indicam que espécies como o lobo-guará (*Chrysocyon brachyurus*) e o gambá-de-orelha-branca (*Didelphis albiventris*) sejam mais suscetíveis a infecção em áreas com influências antrópicas e presença de animais domésticos. Animais carnívoros podem apresentar maior risco de contaminação por se alimentarem da carne de outros animais.

A leishmaniose é uma zoonose transmitida por mosquitos flebotomíneos cujos principais reservatórios são os mamíferos. A leishmaniose pode ser do tipo visceral e do tipo cutânea, sendo o cão doméstico (*Canis lupus familiaris*) considerado a principal espécie reservatório do tipo visceral e algumas espécies de animais silvestres são consideradas os mais importantes reservatórios do tipo cutâneo. Dentre as principais espécies consideradas reservatórios pode-se

citar o cachorro-do-mato (*Cerdocyon thous*), o quati (*Nasua nasua*), os gambás (*Didelphis* sp.) e várias espécies da ordem Rodentia como *Nectomys squamipes* e espécies do gênero *Akodon* e *Rhipidomys.*

Uma zoonose que necessita de destaque é a raiva ou hidrofobia, é uma doença infecciosa aguda viral, que acomete mamíferos, inclusive seres humanos. O microrganismo envolvido é o vírus do gênero *Lyssavirus*, família Rabhdoviridae. Os principais reservatórios são cães e gatos domésticos e da fauna silvestre por animais da ordem Carnivora e Chiroptera através de mordedura e arranhadura. Como os principais reservatórios são animais domésticos, o controle da doença no país normalmente é realizado através de campanhas de vacinação para gatos e cães.

Como citado anteriormente, os tatus são comumente caçados por sua carne. No entanto, estes animais são considerados reservatórios da hanseníase. Esta é uma doença infectocontagiosa e crônica causada pela bactéria *Mycobacterium leprae*. Estudos indicam que o consumo da carne de tatu pode estar fortemente relacionado com a contração da doença.

A capivara (*Hydrochoerus hydrochaeris*) é associada ao ciclo da febre maculosa brasileira, por ser hospedeira dos principais vetores da doença: os carrapatos do gênero *Amblyomma*, sendo também consideradas vetores amplificadores da bactéria causadora da doença *Rickettsia rickettsi*.

A febre amarela é uma doença viral aguda que pode ser transmitida a seres humanos e primatas por mosquitos vetores. Os primatas são um grupo que é altamente atingido pela febre amarela e servem como espécies sentinelas, ou seja, indicadores da ocorrência de casos de febre amarela. É importante ressaltar que primatas não transmite a doença, apenas a contraem e adoecem assim como os humanos.

5.1.4 ÁREAS POTENCIAIS PARA REALOCAÇÃO DA FAUNA

A soltura e reintrodução de espécies é tida como a melhor destinação para animais oriundos de resgates, já que: reforçam a população de espécies, retornam processos ecológicos, recuperam a diversidade genética, entre outros benefícios para a biodiversidade (VILELAA & LOPES, 2018). Os indivíduos que necessitarem de cuidados especiais por não terem atendido ao afugentamento, ou para aqueles reabilitados em condições de soltura devem ser capturados, reabilitadas e realocadas para áreas não afetadas a fim de garantir a sobrevivência da espécie localmente. Os locais escolhidos devem seguir as diretrizes estaduais da Portaria IEF nº 182, de 09 de dezembro de 2013 (IEF, 2013) e nacionais da Instrução Normativa 146, de 10 de janeiro de 2007 (IBAMA, 2007).

As áreas ainda não foram definidas e a soltura deve ser realizada em ambientes compatíveis com a biologia de cada espécie e que levem em consideração a distribuição de cada espécie para que haja uma menor alteração na variabilidade genética das populações.

5.1.5 SÍNTESE – DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

Na região de inserção do empreendimento, foram diagnosticadas 48 espécies de mamíferos terrestres com potencial ocorrência na área diretamente afetada através de dados secundários. Estas espécies potencialmente encontram-se distribuídas em fragmentos remanescentes de ambientes naturais inseridos em área historicamente antropizada, principalmente pela mineração, extensas áreas de pastagem e áreas urbanas.

Apesar da alta antropização da região avaliada, a área tem potencial de apresentar uma diversidade considerável de mamíferos terrestres, como demonstrado no levantamento de dados secundários. Além da diversidade local, a área de estudo é próxima do Parque Estadual Serra do Rola-Moça e contem, em sua totalidade, a Estação Ecológica de Fechos áreas de grande importância para a conservação da biodiversidade. Tendo isto em vista, muitos impactos como

a emissão de ruídos, efeito de borda e fragmentação ambiental são observados na ADA há anos o que provavelmente já pode ter alterado a distribuição local e comportamento de várias espécies mais sensíveis a estes impactos.

A área do Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, apesar da alta antropização, é composta por fragmentos florestais e áreas campestres em diferentes estágios sucessionais. Este mosaico de paisagens naturais e antrópicas possibilita a ocorrência de espécies generalistas como o cachorro-do-mato (*Cerdocyon thous*), gambá-de-orelha-preta (*Didelphis aurita*) e rato-do-mato (*Cerradomys subflavus*) além de especialistas de habitat e espécies com grandes áreas de vida como a jaguatirica (*Leopardus pardalis*), o jaguarundi (*Herpailurus* yagouaroundi) e a onça-parda (*Puma concolor*). Muitas das espécies diagnosticadas têm ocorrência restrita a áreas florestais (35%), estas áreas também são utilizadas como abrigo, área de forrageamento e corredores ecológicos por espécies típicas de áreas abertas como o lobo-guará (*Chrysocyon brachyurus*).

A implantação de empreendimentos minerários provoca alterações no meio ambiente, afetando as comunidades da mastofauna terrestre. Os mamíferos de médio a grande porte atuam no controle da cadeia alimentar além de serem considerados como indicadores da qualidade ambiental. Estes indivíduos são comumente considerados espécies-bandeira, com importância ecológica e econômica. Por apresentarem alto requerimento de área, baixa abundância relativa, e baixa taxa de crescimento populacional, seu uso em estudos de monitoramento de fauna, diagnósticos ambientes e planos de manejo é de essencial importância.

Portanto, como em toda supressão, poderá ocorrer redução na diversidade da mastofauna do local, mas, apesar da importância dos fragmentos florestais próximos ao projeto para uso como abrigo ou refúgio ou fonte de recursos para a mastofauna, as espécies diagnosticadas são, em sua maioria, generalistas, abundantes e ocorrem em mais de um bioma portanto possuem condições de manter suas populações em ambientes similares adjacentes aos que serão utilizados suprimidos. Sendo assim, serão necessárias ações para minimizar e mitigar esse impacto como afugentamento, resgate e monitoramento de fauna antes, durante e após a supressão vegetal. Assim, a atividade causará impactos a mastofauna de médio a grande porte, porém este impacto não é irreversível dada a presença de ambientes florestais similares e adjacentes com as características necessárias a continuidade e manutenção da diversidade diagnosticada na área de estudo.

É importante salientar a presença, na Área de Estudo, de espécies de mamíferos de médio a grande porte ameaçados de extinção como a onça-parda (*Puma concolor*) e o jaguarundi (*Herpailurus yagouaroundi*), além da presença de espécies classificadas como “quase ameaçadas” como os primatas diagnosticados (*Callicebus nigrifrons, Callithrix penicillata* e *Sapajus nigritus*) e espécies classificadas como “deficiente de dados” como o veado-mateiro (*Mazama americana*). Estas espécies, geralmente, possuem grandes áreas de vida, baixas taxas reprodutivas e populacionais.

Apesar de registros de espécies importantes para a conservação a nível local/regional na área de inserção do Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, têm-se que tais espécies possuem extensas áreas de vidas e foram registradas nos remanescentes florestais que compõe o entorno da área prevista para a supressão, não estando restritas a esta. Entretanto, é imprescindível a tomada de ações mitigatórias durante e após a supressão, além do monitoramento contínuo para analisar possíveis alterações e perturbações nas populações do local e entorno.

.

5.2 FAUNA TERRESTRE – MAMÍFEROS VOADORES

5.2.1 INTRODUÇÃO

A ordem Chiroptera é a segunda mais diversa do país contanto com 181 espécies distribuídas em 68 gêneros e 9 famílias. Este número representa 23,5% de toda os mamíferos registrados para o país. A ordem possui cerca de 1400 espécies ocorrendo em quase todas as regiões do mundo (BURGIN *et al.,* 2018).

Morcegos participam de diversos serviços ecológicos graças a sua enorme variedade de hábitos alimentares. São importantes dispersores de sementes e polinizadores, contribuindo para a regeneração de florestas. As espécies carnívoras e insetívoras participam diretamente no controle de população de suas presas e, consequentemente, de toda sua cadeia trófica.

Minas Gerais é o quarto maior estado brasileiro (IBGE, 2019) e contém um rico mosaico de ecossistemas e biomas. Os biomas mineiros incluem o Cerrado, a Caatinga e a Mata Atlântica. A riqueza de biomas se deve a localização do estado em uma zona ecotonal. (MAPBIOMAS, 2022). Em relação à quiropterofauna, Minas Gerais abriga 77 espécies distribuídas em sete famílias, classificando o estado como mais rico do Sudeste em relação a espécies de morcegos (TAVARES *et al.*, 2010).

O Cerrado é o segundo maior bioma brasileiro e, não apenas é considerado um *hotspot* para a conservação da biodiversidade mundial como é o maior *hotspot* do Hemisfério Ocidental quando consideradas suas porções no Brasil, Paraguai e Bolívia Paraguai (MITTERMEIER *et al.*, 2005; IBGE, 2019). A quiropterofauna do bioma é representada por 118 espécies pertencentes às nove famílias que ocorrem no país (AGUIAR *et al.*, 2019), este número representa 65,2% dos morcegos brasileiros.

A Mata Atlântica é considerada um *hotspot* mundial (MITTERMEIER *et al.*, 2005) graças a rica diversidade de fauna e flora que nela habitam, além disso é considerado o secundo bioma com maior diversidade de mamíferos (PAGLIA *et al.*, 2012). Em relação a quiropterofauna o bioma abriga aproximadamente 98 espécies pertencentes a oito das nove famílias que ocorrem no Brasil (NOVAES *et al.*, 2019) o que representa 54% da quiropterofauna brasileira (ABREU *et al.*, 2021).

A grande riqueza de espécies somada a grande diversidade de dietas e habitats, além da ocorrência de espécies restritas a ambientes conservados, permitem que este grupo seja utilizado como bons bioindicadores da qualidade ambiental (WILLIG *et al.*, 2007; KLINGBEIL & WILLIG, 2009; JONES *et al.,* 2009).

Dada a grande importância ecológica deste grupo, devida a grande diversidade de serviços ecossistêmicos prestados, somada à falta de informações básicas de biologia das espécies, é de extrema importância o diagnóstico de populações, comunidades, hábitos e interações para melhor estruturar e criar estratégias de conservação para estes animais.

5.2.2 METODOLOGIA

5.2.2.1 Base de Dados

Foram compilados os registros de ocorrência potencial das espécies na área de estudo que compreendem o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3. Os levantamentos foram feitos a partir de dados disponibilizados pelo Banco de Dados de Biodiversidade - BDBio (Vale S.A.) e complementados com os registros do Estudo de Impacto Ambiental e Monitoramento de Fauna do empreendimento (Tabela 50).

A busca de informação a respeito da composição de espécies da mastofauna voadora da região levou em consideração os seguintes trabalhos técnicos científicos:

Tabela 50: Estudos selecionados para o Diagnóstico da Mastofauna voadora relativo ao projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

ID	Nome do estudo	Referência	Data	Sazonalidade
1	BDBio Mastofauna de Pequeno Porte Voadora	Vale, 2022	2011-2018	Chuvosa/Seca
1.1	Mamíferos das áreas de Proteção Especial de Mananciais da Mutuca, Barreiro e Fechos na Região Metropolitana de Belo Horizonte, Minas Gerais	Vale, 2022	NI	NI
1.2	Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais	Vale, 2022	07/2010	Seca
1.3	Projeto Desenvolvimento Paraopeba I	Vale, 2022	09/2018	Seca
2	Banco de Dados de Biodiversidade – BDBio – (Vale S A)	Vale, 2022	2022	Chuvosa
3	EIA- Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato	Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda	2019 - 2020	Chuvosa e Seca
4	Monitoramento de Fauna da Mina Capão Xavier	Vale, 2022	2020 - 2021	Chuvosa e Seca

A verificação da base de dados foi realizada visando algumas modificações relacionadas às correções taxonômicas e enquadramento das espécies quanto ao seu estado de ameaça, endemismo, e espécies de interesse comercial. Essas ações incluíram a atualização da nomenclatura das espécies, filtragem das espécies não identificadas, lista das espécies endêmicas, raras, ameaçadas e traficadas.

A classificação taxonômica das espécies da mastofauna voadora segue a lista disponibilizada por ABREU *et al.* (2021). Nas listas de espécies consultados foram catalogadas apenas os táxons identificados até o nível de espécie, excluindo assim, eventuais “sp.”, “gr.”, “aff.” ou “cf.” na lista de dados secundários final.

As espécies identificadas foram categorizadas como incluídas ou não em algum nível de ameaça de extinção nacionalmente, conforme preconiza a Portaria MMA nº 354/2023 e utilizando-se como base a Portaria MMA nº 444/2014 e a sua alteração expressa por meio da Portaria MMA nº 148/2022, na qual atualiza a Lista Nacional Oficial de Espécies da Fana Ameaçadas de Extinção e inclui o grau de risco de extinção de cada espécie; internacionalmente, com base na lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da União Internacional para Conservação da Natureza (IUCN, 2022), e estadualmente com base na Lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da Fauna do Estado de Minas Gerais (COPAM, 2010). De forma complementar foram utilizados os dados das espécies categorizadas como DD e NT a nível estadual (DRUMMOND *et al.*, 2008) e nacional (ICMBIO, 2022). As espécies categorizadas como “Pouco Preocupante (LC)”, em qualquer um dos níveis de classificação, não foram consideradas e indicadas no texto por serem espécies que não apresentam riscos de ameaça no momento, o que não exclui a possibilidade que posteriormente sejam reclassificadas pelos órgãos competentes, caso necessário. Também foram excluídas espécies extremamente fora de sua área de distribuição original, além daqueles registros duvidosos e/ou inconsistentes.

O referencial acerca das espécies traficadas ou utilizadas como animais de estimação de forma ilegal foi acessado a partir da Convenção sobre o Comércio Internacional das Espécies Silvestres Ameaçadas de Extinção (CITES, 2021). Os dados utilizados de endemismo, espécies raras ou pouco abundantes, habitat preferencial e hábito alimentar das espécies foi obtido a partir da consulta da lista de Paglia *et al.* (2012) e do livro de Reis *et al.* (2006). Foram utilizados também dados da Lista de Mamíferos do Brasil (ABREU *et al.,* 2021) para complementar as informações taxonômicas contidas Paglia *et al.* (2012).

5.2.2.2 Tratamento de Dados

Diante da falta padronização metodológica especifica de cada estudo consultado, não foram realizados testes estatísticos para os grupos de mastofauna voadora. Todavia os dados são seguros, pois correspondem a mais de uma década de estudos ambientais representados por 6 relatórios ou artigos, e estes permitem a discussão acerca da ocorrência, biogeografia e ecologia da mastofauna voadora.

5.2.3 RESULTADOS

5.2.3.1 Riqueza

Por meio dos dados secundários levantados para a área de estudos, foram diagnosticadas 13 espécies de morcegos com potencial ocorrência para o local (Tabela 51). As espécies levantadas representam 7,2% da riqueza do país (ABREU *et al.,* 2021), 16,9% da riqueza do estado de Minas Gerais (TAVARES *et al.,* 2010), 11,5% da riqueza da Mata Atlântica e 12,9% da riqueza do Cerrado (PAGLIA *et al.,* 2012).

As espécies encontram-se divididas em duas famílias e seis subfamílias e distribuídas em 14 pontos de registros (Figura 72). A família Phyllostomidae foi a mais representativa (s= 11) contando com 84,6% das espécies levantadas, a família Vespertilionidae foi representada por apenas duas espécies (15,4%) (Figura 73 A e B).

A discrepância observada entre a riqueza de Phyllostomidae é comumente registrada como um reflexo da elevada riqueza dessa família, que conta com mais de 200 espécies e 60 gêneros, sendo assim considerada a maior família de morcegos neotropicais (BAKER *et al.*, 2016). Outro fator que interfere na amostragem de famílias de quirópteros é o método de captura normalmente utilizado para essa ordem em regiões neotropicais. As redes de neblina são mais eficientes na captura de espécies frugívoras/insetívoras que forrageiam no sub-bosque, (FLEMING, 1982) enquanto subamostra insetívoros aéreos que forrageiam em alturas mais elevadas como os representantes da família Vespertilionidae.

A subfamília mais representativa foi Stenodermatinae (s= 5), seguida por Glossophaginae (s= 3) e Vespertilionidae (s= 2), as demais subfamílias: Carolliinae, Desmodontinae e Micronycterinae; apresentaram apenas uma espécie cada. Este resultado pode ser um reflexo da grande diversidade de Stenodermatinae que é a subfamília mais rica do país (GARBINO *et al.,* 2020).

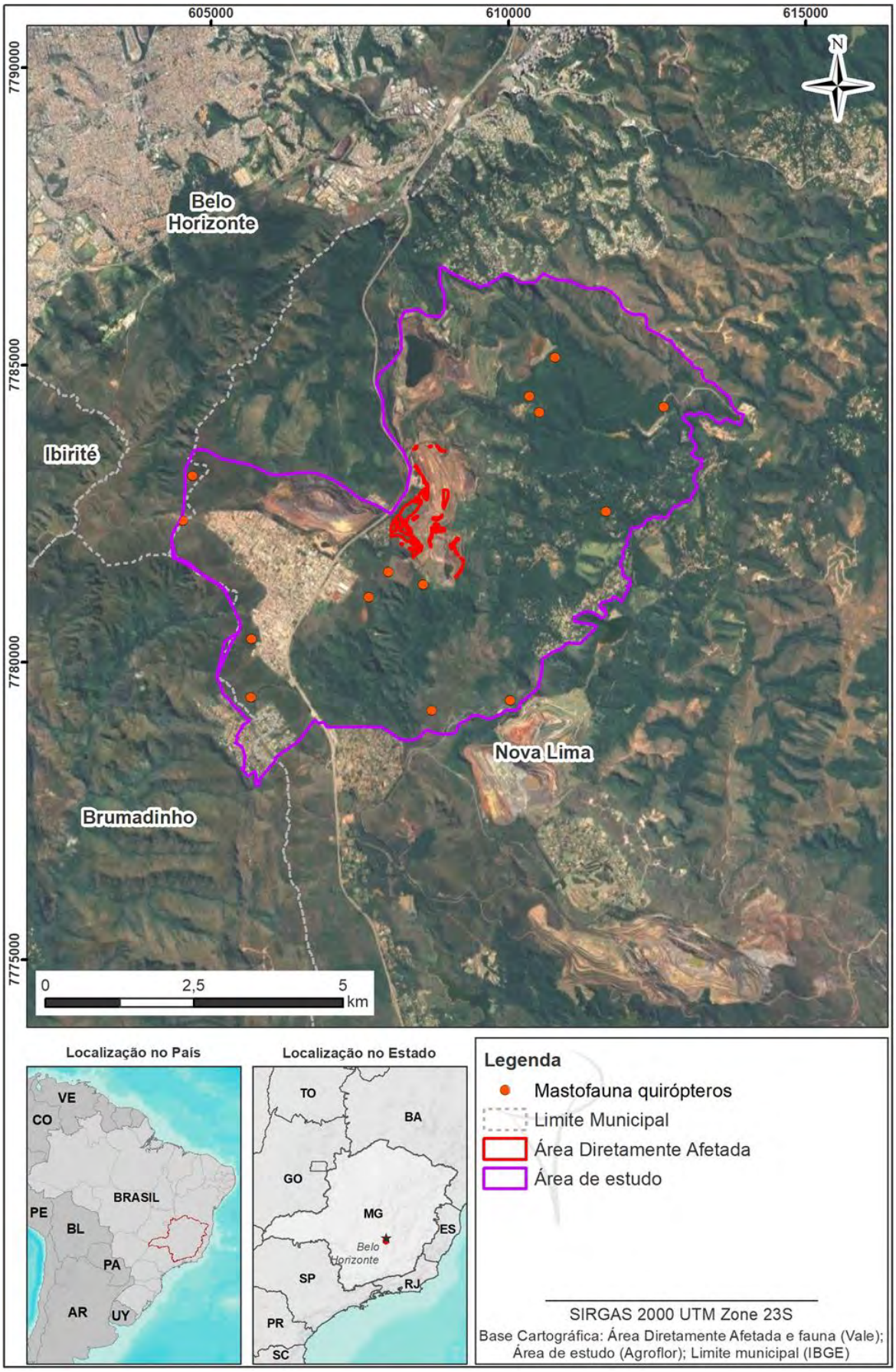
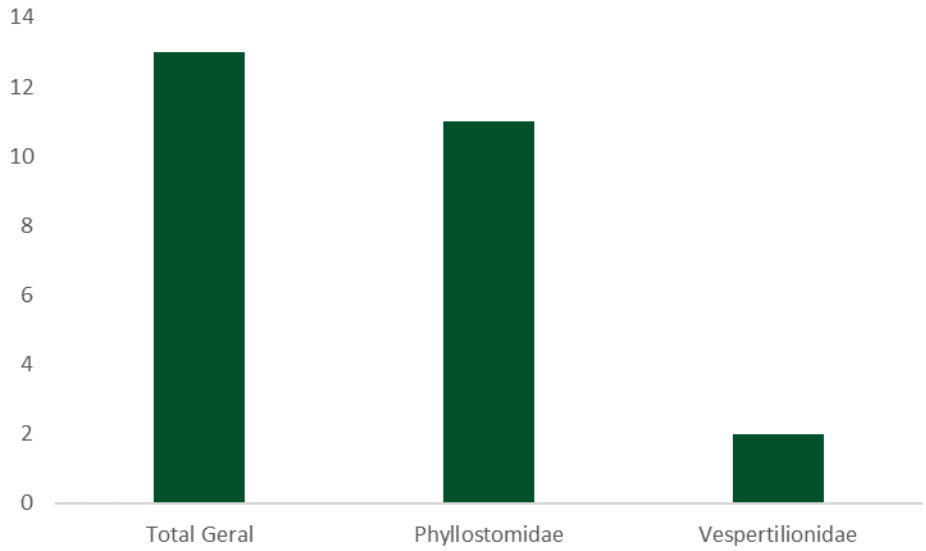


Figura 72: Pontos de ocorrência da Mastofauna voadora levantados para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

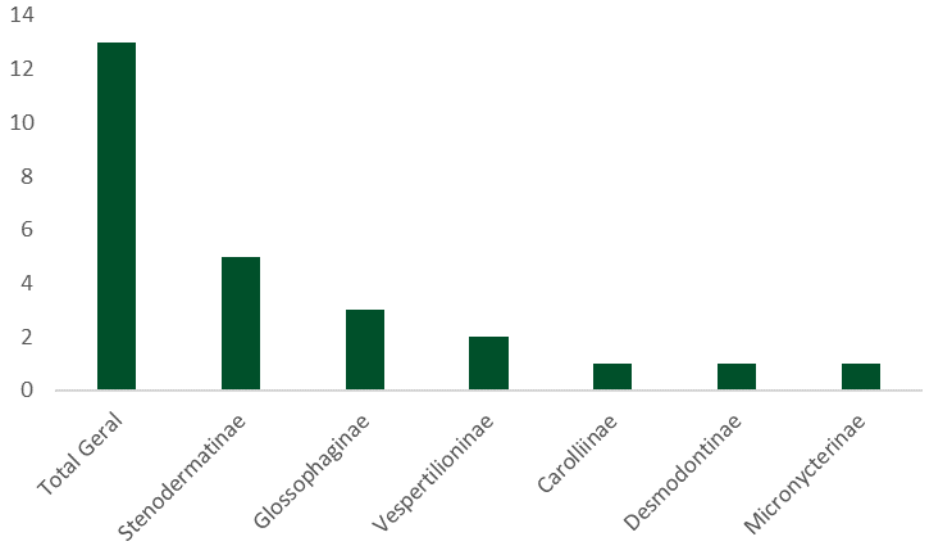
Tabela 51: Lista de espécies de morcegos registradas a partir de dados secundários com ocorrência potencial para a área afetada no contexto do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

Família	Subfamília	Espécie	Nome comum	Status de Conservação			End.	Migr.	Dieta	Fonte
				MG	BR	IUCN				
Phyllostomidae	Carolliinae	*Carollia perspicillata*	morcego						Fr	1.1, 1.2, 1.3, 2, 4
	Desmodontinae	*Desmodus rotundus*	morcego-vampiro						He	1.2, 1.3
	Glossophaginae	*Anoura caudifer*	morcego-beija-flor						Ne	1.3, 2,
		Anoura geoffroyi	morcego-beija-flor						Ne	1.3
		Glossophaga soricina	morcego-beija-flor						Ne	1.3
	Micronycterinae	*Micronycteris megalotis*	morcego						In	1.3
	Stenodermatinae	*Artibeus lituratus*	morcego						Fr	1.3, 2
		Artibeus planirostris	morcego						Fr	2
		Platyrrhinus lineatus	morcego						Fr	1.3, 2
		Pygoderma bilabiatum	morcego						Fr	2
		Sturnira lilium	morcego						Fr	1.1, 1.2, 1.3, 2, 3, 4
Vespertiolinidae	Myotinae	*Myotis nigricans*	morcego						In	1.3
	Vespertilioninae	*Eptesicus furinalis*	morcego						In	1.3

FONTE/LEGENDA: Status de Conservação: DD – Dados Deficientes; NL – Não listado; EN – Ameaçada; VU – Vulnerável; CR – Criticamente Ameaçada (COPAM, 2010; MMA, 2022; IUCN, 2022); Endemismo (End.): B: Brasil, M: Mata Atlântica, C: Cerrado; Migratório: S – Sim (LYSTER, 1989); Dieta: Fr – Frugívoro; He – Hematófago; In – Insetívoro; Nec – Nectarívoro; On – Onívoro; Hábito: Vo - Voador (PAGLIA *et al.*, 2012). Fonte: 1.1: Mamíferos das áreas de Proteção Especial de Mananciais da Mutuca, Barreiro e Fechos na Região Metropolitana de Belo Horizonte, Minas Gerais; 1.2: Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais; 1.3: Projeto Desenvolvimento Paraopeba I; 2: BDBIO, 2022; 3: EIA- Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato; 4: Monitoramento de Fauna da Mina Capão Xavier.



A



B

Figura 73: Riqueza de espécies por família (A) e subfamília (B) da Mastofauna voadora com ocorrência potencial para as áreas do projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

Em relação a dieta das espécies levantadas, houve uma predominância da guilda dos frugívoros (Fr) que apresentou seis espécies (46% do total diagnosticado), a guilda dos insetívoros (In) apresentou três espécies (23% do total), os nectarívoros (Ne) foram representados por três espécies (23%) e a espécies hematófagas (He) apresentou apenas 1 espécie (7,7%).

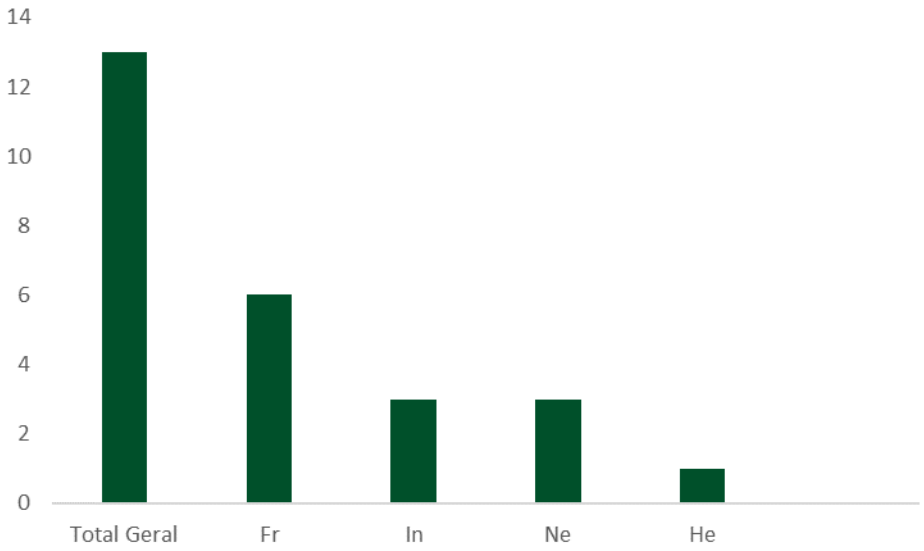


Figura 74: Riqueza de espécies por dieta da Mastofauna voadora com ocorrência potencial para as áreas do projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

5.2.3.2 Espécies Ameaçadas de Extinção

Não foram diagnosticadas espécies de morcegos classificadas como ameaçada de extinção, a nível estadual, nacional ou global (IUCN, 2022; MMA, 2022; COPAM, 2010).

5.2.3.3 Espécies Endêmicas

Não foram diagnosticadas espécies endêmicas ou restritas neste estudo (PAGLIA *et al.,* 2012).

5.2.3.4 Espécies Exóticas e/ou Invasoras, Migratórias, Raras ou Pouco Abundantes

Não foram diagnosticadas espécies exóticas ou invasoras (SAMPAIO, 2013) tampouco com hábitos migratórios (LYSTER, 1989). As espécies levantadas são de ocorrência comum, podem ser registradas em diferentes fitofisionomias e são relativamente tolerantes a alterações ambientais (REIS *et al.,* 2017).

5.2.3.5 Espécies de Importância Científica

Apesar da riqueza, diversidade e importância ecológica e econômica dos morcegos e do aumento significativos dos estudos com estes animais como foco, ainda faltam muitas informações sobre esta ordem. Dados considerados básicos para o entendimento da história natural como ecologia, distribuição e taxonomia ainda são insuficientes mesmo para espécies abundantes e de ampla distribuição. Tendo essa deficiência de informações em vista, toda a ordem possuí importância para estudos científicos.

5.2.3.6 Espécies de Valor Econômico e Alimentar (Cinegéticas e Xerimbabos)

Atualmente, no Brasil, não há espécies de morcegos com potencial cinegético ou usados como xerimbabo. Em relação à importância econômica desses animais, esta está diretamente relacionada aos seus hábitos alimentares (KUNZ *et al.*, 2011) uma vez que espécies insetívoras atuam no controle de pragas agrícolas e espécies nectarívoras são importantes polinizadoras de plantas de valor comercial.

Uma questão que merece atenção é o extermínio de morcegos por humanos, que relatam exterminar os animais devido a incômodos gerados pela presença ou pelo receio de doenças como a raiva, especialmente das espécies hematófagas (O'SHEA *et al.,* 2016). Sendo assim, o conflito humano um dos fatores mais frequentes que causam mortalidade em morcegos. Assim, todas as espécies de morcegos com potencial ocorrência na região do projeto se enquadram para ações de educação ambiental que busquem elucidar os papéis que elas desempenham no ambiente e como são importantes na vida das pessoas ao prestarem serviços ecossistêmicos.

5.2.3.7 Espécies Bioindicadoras da Qualidade Ambiental

Os morcegos, são considerados excelentes bioindicadores de qualidade ambiental (WILLIG *et al.*, 2007; KLINGBEIL & WILLIG, 2009; JONES *et al.*, 2009). As populações de morcegos são afetadas por uma ampla gama de estressores que afetam muitos outros táxons. Em particular, as mudanças no número de morcegos ou na atividade podem estar relacionadas às mudanças climáticas (incluindo extremos de seca, calor, frio e precipitação, ciclones e aumento do nível do mar), deterioração da qualidade da água, intensificação da agricultura, perda e fragmentação de florestas, mortes em turbinas eólicas, doenças, uso de pesticidas e caça excessiva

Os morcegos fornecem vários serviços ecossistêmicos e, portanto, refletem o status das populações de plantas nas quais se alimentam (espécies frugívoras: *Artibeus lituratus, Artibeus planirostris, Carollia perspicillata, Platyrrhinus lineatus, Pygoderma bilabiatum e Sturnira lilium*) e polinizam (espécies nectarívoras: *Anoura caudifer e Anoura geoffroyi*).

Dentre as espécies diagnosticadas neste estudo, as espécies insetívoras merecem destaque como bionindicadoras (*Eptesicus furinalis, Micronycteris megalotis* e *Myotis nigricans*). Como os morcegos insetívoros ocupam altos níveis tróficos, são sensíveis ao acúmulo de pesticidas e outras toxinas como os metais pesados, e mudanças em sua abundância podem refletir mudanças nas populações de espécies de artrópodes predadas por estes animais (JONES, 2009).

Há uma necessidade urgente de implementar monitoramentos de populações de morcegos para que seu papel como bioindicadores possa ser usado em todo o seu potencial.

5.2.3.8 Espécies Vetores e Hospedeiras de Doenças (ou de Importância Médica)

A ordem Chiroptera é notoriamente reconhecida como possível vetor do vírus da raiva (*Lyssavirus*) e da Histoplasmose (*Histoplasma capsulatum*) caracterizando estes animais como alvo de importância médica. Vale destacar a presença de *Desmodus rotundus* espécie de ampla distribuição, sendo encontrada desde áreas florestadas a áreas desérticas. Esta espécie possui importância fitossanitária por serem possíveis transmissores do vírus da raiva para outros mamíferos incluindo o homem. O controle das populações desse morcego é realizado como medida de prevenção da transmissão do vírus rábico, no entanto esta prática pode afetar outras espécies que compartilham abrigos e coexistem com *D. rotundus* e, portanto, deve ser executada

apenas por especialistas. Uma medica de controle da raiva mais eficiente e menos prejudicial aos morcegos é a vacinação dos animais domésticos.

5.2.4 SÍNTESE – DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

As atividades mineradoras podem ocasionar fragmentação de habitats e potencialização dos efeitos de borda e isso pode provocar intensas alterações no meio natural e consequentemente nos serviços ecossistêmicos, podendo afetar a toda a cadeia trófica. Os morcegos estão envolvidos em diversos processos ecológicos e serviços ecossistêmicos, participando de vários níveis da teia trófica, sendo assim afetados por perturbações no status natural.

A perda de habitat para os morcegos pode representar um risco principalmente para as espécies que forrageiam em áreas abertas. A ecologia destes animais com o ambiente campestre ainda é desconhecida, porém a adaptações ecomorfológicas destes animais indicam maior adaptabilidade para forragear em ambientes abertos, como por exemplo áreas de campo rupestre e campos limpos (SCHNITZLER & KALKO, 2001).

A supressão de vegetação afeta diretamente o comportamento e ocorrência de morcegos. Este aspecto ambiental afeta os morcegos e pode impacta-los reduzindo a disponibilidade de áreas de forrageio e abrigo, isto porque, algumas espécies comumente utilizam ocos de árvores para o estabelecimento de suas colônias. No entanto, a ADA deste estudo, bem como seu entorno imediato, apresenta alto nível de antropização, restando apenas alguns pequenos fragmentos florestados. Portanto, este aspecto ambiental muito possivelmente já alterou tanto comportamento quanto a distribuição local das espécies da quiropterofauna.

Analisando a composição das espécies levanta a diversidade de espécies diagnosticadas para a área de estudo é predominantemente da família Phyllostomidae e o hábito alimentar preferencial das espécies foi a frugivoria. A guilda alimentar destas espécies está ligada ao processo de dispersão de sementes, desempenhando importante papel na sucessão ecológica e no processo de regeneração florestal.

Dada a importância dos quirópteros na manutenção do meio ambiente, é de suma importância a continuidade do programa de monitoramento da quiropterofauna com o objetivo de identificar e mitigar possíveis alterações ambientais na área do empreendimento e seu entorno.

5.3 FAUNA TERRESTRE – AVIFAUNA

5.3.1 INTRODUÇÃO

O Brasil abriga uma das mais diversas comunidades de aves, com uma riqueza 1971 espécies (PACHECO *et al.*, 2021) de um total mundial de 9.672 (SIBLEY & MONROE, 1990). Somente o estado de Minas Gerais abriga cerca de 800 espécies de aves (MATTOS *et al.*, 1993). Distribuídas em seis grandes biomas (COUTINHO, 2006), cerca de 10% das aves brasileiras são endêmicas do país (SICK, 1997). A sensibilidade de alguns grupos a modificações ambientais e o fato das aves servirem de excelentes indicadores ambientais as torna um grupo importante para ações conservacionistas (BIERREGAARD JR & STOUFFER, 1997; FURNESS & GREENWOOD, 1993).

O Cerrado é o segundo maior bioma do Brasil e estima-se que mais da metade tenha sido desmatado e transformado em pastagens ou outras monoculturas (KLINK & MACHADO, 2005). Em sua extensão ocorrem diferentes fisionomias nas quais fazem parte formações florestais, savânicas e campestres (REATTO *et al.*, 2005). Além disso, seus limites se encontram com os maiores biomas da América do Sul (SILVA & SANTOS, 2005). No Cerrado 856 espécies de aves são registradas, sendo que trinta são endêmicas do bioma (SILVA & SANTOS, 2005). Muitas espécies são dependentes das formações florestais, enquanto outras ocorrem nos ambientes campestres e savânicos.

A Mata Atlântica possui avifauna com alta riqueza de espécies de aves, 682 espécies, e também uma alta taxa de endemismo, 199 espécies ou 29% do total de espécies do Brasil (STOTZ *et al.*, 1996). A maior parte dessa avifauna é composta por espécies florestais, 435 espécies ou 63,5% do total de espécies (STOTZ *et al.*, 1996). Algumas espécies ligadas a determinados grupos ecológicos, a maior parte delas endêmicas da Mata Atlântica, não conseguem se adaptar à fragmentação ou alteração da vegetação florestal (ALEIXO *et al.*, 1995)..

A destruição e fragmentação dos ambientes são as principais causas que levam as aves a serem ameaçados de extinção, em consequência das ações humanas que modificam o ambiente natural (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2009). As estimativas de perda de habitat no Cerrado (MACHADO *et al.*, 2004) e na Mata Atlântica (FUNDAÇÃO SOS MATA ATLÂNTICA, 2016) mostram que esses biomas já perderam 55% e 91,5% de sua cobertura natural. No estado de Minas Gerais 116 taxóns de aves estão em alguma categoria de ameaça de extinção (COPAM, 2010)

Mineração é uma atividade humana com impacto ao meio ambiente. Os impactos são muitos para o meio físico e biótico, entre eles, a perca de vegetação nativa, mudanças na topografia, erosão, acidez dos cursos d'água (BARRETO, 2001). Para o meio biótico um dos principais problemas é a perda das interações ecológicas devido mudanças no meio físico (BARRETO, 2001), com isso existe a perda de complexidade do ambiente que leva a mudanças na estrutura das comunidades (WRAY *et al.*, 1982). Recuperar áreas mineradas até suas condições originais podem levar muitos anos (GORSIRA & RISENHOOVER, 1994). Neste sentido, inventários da avifauna são importantes para o conhecimento de distribuição e conservação das espécies.

Sendo assim, este relatório busca trazer um diagnóstico sobre a comunidade de aves presente no projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais de forma a auxiliar o empreendedor e o órgão ambiental planejarem as melhores ações mitigatórias.

5.3.2 METODOLOGIA

5.3.2.1 Base de Dados

A Área de Estudo (AE) se localiza na região do Quadrilátero Ferrífero, abrangendo o município de Nova Lima, no estado de Minas Gerais. Para compor a lista de espécies com potencial de ocorrência na área, foram pesquisados artigos com dados de listas de espécies, em localidades inseridas na AE nas plataformas Periódicos CAPES, Google Scholar, biblioteca Sophia. Em adição, foram utilizados estudos ambientais de fauna já realizados em anos anteriores na região do projeto compilados no Banco de Dados de Biodiversidade – BDBio – (Vale S A) (VALE, 2022) (Tabela 52).

Tabela 52: Estudos selecionados para o Diagnóstico da Avifauna relativo ao projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

ID	Nome do Estudo	Referência	Data	Sazonalidade
1	Banco de Dados de Biodiversidade – BDBio – (Vale S A)	Vale, 2022	2008 - 2010	Seca e Chuva
1.1	Novos registros de Falconiformes raros e ameaçados para o estado de Minas Gerais	Vale, 2022		
1.2	Relatório de Monitoramento da avifauna, Mina Capão Xavier	Vale, 2022		
1.3	Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais	Vale, 2022	2010	Seca
1.4	Aves, *Micropygia schomburgkii* (Schomburgk, 1848), *Veniliornis mixtus* (Boddaert, 1783), *Culicivora caudacuta* (Vieillot, 1818) and *Coryphaspiza melanotis* (Temminck, 1822): Documented records in the southern Espinhaço Range, Minas Gerais, Brazil	Vale, 2022		
1.5	Monitoramento da Fauna na Área de Desenvolvimento da Mina de Capão Xavier	Vale, 2022	2012 a 2014	Chuvosa / Seca
1.6	Desenvolvimento Vargem Grande	Vale, 2022		
2	Monitoramento de Fauna das áreas de influências da Mina de Capão Xavier	Vale, 2022	2019 a 2021	Chuvosa / Seca
3	Banco de Dados de Biodiversidade	Vale, 2022	2022	Chuvosa
4	Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato. Brumadinho e Rio Acima / MG. Vol.II - B. 495p.	Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda	2019 a 2020	Chuvosa / Seca
5	Monitoramento de Fauna ao longo da Mancha de Inundação Hipotética da Barragem B3/B4 - Mina de Mar Azul	Clam, 2022	2020 a 2021	Chuvosa / Seca
6	EIA – Ampliação PDE Oeste - Fase 3	Lume, 2010	2009	Chuvosa / Seca
7	EIA - Projeto Sondagem Capão Xavier - Mar Azul	Lume, 2021	2021	Chuvosa

A base de dados final utilizada nesse relatório foi contém informações a respeito de cada uma das espécies registradas na Área de Estudo (AE) do projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais. Todas as espécies possuem informações taxonômicas e ecológicas atualizadas, como, por exemplo: fonte do registro, hábitat típico da espécie, coordenadas/localidade do registro, status de ameaça do

táxon e distribuição geográfica do táxon, dieta preferencial. Todos os dados foram compilados em uma lista final de espécies.

A classificação taxonômica das espécies de aves segue a última sugestão publicada pelo Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos (PACHECO *et al.*, 2021). Nas listas de espécies e artigos consultados foram catalogadas apenas os táxons identificados até o nível de espécie, excluindo assim, eventuais ““sp.”, “gr.”, “aff.” ou “cf.” na lista de dados secundários final. Também foram excluídas espécies extremamente fora de sua área de distribuição original e espécies claramente oriundas de escape de cativeiro.

Os registros de *Vireo olivaceus* (juruviara-boreal) encontrados no levantamento de dados secundários foram considerados como *Vireo chivi* (juruviara) uma vez que tais registros aconteceram antes da elevação da subespécie *Volivaceus chivi* ao atual status de espécie plena (COMITÊ BRASILEIRO DE REGISTROS ORNITÓLOGICOS *et al.*, 2014).

Por fim, foram excluídos os registros fora da zona de distribuição e que não foi possível determinar com confiança nenhuma espécie local, nesse caso está: *Elaenia olivina* (guaracava-serrana), *Thamnophilus punctatus* (choca-bate-cabo), *Thamnophilus ambiguus* (choca-de-sooretama), *Hemitriccus orbitatus* (tiririzinho-do-mato), *Tangara cyanocephala* (saíra-militar)

Outras espécies que, eventualmente, tiveram a taxonomia alterada em função da data de registro e atualizações da Lista de Aves do Brasil, publicada pelo CBRO, tiveram seus nomes alterados seguindo o identificador único “#CBRO” disponível nas listas,

As espécies identificadas foram categorizadas como incluídas ou não em algum nível de ameaça de extinção nacionalmente, conforme preconiza a Portaria MMA nº 354/2023 e utilizando-se como base a Portaria MMA nº 444/2014 e a sua alteração expressa por meio da Portaria MMA nº 148/2022, na qual atualiza a Lista Nacional Oficial de Espécies da Fana Ameaçadas de Extinção e inclui o grau de risco de extinção de cada espécie; internacionalmente, com base na lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da União Internacional para Conservação da Natureza (IUCN, 2022), e estadualmente com base na Lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da Fauna do Estado de Minas Gerais (COPAM, 2010). De forma complementar foram utilizados os dados das espécies categorizadas como DD e NT a nível estadual (DRUMMOND *et al.*, 2008) e nacional (ICMBIO, 2022). As espécies categorizadas como “Pouco Preocupante (LC)”, em qualquer um dos níveis de classificação, não foram consideradas e indicadas no texto por serem espécies que não apresentam riscos de ameaça no momento, o que não exclui a possibilidade que posteriormente sejam reclassificadas pelos órgãos competentes, caso necessário.

Ainda foram consultados os Planos de Ação Nacional (PAN): Aves de Rapina (ICMBIO, 2008), Aves da Mata Atlântica (ICMBIO, 2017), Papagaios (ICMBIO, 2010), e comentadas as espécies citadas nos planos, assim como suas ameaças e ações que devem ser realizadas para a sua conservação.

A classificação de espécies endêmicas segue o proposto por Silva (1995), Silva & Bates (2002), Vasconcelos (2008), Moreira-Lima (2013). A sensibilidade das espécies à fragmentação e preferência de habitat foram obtidas em Stotz *et al.* (1996), a classificação das espécies migratórias foi obtida em Somenzari *et al.* (2018), e, por fim, espécies cinegéticas, identificadas como alvo de caça ou utilizadas como animais de estimação foram retiradas de Sick (1997), da lista CITES (MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE, 2020) e observações pessoais (Alexander Zaidan de Souza).

5.3.2.2 Tratamento de Dados

Diante da falta padronização metodológica específica de cada estudo consultado, não foram realizados testes estatísticos para o grupo de avifauna. Todavia os dados são seguros, pois

correspondem a mais de uma década de estudos ambientais representados por 12 relatórios ou artigos, e estes permitem a discussão acerca da ocorrência, biogeografia e ecologia da avifauna.

5.3.3 RESULTADOS

5.3.3.1 Riqueza

Os registros obtidos durante o levantamento de dados totalizaram 310 espécies no projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3 (Tabela 53). Nenhuma dessas espécies foi registrada na área diretamente afetada (ADA). Essas espécies representam 23 ordens e 59 famílias da classe Aves e estão distribuídas em 140 pontos de registros na AE (Figura 75).

A ordem mais representativa foi Passeriformes com 196 espécies, seguida de Apodiformes com 19 espécies, Accipitriformes com 13 espécies, Piciformes e Columbiformes com 11 espécies cada, enquanto as demais ordens apresentam um valor menor que 10 espécies. Dentre as famílias, a mais diversa foi Tyrannidae com 48 espécies, seguida de Thraupidae com 36 espécies, Thamnophilidae e Trochilidae com 16 espécies cada, Furnariidae e Rhynchocyclidae com 15 espécies cada, Accipitridae 13 espécies, e, Columbidae com 11 espécies, enquanto as demais famílias apresentam um valor menor que 10 espécies.

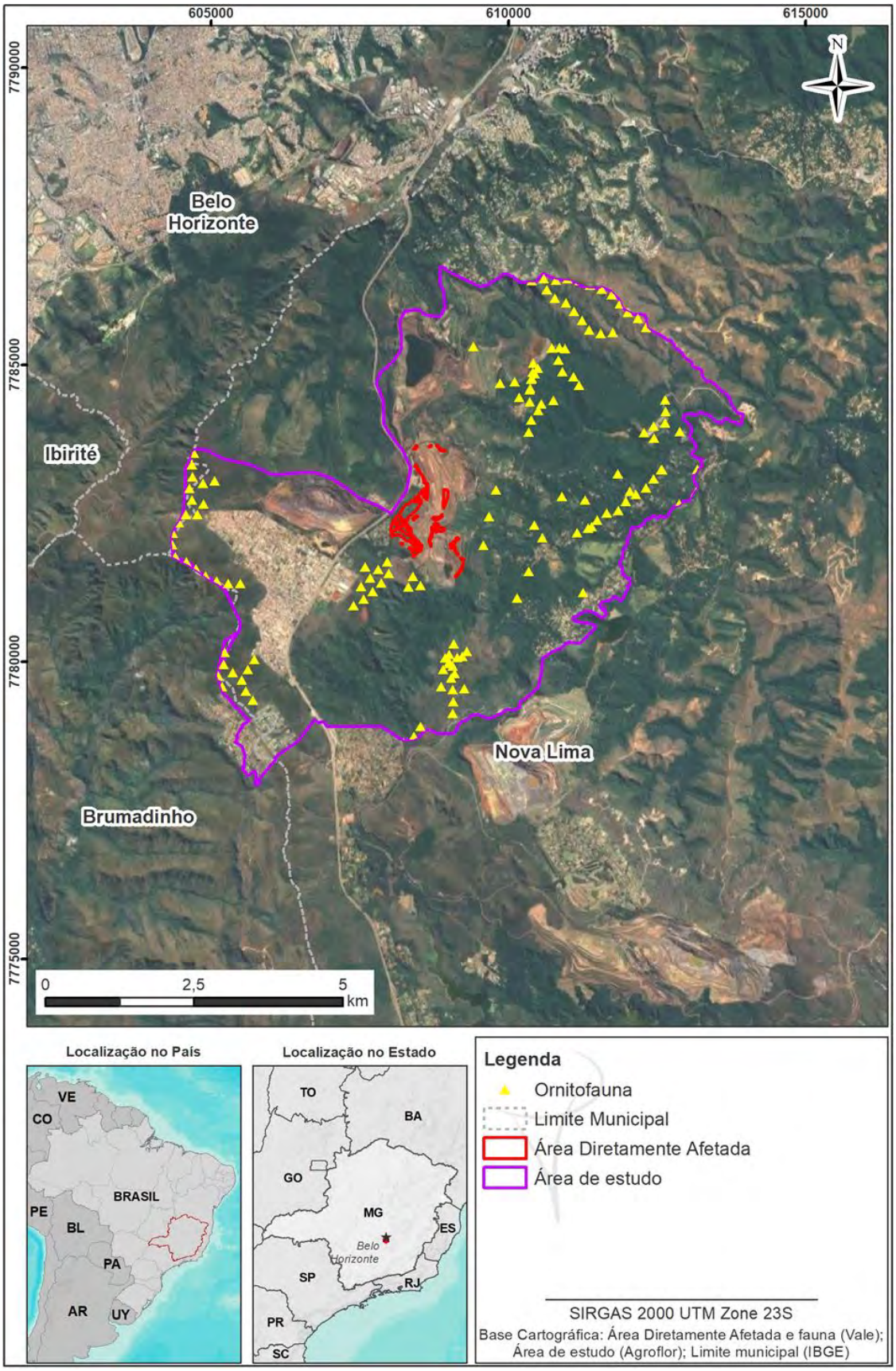


Figura 75: Pontos de ocorrência da avifauna levantados para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

Tabela 53: Lista de espécies de aves registradas a partir de dados secundários com ocorrência potencial para a área afetada no contexto do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação			End.	Migr.	Háb. Pref.	Sens	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN						
Tinamiformes	Tinamidae	*Crypturellus obsoletus*	inhambuguaçu						F	B		1.3, 2, 3, 5, 6
		Crypturellus parvirostris	inhambu-chororó						N	B		1.3, 2, 3, 4, 5, 8
		Crypturellus tataupa	inhambu-chintã						F	B		3, 5, 8
		Rhynchotus rufescens	perdiz						N	B		5, 8
		Nothura maculosa	codorna-amarela						N	B		1.2, 3, 5
Anseriformes	Anatidae	*Amazonetta brasiliensis*	marreca-ananaí						A	B		6, 8
Galliformes	Cracidae	*Penelope superciliaris*	jacupemba			NT			F	M		3, 5, 6
		Penelope obscura	jacuguaçu						F	M		1.3, 2, 3, 4, 5, 6, 8
Podicipediformes	Podicipedidae	*Tachybaptus dominicus*	mergulhão-pequeno						A	M		1.3
Columbiformes	Columbidae	*Columba livia*	pombo-doméstico		NA				N, F	B		5, 8
		Patagioenas picazuro	pomba-asa-branca						F, N	M		1.2, 1.3, 2, 3, 4, 5, 6, 8
		Patagioenas cayennensis	pomba-galega						F	M		1.2, 5, 6, 8

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação			End.	Migr.	Háb. Pref.	Sens	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN						
		Patagioenas plumbea	pomba-amargosa						F	A		1.2, 1.3, 2, 3, 4, 5, 6
		Geotrygon montana	pariri						F	M		5
		Leptotila verreauxi	juriti-pupu						F	B		1.3, 3, 5, 6, 8
		Leptotila rufaxilla	juriti-de-testa-branca						F	M		2, 5
		Zenaida auriculata	avoante					ND	N	B		8
		Columbina minuta	rolinha-de-asa-canela						N	B		3
		Columbina talpacoti	rolinha-roxa						N	B		1.2, 3, 5, 6
		Columbina squammata	rolinha-fogo-apagou						N	B		3, 5
Cuculiformes	Cuculidae	*Guira guira*	anu-branco						N	B		1.2, 5
		Crotophaga ani	anu-preto						N	B		2, 3, 5, 6
		Tapera naevia	saci						N	B		5
		Piaya cayana	alma-de-gato						F	B		1.2, 1.3, 2, 3, 5, 6, 8
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	*Nyctiphrynus ocellatus*	bacurau-ocelado						F	M		5
		Nyctidromus albicollis	bacurau						F	B		1.3, 3, 5, 8

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação			End.	Migr.	Háb. Pref.	Sens	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN						
		Hydropsalis parvula	bacurau-chintã					MPR	N	B		3
		Hydropsalis longirostris	bacurau-da-telha						N	B		3, 5
		Hydropsalis torquata	bacurau-tesoura						N	B		1.6, 2, 3, 4, 5
Apodiformes	Apodidae	*Streptoprocne zonaris*	taperuçu-de-coleira-branca						F, N	B		1.2, 1.3, 3, 5, 8
		Streptoprocne biscutata	taperuçu-de-coleira-falha						F, N	M		5, 6
		Chaetura meridionalis	andorinhão-do-temporal					MGT*	F, N	B		5
	Trochilidae	*Florisuga fusca*	beija-flor-preto					MPR*	F	M	II	1.3, 2, 3, 5
		Phaethornis ruber	rabo-branco-rubro						F	M	II	1.3, 2, 3, 4, 6, 8
		Phaethornis pretrei	rabo-branco-acanelado						F	B	II	1.2, 1.3, 2, 3, 5, 6, 8
		Augastes scutatus	beija-flor-de-gravata-verde				B, M, TM		N	M	II	1.2
		Colibri serrirostris	beija-flor-de-orelha-violeta						N, F	B	II	1.2, 1.3, 2, 3, 5, 6, 8
		Anthracothorax nigricollis	beija-flor-de-veste-preta					MPR	F, N	B	II	3
		Calliphlox amethystina	estrelinha-ametista						F	B	II	3, 5, 6

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação			End.	Migr.	Háb. Pref.	Sens	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN						
		Chlorostilbon lucidus	besourinho-de-bico-vermelho						N, F	B	II	1.2, 2, 3, 4, 5, 6, 8
		Thalurania furcata	beija-flor-tesoura-verde						F	M	II	1.2, 2, 3, 6, 8
		Thalurania glaucopis	beija-flor-de-fronte-violeta				M		F	M	II	1.3, 3, 5, 6, 8
		Eupetomena macroura	beija-flor-tesoura						N	B	II	1.2, 5, 8
		Aphantochroa cirrochloris	beija-flor-cinza				M		F, N	M	II	1.3, 2, 3, 5, 6
		Chrysuronia versicolor	beija-flor-de-banda-branca						F	B	II	2, 8
		Leucochloris albicollis	beija-flor-de-papo-branco						F	B	II	1.3, 2
		Chionomesa fimbriata	beija-flor-de-garganta-verde						F	B	II	1.2, 3, 8
		Chionomesa lactea	beija-flor-de-peito-azul						F	B	I	2, 3, 4, 5, 6, 8
Gruiformes	Rallidae	*Micropygia schomburgkii*	maxalalagá	EN					N	A		1.4, 2, 3, 4, 5
		Pardirallus nigricans	saracura-sanã						A	M		2, 3
		Aramides cajaneus	saracura-três-potes						F, A	A		5
		Aramides saracura	saracura-do-mato				M		F, A	M		2, 3, 5, 6, 8

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação			End.	Migr.	Háb. Pref.	Sens	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN						
Charadriiformes	Charadriidae	*Vanellus chilensis*	quero-quero						N, A	B		1.3, 2, 3, 5, 6, 8
	Jacanidae	*Jacana jacana*	jaçanã						A	B		1.3
Suliformes	Anhingidae	*Anhinga anhinga*	biguatinga						A	M		6
	Phalacrocoracidae	*Nannopterum brasilianum*	biguá						A	B		1.3, 3, 8
Pelecaniformes	Ardeidae	*Nycticorax nycticorax*	socó-dorminhoco						A	B		
		Ardea cocoi	garça-moura						A	B		1.3, 2
		Ardea alba	garça-branca-grande						A	B		1.3, 2
		Syrigma sibilatrix	maria-faceira						N, A	M		1.2, 2
		Pilherodius pileatus	garça-real						A	M		
	Threskiornithidae	*Phimosus infuscatus*	tapicuru						A	M		2
		Theristicus caudatus	curicaca						N	B		3, 5
Cathartiformes	Cathartidae	*Sarcoramphus papa*	urubu-rei	DD*					F, N	M	II	1.3, 8
		Coragyps atratus	urubu-preto						N, F	B		1.2, 1.3, 2, 3, 5, 6, 8

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação			End.	Migr.	Háb. Pref.	Sens	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN						
		Cathartes aura	urubu-de-cabeça-vermelha						N, F	B	II	1.2, 1.3, 2, 3, 5, 6
		Cathartes burrovianus	urubu-de-cabeça-amarela						N, A	M		2, 3, 5
Accipitriformes	Accipitridae	*Elanus leucurus*	gavião-peneira						N	B	II	5
		Leptodon cayanensis	gavião-gato						F	M	II	1.2, 2, 5, 8
		Spizaetus tyrannus	gavião-pega-macaco	EN					F	M	II	5
		Ictinia plumbea	sovi					MPR*	F	M	II	5
		Accipiter bicolor	gavião-bombachinha-grande						F	M	II	3, 5
		Heterospizias meridionalis	gavião-caboclo						N	B	II	3, 5
		Amadonastur lacernulatus	gavião-pombo-pequeno	CR	VU	VU	B, M		F	A	II	1.1
		Urubitinga urubitinga	gavião-preto						F	M	II	1.3
		Urubitinga coronata	águia-cinzenta	EN	EN	EN			F, N	M	II	8

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação			End.	Migr.	Háb. Pref.	Sens	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN						
		Rupornis magnirostris	gavião-carijó						F, N	B	II	1.2, 1.3, 2, 3, 5, 6, 8
		Geranoaetus albicaudatus	gavião-de-rabo-branco						N	B	II	1.2, 2, 3, 5, 6, 8
		Geranoaetus melanoleucus	águia-serrana						N	M	II	8
		Buteo brachyurus	gavião-de-cauda-curta						F	M	II	4, 5
Strigiformes	Strigidae	*Megascops choliba*	corujinha-do-mato						F	B	II	5
		Pulsatrix koeniswaldiana	murucututu-de-barriga-amarela				M		F	A	II	5
		Strix virgata	coruja-do-mato						F	M	II	2, 5
		Glaucidium brasilianum	caburé						N, F	B	II	3, 5
		Athene cunicularia	coruja-buraqueira						N	M	II	3, 5
		Asio stygius	mocho-diabo						F	M	II	5
Trogoniformes	Trogonidae	*Trogon surrucura*	surucuá-variado						F	M		3, 5, 6
Coraciiformes	Momotidae	*Baryphthengus ruficapillus*	juruva				M		F	M		5

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação			End.	Migr.	Háb. Pref.	Sens	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN						
	Alcedinidae	*Megaceryle torquata*	martim-pescador-grande						A, F	B		2, 3, 6
		Chloroceryle americana	martim-pescador-						A	B		6
Galbuliformes	Galbulidae	*Galbula ruficauda*	ariramba-de-cauda-ruiva						F	B		2, 3, 5
	Bucconidae	*Malacoptila striata*	barbudo-rajado				B		F	M		2, 3, 6
		Nystalus maculatus	rapazinho-dos-velhos				B		F, N	M		3
		Nystalus chacuru	joão-bobo						F, N	M		1.2, 5
Piciformes	Ramphastidae	*Ramphastos toco*	tucanuçu						N, F	M	II	1.3, 2, 3, 4, 5, 6
		Pteroglossus aracari	araçari-de-bico-branco						F	M	II	3
	Picidae	*Picumnus cirratus*	picapauzinho-barrado						F	B		1.2, 2, 3, 4, 5, 6, 8
		Melanerpes candidus	pica-pau-branco						N, F	B		3, 5
		Veniliornis maculifrons	pica-pau-de-testa-pintada				B, M		F	M		3
		Veniliornis passerinus	pica-pau-pequeno						F	B		2, 3, 5, 6, 8

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação			End.	Migr.	Háb. Pref.	Sens	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN						
		Campephilus robustus	pica-pau-rei				M		F	M		2, 3, 5, 6
		Dryocopus lineatus	pica-pau-de-banda-branca						F	B		1.3, 3
		Celeus flavescens	pica-pau-de-cabeça-amarela						F	M		6
		Colaptes melanochloros	pica-pau-verde-barrado						F	B		3, 5, 8
		Colaptes campestris	pica-pau-do-campo						N	B		1.2, 2, 3, 5, 8
Cariamiformes	Cariamidae	*Cariama cristata*	seriema						N, F	M		2, 5, 6
Falconiformes	Falconidae	*Herpetotheres cachinnans*	acauã						F	B	II	3, 5
		Micrastur semitorquatus	falcão-relógio						F	M	II	3, 4, 5, 8
		Caracara plancus	carcará						N	B	II	1.2, 1.3, 2, 3, 5, 6, 8
		Milvago chimachima	carrapateiro						N	B	II	1.2, 1.3, 2, 3, 5, 6, 8
		Falco sparverius	quiriquiri						N, F	B	II	1.2, 6
		Falco femoralis	falcão-de-coleira						N	B	II	1.2, 2, 5

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação			End.	Migr.	Háb. Pref.	Sens	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN						
Psittaciformes	Psittacidae	*Brotogeris chiriri*	periquito-de-encontro-amarelo						F	M	II	2, 3, 5
		Pionus maximiliani	maitaca-verde						F	M	II	1.3, 2, 3, 5, 6, 8
		Forpus xanthopterygius	tuim						F, N	M	II	3, 5, 8
		Eupsittula aurea	periquito-rei						N, F	M	II	1.2, 2, 3, 4, 5, 6, 8
		Aratinga auricapillus	jandaia-de-testa-vermelha			NT	B		F	M	II	3
		Primolius maracana	maracanã			NT			F	M	II	3
		Psittacara leucophthalmus	periquitão						F	B	II	1.3, 2, 3, 5, 6, 8
Passeriformes	Thamnophilidae	*Formicivora serrana*	formigueiro-da-serra				B, M		F, N	?		2, 3, 4, 5, 6
		Dysithamnus mentalis	choquinha-lisa						F	M		2, 3, 5, 6, 8
		Herpsilochmus rufimarginatus	chorozinho-de-asa-vermelha						F	M		3
		Herpsilochmus atricapillus	chorozinho-de-chapéu-preto						F	M		1.3, 2, 3, 4, 5, 6
		Thamnophilus ruficapillus	choca-de-chapéu-vermelho						N, F	B		2, 3

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação			End.	Migr.	Háb. Pref.	Sens	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN						
		Thamnophilus torquatus	choca-de-asa-vermelha						N, F	M		3, 4
		Thamnophilus caerulescens	choca-da-mata						F	B		1.3, 2, 3, 5, 6, 8
		Taraba major	choró-boi						F, N	B		3, 5, 8
		Mackenziaena leachii	borralhara-assobiadora				M		F	M		2, 3, 6
		Mackenziaena severa	borralhara				M		F	M		5, 8
		Myrmoderus loricatus	formigueiro-assobiador				B, M		F	M		2
		Pyriglena leucoptera	papa-taoca-do-sul				M		F	M		1.3, 2, 3, 4, 5, 6, 8
		Drymophila ferruginea	dituí				B, M		F	M		1.3, 2, 3, 6
		Drymophila ochropyga	choquinha-de-dorso-vermelho			NT	B, M		F	M		2, 3
	Melanopareiidae	*Melanopareia torquata*	meia-lua-do-cerrado				C		N	M		1.2, 2, 3, 4, 5
	Conopophagidae	*Conopophaga lineata*	chupa-dente				M		F	M		1.3, 2, 3, 5, 6
	Rhinocryptidae	*Eleoscytalopus indigoticus*	macuquinho			NT	B, M		F	M		2, 5

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação			End.	Migr.	Háb. Pref.	Sens	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN						
	Scleruridae	*Sclerurus scansor*	vira-folha				M		F	A		2
	Dendrocolaptidae	*Sittasomus griseicapillus*	arapaçu-verde						F, N	M		1.3, 2, 3, 4, 5, 6, 8
		Dendrocolaptes platyrostris	arapaçu-grande						F	M		3
		Xiphocolaptes albicollis	arapaçu-de-garganta-branca				M		F	M		3
		Xiphorhynchus fuscus	arapaçu-rajado				M		F	A		2, 3
		Lepidocolaptes angustirostris	arapaçu-de-cerrado						F, N	M		3, 5
		Lepidocolaptes squamatus	arapaçu-escamoso				B, M		F	A		3, 5, 6
	Xenopidae	*Xenops rutilans*	bico-virado-carijó						F	M		1.3, 2, 3, 4, 5, 6, 8
	Furnariidae	*Furnarius figulus*	casaca-de-couro-da-lama				B		F, N	B		3
		Furnarius rufus	joão-de-barro						N	B		3, 5, 6, 8
		Lochmias nematura	joão-porca						F	M		1.3, 2, 3, 6, 8
		Syndactyla rufosuperciliata	trepador-quiete						F	M		3

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação			End.	Migr.	Háb. Pref.	Sens	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN						
		Dendroma rufa	limpa-folha-de-testa-baia						F	M		1.3, 2, 3, 6
		Automolus leucophthalmus	barranqueiro-de-olho-branco				M		F	M		1.3, 2, 3, 5, 6
		Phacellodomus rufifrons	joão-de-pau						N, F	M		1.2, 1.3, 2, 3, 4, 5, 6, 8
		Phacellodomus erythrophthalmus	joão-botina-da-mata				B, M		F	M		2, 8
		Cranioleuca pallida	arredio-pálido				B, M		F	M		3
		Certhiaxis cinnamomeus	curutié						A, F	M		2
		Synallaxis cinerascens	pi-puí				M		F	M		2, 3, 6
		Synallaxis ruficapilla	pichororé				M		F	M		1.2, 1.3, 2, 3, 5, 6
		Synallaxis spixi	joão-teneném						N	B		1.2, 1.3, 2, 3, 4, 5, 6, 8
		Synallaxis albescens	uí-pi						N	B		1.2, 2, 3, 4
		Synallaxis frontalis	petrim						F	B		2, 3, 5
	Pipridae	*Neopelma pallescens*	fruxu-do-cerradão						F	M		6
		Ilicura militaris	tangarazinho				B, M		F	M		1.2, 1.3, 2, 3, 5, 6, 8

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação			End.	Migr.	Háb. Pref.	Sens	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN						
		Chiroxiphia caudata	tangará				M		F	B		1.3, 2, 3, 5, 6, 8
		Antilophia galeata	soldadinho				C		F	M		1.3
		Manacus manacus	rendeira						F	B		3, 5
	Tityridae	*Schiffornis virescens*	flautim				M		F	M		2, 3, 5, 6
		Pachyramphus viridis	caneleiro-verde						F	M		6
		Pachyramphus castaneus	caneleiro						F	M		6
		Pachyramphus polychopterus	caneleiro-preto					MPR	F	B		6
	Onychorhynchidae	*Myiobius barbatus*	assanhadinho						F	A		3
		Myiobius atricaudus	assanhadinho-de-cauda-preta						F	M		6
	Platyrinchidae	*Platyrinchus mystaceus*	patinho						F	M		1.3, 2, 3, 5, 6
	Rhynchocyclidae	*Mionectes rufiventris*	abre-asa-de-cabeça-cinza				M		F	M		2, 3
		Leptopogon amaurocephalus	cabeçudo						F	M		1.2, 3, 6, 8
		Corythopis delalandi	estalador						F	M		2, 3, 5, 6

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação			End.	Migr.	Háb. Pref.	Sens	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN						
		Phylloscartes eximius	barbudinho			NT	M		F	M		3, 5, 6
		Phylloscartes ventralis	borboletinha-do-mato						F	M		2, 3, 6
		Tolmomyias sulphurescens	bico-chato-de-orelha-preta						F	M		1.3, 2, 3, 5, 6, 8
		Tolmomyias flaviventris	bico-chato-amarelo						F	B		3
		Todirostrum poliocephalum	teque-teque				B, M		F	B		1.3, 2, 3, 6, 8
		Todirostrum cinereum	ferreirinho-relógio						F	B		2, 3, 5, 8
		Poecilotriccus plumbeiceps	tororó						F	M		1.3, 2, 3, 5, 6
		Myiornis auricularis	miudinho				M		F	B		2, 3, 6
		Hemitriccus diops	olho-falso				M		F	M		2, 3, 8
		Hemitriccus nidipendulus	tachuri-campainha				B, M		F	B		1.3, 2, 3, 6, 8
		Hemitriccus margaritaceiventer	sebinho-de-olho-de-ouro						F, N	M		2, 3, 4
	Tyrannidae	*Hirundinea ferruginea*	gibão-de-couro						F	B		1.3, 3, 4, 5, 8

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação			End.	Migr.	Háb. Pref.	Sens	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN						
		Euscarthmus meloryphus	barulhento						N	B		8
		Camptostoma obsoletum	risadinha						F, N	B		1.2, 1.3, 2, 3, 4, 5, 6, 8
		Elaenia flavogaster	guaracava-de-barriga-amarela						N, F	B		1.2, 2, 3, 5, 6, 8
		Elaenia spectabilis	guaracava-grande					MPR	F	B		2, 3
		Elaenia chilensis	guaracava-de-crista-branca					MGT	F, N	B		3
		Elaenia parvirostris	tuque-pium					MPR	F	B		3
		Elaenia mesoleuca	tuque				M		F	M		3
		Elaenia cristata	guaracava-de-topete-uniforme						N, F	M		2, 3, 4, 5, 6, 8
		Elaenia chiriquensis	chibum					MPR	N, F	B		2, 3, 4, 8
		Elaenia obscura	tucão						F, N	M		1.2, 1.3, 2, 3, 4, 6, 8
		Myiopagis caniceps	guaracava-cinzenta						F	M		2, 3, 5, 6, 8

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação			End.	Migr.	Háb. Pref.	Sens	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN						
		Myiopagis viridicata	guaracava-de-crista-alaranjada					MPR	F	M		2, 3, 6
		Capsiempis flaveola	marianinha-amarela						F	B		3
		Phaeomyias murina	bagageiro					ND	N, F	B		1.3, 2, 3, 4, 6
		Phyllomyias fasciatus	piolhinho						F	M		1.3, 2, 3, 4, 5, 6, 8
		Polystictus superciliaris	papa-moscas-de-costas-cinzentas				B, C, TM		N	M		1.2, 3
		Serpophaga nigricans	joão-pobre						N, A	B		1.3
		Serpophaga subcristata	alegrinho						F	B		1.2, 3, 6
		Legatus leucophaius	bem-te-vi-pirata					MPR	F	B		6
		Myiarchus swainsoni	irré					MPR	F	B		4, 6, 8
		Myiarchus ferox	maria-cavaleira						F	B		1.2, 1.3, 2, 3, 5, 6, 8
		Myiarchus tyrannulus	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado						F, N	B		2, 3

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação			End.	Migr.	Háb. Pref.	Sens	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN						
		Sirystes sibilator	gritador						F	M		3, 8
		Pitangus sulphuratus	bem-te-vi					MPR*	F, N	B		1.2, 1.3, 2, 3, 5, 6, 8
		Machetornis rixosa	suiriri-cavaleiro						N	B		3, 8
		Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado					MPR	F	B		5, 6
		Megarynchus pitangua	neinei						F	B		1.2, 1.3, 2, 3, 5, 6, 8
		Myiozetetes similis	bentevizinho-de-penacho-vermelho						F	B		3, 5, 6
		Tyrannus albogularis	suiriri-de-garganta-branca					MPR*	F, N	B		8
		Tyrannus melancholicus	suiriri					MPR	F, N	B		1.2, 3, 4, 5, 6, 8
		Tyrannus savana	tesourinha					MPR	F	B		1.2, 5, 6
		Empidonomus varius	peitica					MPR*	F	B		5, 6
		Colonia colonus	viuvinha						F	B		1.3, 2, 3, 5, 6, 8
		Fluvicola nengeta	lavadeira-mascarada						N	B		1.2, 1.3, 2, 3, 5

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação			End.	Migr.	Háb. Pref.	Sens	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN						
		Muscipipra vetula	tesoura-cinzenta				M		F	M		3
		Gubernetes yetapa	tesoura-do-brejo						N	M		2
		Myiophobus fasciatus	filipe					MPR	N	B		2, 3, 4, 5, 6, 8
		Cnemotriccus fuscatus	guaracavuçu						F	B		2, 3
		Lathrotriccus euleri	enferrujado					MPR	F	M		1.2, 2, 3, 5, 6, 8
		Contopus cinereus	papa-moscas-cinzento						F	B		3
		Satrapa icterophrys	suiriri-pequeno						N, F	B		1.2, 8
		Knipolegus lophotes	maria-preta-de-penacho						N	B		1.2, 2, 3, 5, 6, 8
		Knipolegus nigerrimus	maria-preta-de-garganta-vermelha				B		F, N	M		3, 5
		Knipolegus cyanirostris	maria-preta-de-bico-azulado						F, N	B		3
		Xolmis velatus	noivinha-branca						N	M		5
		Nengetus cinereus	primavera						N	B		1.2

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação			End.	Migr.	Háb. Pref.	Sens	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN						
	Vireonidae	*Cyclarhis gujanensis*	pitiguari						F	B		1.2, 1.3, 2, 3, 5, 6, 8
		Hylophilus amaurocephalus	vite-vite-de-olho-cinza				B		F	M		1.3, 2, 3, 4, 6
		Hylophilus poicilotis	verdinho-coroado				M		F	M		1.2, 3, 8
		Vireo chivi	juruviara					MPR	F	B		1.3, 2, 5, 6, 8
	Corvidae	*Cyanocorax cristatellus*	gralha-do-campo				C		N	M		1.2, 2, 3, 4, 5, 6, 8
	Hirundinidae	*Pygochelidon cyanoleuca*	andorinha-pequena-de-casa						N	B		1.2, 1.3, 2, 3, 5, 6, 8
		Stelgidopteryx ruficollis	andorinha-serradora					MPR	N, A	B		1.2, 3, 5, 6, 8
		Progne tapera	andorinha-do-campo					MPR	N, A	B		1.3, 3, 5, 6
		Progne chalybea	andorinha-grande					MPR*	N	B		1.2
		Tachycineta leucorrhoa	andorinha-de-sobre-branco						N	B		1.3
	Troglodytidae	*Troglodytes musculus*	corruíra						N	B		1.2, 1.3, 2, 3, 4, 5, 6, 8
		Cistothorus platensis	corruíra-do-campo			NT*			N, A	B		1.2, 3, 5, 8

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação			End.	Migr.	Háb. Pref.	Sens	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN						
	Polioptilidae	*Polioptila dumicola*	balança-rabo-de-máscara						F, N	M		
		Polioptila atricapilla	balança-rabo-do-nordeste				B		-	-		3
	Turdidae	*Turdus leucomelas*	sabiá-barranco						F	B		1.2, 1.3, 2, 3, 4, 5, 6, 8
		Turdus rufiventris	sabiá-laranjeira						F	B		1.2, 1.3, 2, 3, 4, 5, 6, 8
		Turdus amaurochalinus	sabiá-poca					MPR	F	B		1.2, 1.3, 2, 3, 4, 6, 8
		Turdus subalaris	sabiá-ferreiro					MPR	F	B		3, 6
		Turdus albicollis	sabiá-coleira						F	M		2, 3, 5, 6
	Mimidae	*Mimus saturninus*	sabiá-do-campo						N	B		1.2, 2, 3, 5, 6, 8
	Estrildidae	*Estrilda astrild*	bico-de-lacre		NA				-	-		2, 5
	Passeridae	*Passer domesticus*	pardal		NA				N, F	B		3, 5, 8
	Motacillidae	*Anthus chii*	caminheiro-zumbidor						N	B		3
		Anthus hellmayri	caminheiro-de-barriga-acanelada						N	B		3

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação			End.	Migr.	Háb. Pref.	Sens	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN						
	Fringillidae	*Spinus magellanicus*	pintassilgo	DD*					N, F	B		1.2, 5
		Chlorophonia cyanea	gaturamo-bandeira						F	M		3, 8
		Euphonia chlorotica	fim-fim						F	B		1.3, 2, 3, 5, 6, 8
		Euphonia violacea	gaturamo-verdadeiro						F	B		3
	Passerellidae	*Ammodramus humeralis*	tico-tico-do-campo						N	B		1.2, 2, 3, 5, 8
		Arremon taciturnus	tico-tico-de-bico-preto						F	M		6
		Arremon semitorquatus	tico-tico-do-mato				B, M		F	M		8
		Arremon flavirostris	tico-tico-de-bico-amarelo				B		F	M		5
		Zonotrichia capensis	tico-tico						N, F	B		1.2, 1.3, 2, 3, 4, 5, 6, 8
	Icteridae	*Leistes superciliaris*	polícia-inglesa-do-sul						N, A	B		3
		Psarocolius decumanus	japu						F	M		1.3, 2, 3, 5, 6
		Icterus jamacaii	corrupião				B		F	B		3
		Molothrus bonariensis	chupim						N, F	B		3, 5, 6, 8

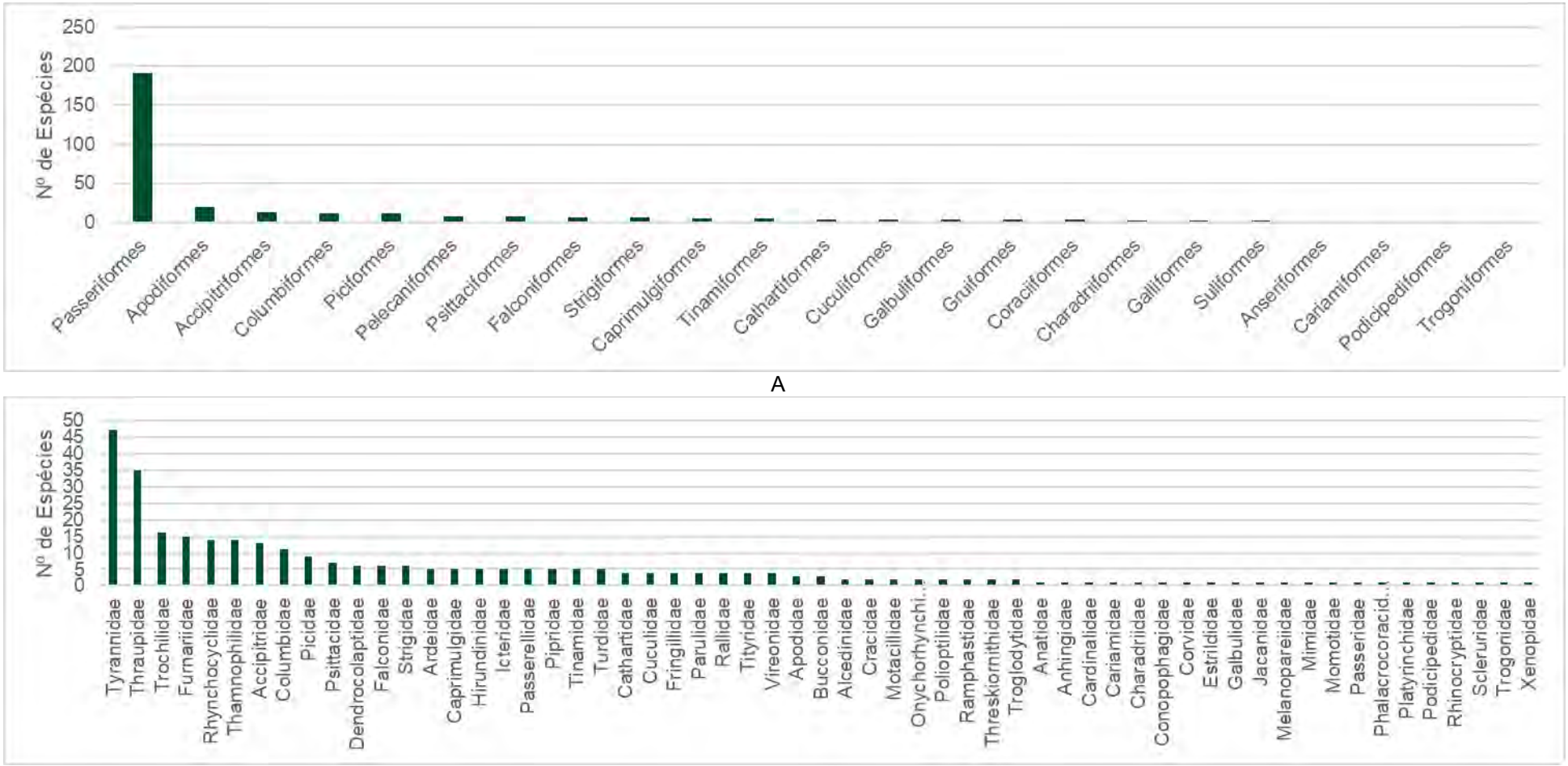
Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação			End.	Migr.	Háb. Pref.	Sens	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN						
		Gnorimopsar chopi	pássaro-preto						N, F	B		3, 5, 6, 8
	Parulidae	*Geothlypis aequinoctialis*	pia-cobra						A, N	B		1.2, 1.3, 2, 3, 4, 5, 6, 8
		Myiothlypis flaveola	canário-do-mato						F	M		1.3, 2, 3, 4, 5, 6, 8
		Myiothlypis leucoblephara	pula-pula-assobiador						F, N	M		1.3, 2, 3, 4, 5, 6, 8
		Basileuterus culicivorus	pula-pula						F	M		1.2, 1.3, 2, 3, 5, 6, 8
	Cardinalidae	*Piranga flava*	sanhaço-de-fogo						F, N	B		1.2, 1.3, 3, 6
	Thraupidae	*Nemosia pileata*	saíra-de-chapéu-preto						F	B		3, 5
		Compsothraupis loricata	tiê-caburé				B		F	A		3
		Embernagra longicauda	rabo-mole-da-serra				B, M, TM		N	M		1.2, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 8
		Emberizoides herbicola	canário-do-campo						N	B		1.2, 3, 4, 5, 8
		Hemithraupis guira	saíra-de-papo-preto						F	B		3
		Hemithraupis ruficapilla	saíra-ferrugem				B, M		F	B		1.2, 1.3, 2, 3, 5, 6, 8
		Tersina viridis	saí-andorinha					MPR*	F	B		1.2, 2, 5, 6

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação			End.	Migr.	Háb. Pref.	Sens	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN						
		Dacnis cayana	saí-azul						F	B		1.2, 1.3, 2, 3, 5, 6, 8
		Saltatricula atricollis	batuqueiro				C		N, F	M		3, 5
		Saltator similis	trinca-ferro						F	B		1.2, 1.3, 2, 3, 4, 5, 6, 8
		Coereba flaveola	cambacica						F, N	B		1.2, 1.3, 2, 3, 4, 5, 6, 8
		Asemospiza fuliginosa	cigarra-preta						F, N	B		8
		Volatinia jacarina	tiziu						N	B		1.2, 1.3, 2, 3, 5, 6, 8
		Trichothraupis melanops	tiê-de-topete						F	M		1.3, 2, 3, 6, 8
		Coryphospingus pileatus	tico-tico-rei-cinza						N, F	B		1.3, 2, 3, 4, 5, 6, 8
		Tachyphonus coronatus	tiê-preto				M		F	B		1.3, 2, 3, 6, 8
		Sporophila lineola	bigodinho					MPR	N	B		5, 6
		Sporophila nigricollis	baiano						N	B		1.2, 1.3, 2, 3, 4, 5, 6, 8
		Sporophila ardesiaca	papa-capim-de-costas-cinza				B		N, A	M		3

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação			End.	Migr.	Háb. Pref.	Sens	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN						
		Sporophila caerulescens	coleirinho					MPR*	N	B		3, 5, 6, 8
		Microspingus cinereus	capacetinho-do-oco-do-pau				B, C		N	A		3, 4, 5, 6
		Conirostrum speciosum	figuinha-de-rabo-castanho						F, N	B		1.3, 3, 5, 6
		Sicalis citrina	canário-rasteiro						N	M		1.2, 2, 3, 4, 8
		Sicalis flaveola	canário-da-terra						N	B		2, 3, 5
		Haplospiza unicolor	cigarra-bambu				M		F	M		6
		Pipraeidea melanonota	saíra-viúva						F	B		1.2, 2
		Neothraupis fasciata	cigarra-do-campo			NT			N	M		1.2
		Schistochlamys melanopis	sanhaço-de-coleira						N, F	B		3
		Schistochlamys ruficapillus	bico-de-veludo						F, N	B		1.2, 1.3, 2, 3, 4, 5, 6, 8
		Thraupis sayaca	sanhaço-cinzento						F	B		1.2, 1.3, 2, 3, 5, 6, 8
		Thraupis palmarum	sanhaço-do-coqueiro						F	B		1.3, 2, 3, 5, 6, 8

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação			End.	Migr.	Háb. Pref.	Sens	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN						
		Thraupis ornata	sanhaço-de-encontro-amarelo				B, M		F	M		2, 5, 6
		Stilpnia cayana	saíra-amarela						F, N	M		1.2, 1.3, 2, 3, 4, 5, 6, 8
		Tangara cyanoventris	saíra-douradinha				B, M		F	M		1.2, 1.3, 2, 3, 5, 6, 8
		Tangara desmaresti	saíra-lagarta				B, M		F	M		8

FONTE/LEGENDA: Hábitat preferencial (Háb. Pref.): A = aquático; F = florestal; N = campestre (STOTZ *et al.*, 1996). Sensibilidade à fragmentação (Sensi.): B = baixa; M = média; A = alta (STOTZ *et al.*, 1996). Status de Conservação: VU = Vulnerável; EN = Em Perigo; CR = Criticamente ameaçada; NA = Não Avaliado (COPAM, 2010; MMA, 2022; IUCN, 2022), * = (ICMBio, 2018). Endemismo (End.): C = endêmica do Cerrado; M = endêmica da Mata Atlântica, TM = Endêmica de topo de montanha; B = endêmica do Brasil (MOREIRA-LIMA, 2013; PACHECO *et al.*, 2021; SILVA, 1995; SILVA & BATES, 2002; VASCONCELOS, 2008). Migratória (Migr.): MGT = Migratória; MPR = Parcialmente migratória; VAG = Vagante; ND = Não definida. Espécies com asterisco devem ser priorizadas em estudos futuros (SOMENZARI *et al.*, 2018). Fonte: 1.1 a 1.6 = Vale S.A. (2022a); 2 = Vale S.A. (2022b); 3 = Agroflor (2022); 4 = Amplo (2020); 5 = Lume (2010); Lume (2021)



A

B

Figura 76: Riqueza de espécies por ordem (A) e família (B) da avifauna com ocorrência para as áreas do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

De maneira geral, as espécies de aves observadas nos dados da área de estudo apresentaram uma preferência em relação ao ambiente florestal (STOTZ *et al.*, 1996). Do total, 50,4% das espécies são florestais, as espécies generalistas corresponderam a 24,2% das espécies registradas, seguidas por 19,1% de espécies típicas de áreas abertas e 4,5% de ambientes aquáticos. Quando a espécie apresenta mais de um ambiente típico foi classificada como generalista (Figura 77).

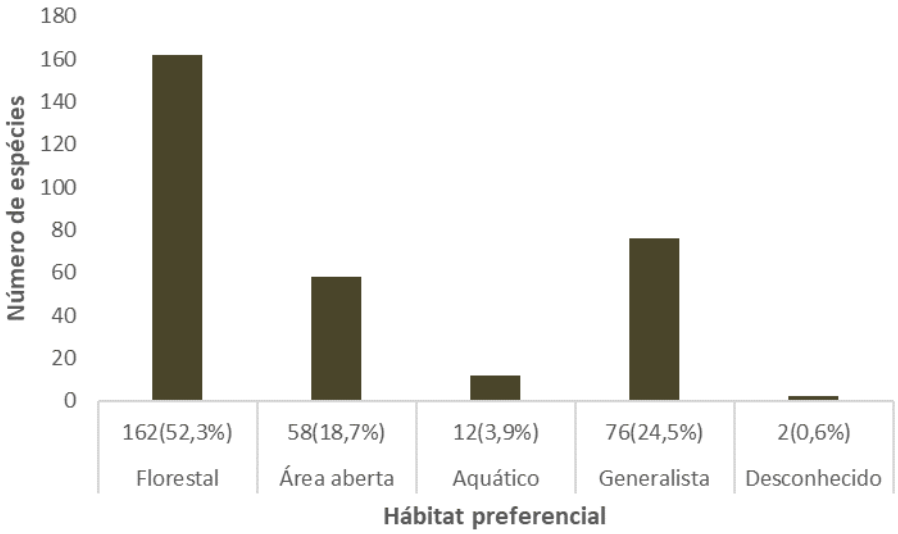


Figura 77: Riqueza de espécies de acordo com o habitat preferencial para as espécies de aves com ocorrência para as áreas do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

5.3.3.2 Espécies Ameaçadas de Extinção

Nos dados compilados para a construção do banco de dados, quatro espécies estão listadas em pelo menos uma das três listas vermelhas consultadas, variando o grau de ameaça desde em perigo" até "criticamente ameaçada", são elas: *Micropygia schomburgkii* (maxalalagá), *Spizaetus tyrannus* (gavião-pega-macaco), *Amadonastur lacernulatus* (gavião-pombo-pequeno) e *Urubitinga coronata* (águia-cinzenta) (Tabela 54). Nenhuma dessas espécies foi efetivamente registrada dentro da Área Diretamente Afetada em nenhum dos trabalhos pesquisados, mas é possível que ocorram no local ou nas áreas limítrofes devido aos ambientes afetados.

Tabela 54: Lista de espécies ameaçadas de extinção.

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação		
				MG	BR	IUCN
Gruiformes	Rallidae	*Micropygia schomburgkii*	maxalalagá	EN		
Accipitriformes	Accipitridae	*Spizaetus tyrannus*	gavião-pega-macaco	EN		
		Amadonastur lacernulatus	gavião-pombo-pequeno	CR	VU	VU
		Urubitinga coronata	águia-cinzenta	EN	EN	EN

FONTE/LEGENDA: Status: VU = Vulnerável; EN = Em Perigo; CR = Criticamente em Perigo (CONSELHO ESTADUAL DE POLÍTICA AMBIENTAL, 2010; IUCN, 2022; MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE, 2022).

Micropygia schomburgkii (maxalalagá) (MG - EN) é uma espécie que era negligenciada até poucos anos por falta de conhecimento dos seus hábitos e com a disseminação do conhecimento tem aumentado consideravelmente seus locais de registros (MAZZONI *et al.*, 2012). A espécie habita as regiões campestres e savânicas do Brasil Central, Sudeste e Norte (Figura 78) e também outros países da América do Sul e Central como: Costa Rica, Guianas, Colômbia, Paraguai, Peru, Bolívia e Venezuela (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2021). É ameaçada principalmente pela perda de habitat e conversão dos ambientes para atividades econômicas. Regionalmente ocorre no Monumento Natural da Serra da Calçada, Parque Estadual Serra do Rola Moça, Monumento Natural Estadual Serra da Moeda, Área de Proteção Ambiental Sul da Região Metropolitana de Belo Horizonte (LOPES *et al.*, 2010; MAZZONI *et al.*, 2012; VASCONCELOS *et al.*, 2006).

Spizaetus tyrannus (gavião-pega-macaco) (MG - EN) é um dos grandes rapinantes mais comuns no estado de Minas Gerais (ZORZIN *et al.*, 2006) A espécie é amplamente distribuída nas regiões leste e central da América Latina, ocorrendo desde o norte da Argentina até o sul do México (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2020). Está presente em quase todas as listas vermelhas de espécies ameaçadas dos estados do Sul e Sudeste do Brasil (Figura 79) e sua principal ameaça é a perda de habitat pela fragmentação dos ambientes e eventualmente o abate em regiões rurais para proteger criações domésticas. Em Minas Gerais os registros se concentram nas mesorregiões: Metropolitana, Zona da Mata, Campo das Vertentes, e Sul do estado (WIKI AVES, 2022). Regionalmente possui registros históricos Sabará e Santa Luzia, região metropolitana de Belo Horizonte, e em Vargem Alegre (PINTO, 1952), recentes em UCs de MG há registros na RPPN Mata do Jambreiro, Parque Nacional do Ibitipoca, Parque Estadual do Itacolomi, Parque Municipal Paredão da Serra do Curral, Estação Ecológica Rio Manso (PACHECO *et al.*, 2008; SALVADOR *et al.*, 2011; ZORZIN *et al.*, 2006).

Amadonastur lacernulatus (gavião-pombo-pequeno) (MG - CR, BR - VU, IUCN - VU) é uma espécie endêmica da Mata Atlântica geralmente associada às matas de baixada (GARSKE & ANDRADE, 2004), mas possui registros acima de 2600m de altitude na região de Caparaó (ZORZIN *et al.*, 2006). A sua distribuição de concentra no leste do Brasil de Santa Catarina à Paraíba, com os registros mais interiores na região de Belo Horizonte (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2016b) (Figura 80). No estado de Minas Gerais os registros se concentram na região Central e da Zona da Mata, com registros em Nova Lima da Estação Ecológica do Fechos, Mariana, Serra do Cipó, Caparaó, Viçosa, Parque Estadual do Rio Doce (ZORZIN *et al.*, 2006). As principais ameaças para a espécie é a fragmentação e perda de habitat.

Urubitinga coronata (águia-cinzenta) (MG - EN, BR - EN, IUCN - EN) é um rapinante de grande porte que atinge até 3 kg e mede cerca de 66 cm (SICK, 1997). Possui ampla distribuição no Brasil, do Maranhão e oeste da Bahia ao Mato Grosso e sul o Rio Grande do Sul (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2016a) (Figura 81). Geralmente é vista em ambientes abertos como os campos do cerrado e *cerrado stricto sensu*, mas também é registrada ocasionalmente em ambientes florestais, áreas fragmentadas e povoadas, onde certamente são abatidas (GRANZINOLLI *et al.*, 2006). É um dos rapinantes mais ameaçados do Brasil, principalmente pela perda de habitat em função da expansão da agricultura mecanizada, pecuária, plantação de florestas exóticas, uso de agrotóxicos e queimadas. Na última atualização da Lista Nacional Oficial de Espécies da Fauna Ameaçadas de Extinção, a águia-cinzenta teve seu status de ameaça alterado de "Vulnerável" para o atual "Em Perigo", demonstrando que as pressões negativas sobre essa espécie estão aumentando e deve-se realizar ações positivas para que a situação se reverta.

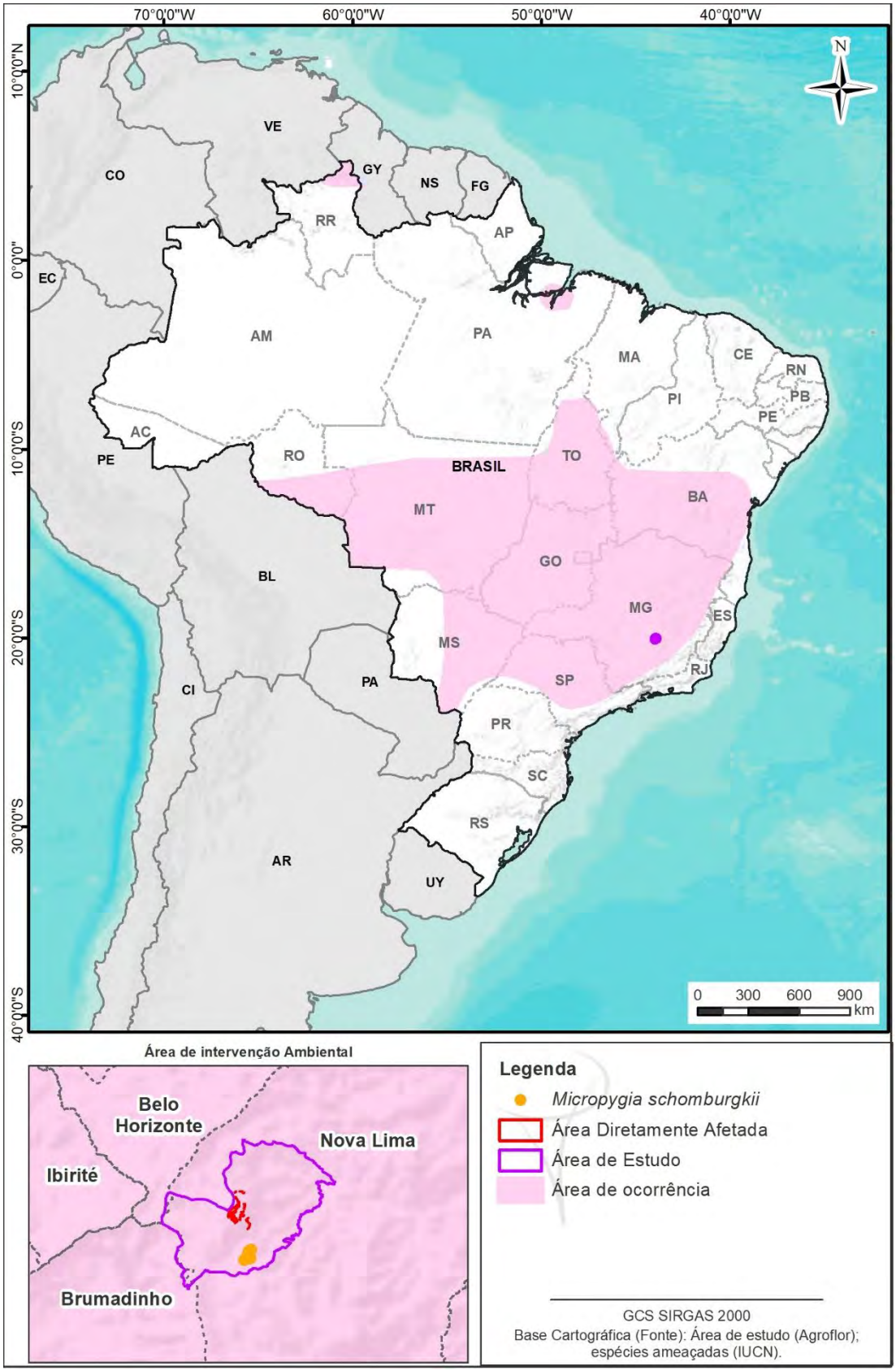


Figura 78: Pontos de ocorrência do *Micropygia schomburgkii* (maxalalagá), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais, em relação ao mapa de distribuição da espécie (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2021).

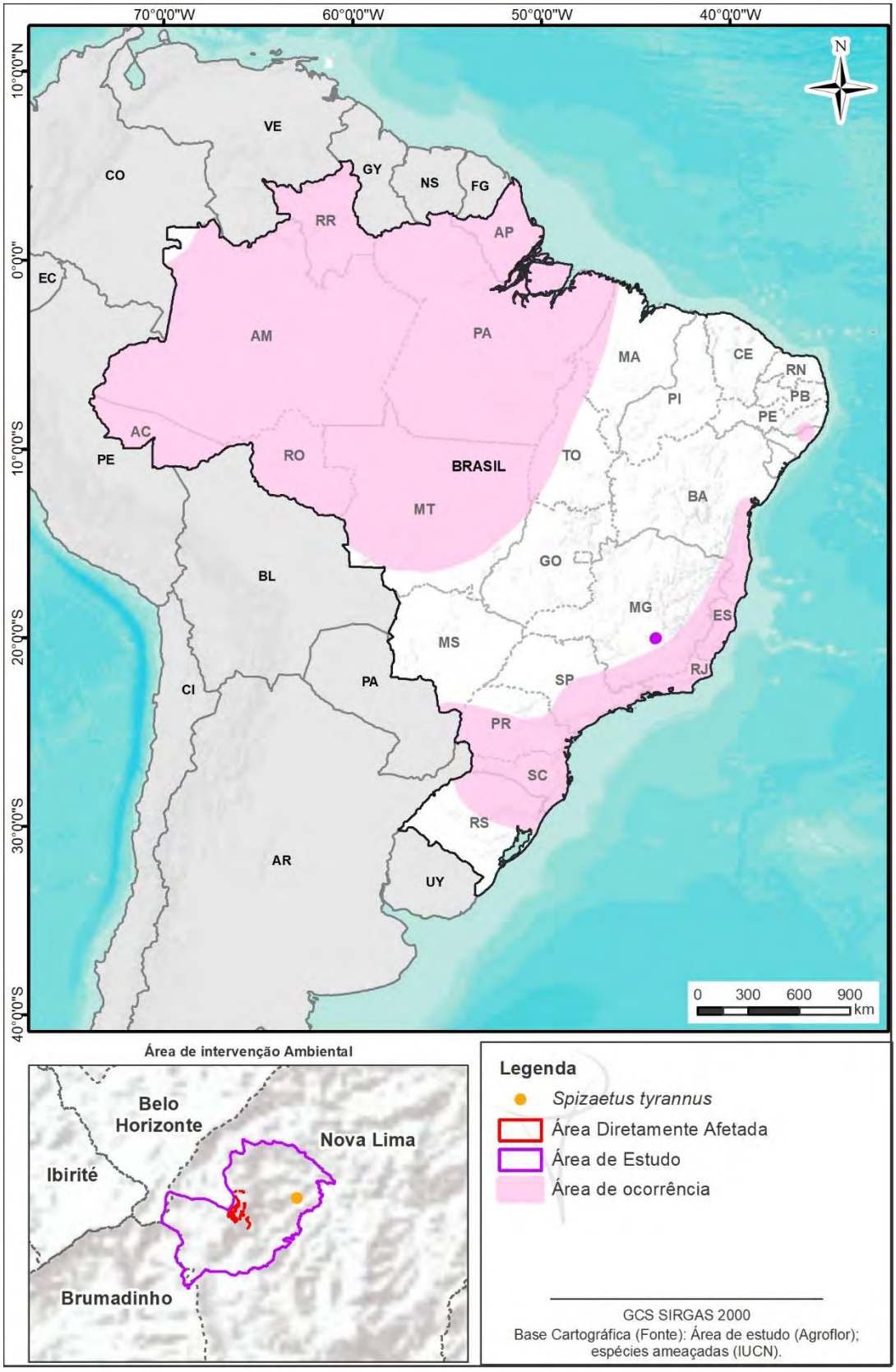


Figura 79: Pontos de ocorrência do *Spizaetus tyrannus* (gavião-pega-macaco), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais, em relação ao mapa de distribuição da espécie (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2020).

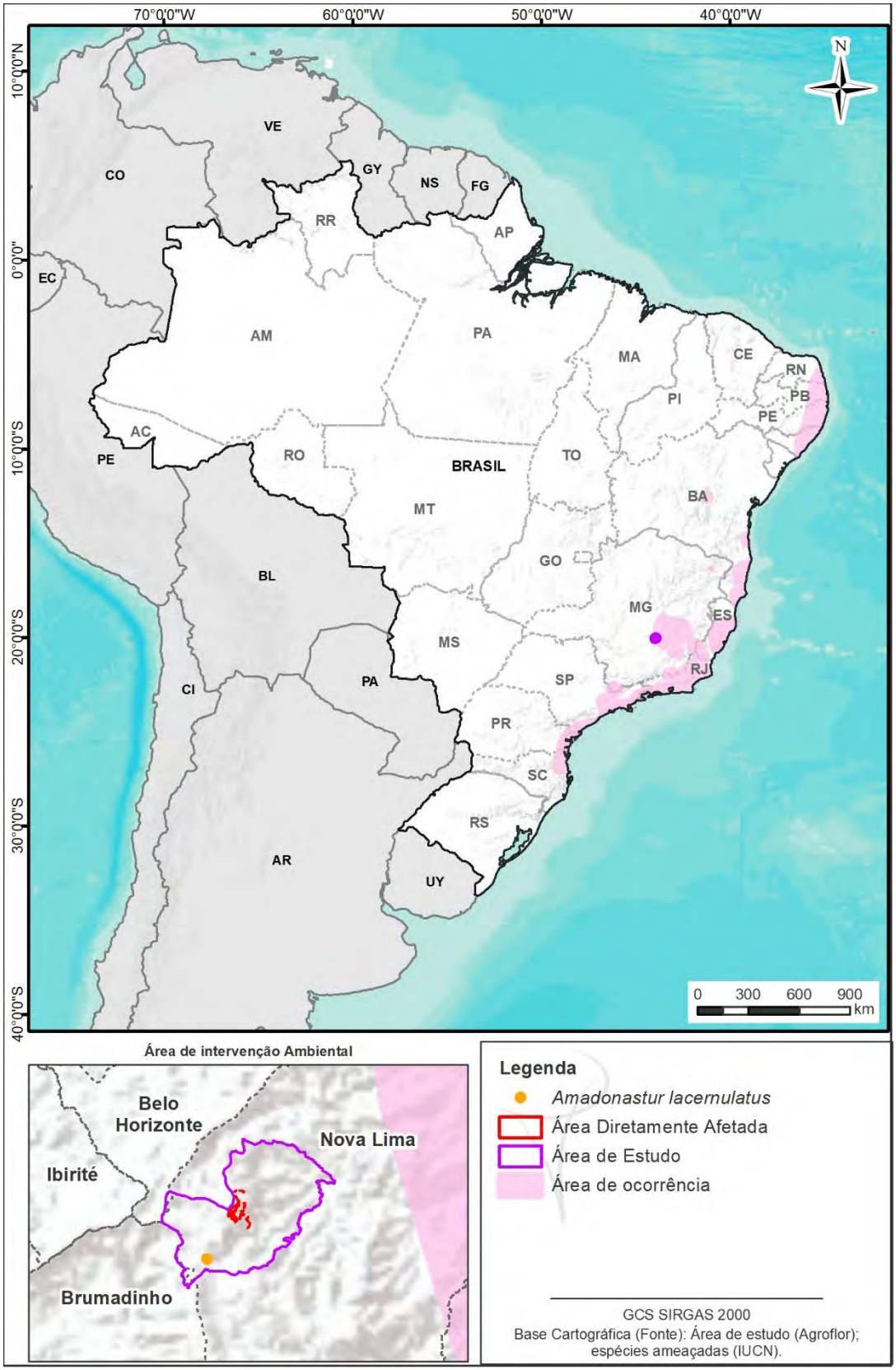


Figura 80: Pontos de ocorrência do *Amadonastur lacernulatus* (gavião-pombo-pequeno), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais, em relação ao mapa de distribuição da espécie.

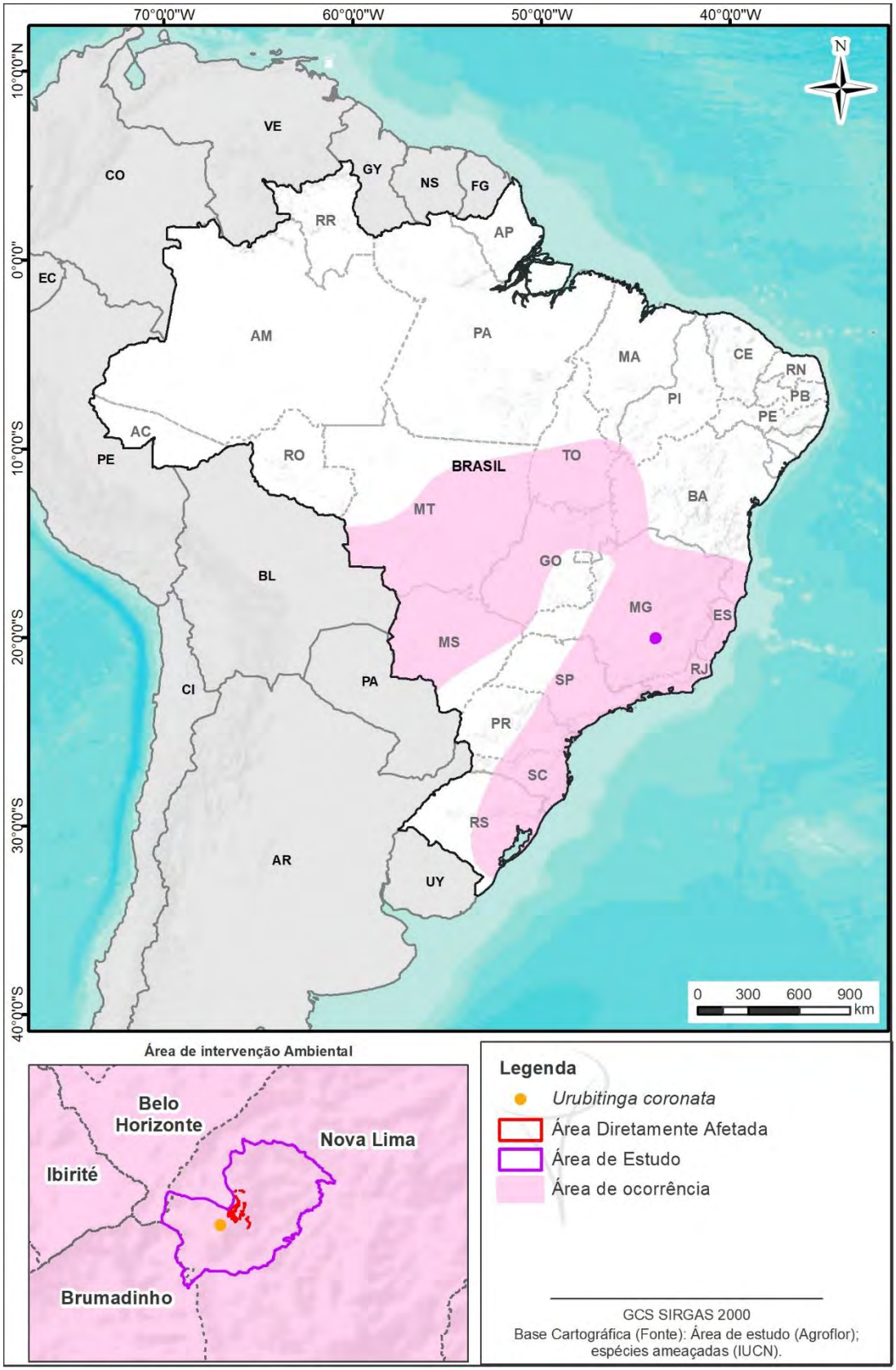


Figura 81: Pontos de ocorrência do *Urubitinga coronata* (águia-cinzenta), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais, em relação ao mapa de distribuição da espécie (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2016a).

5.3.3.3 Espécies Endêmicas

Do total de espécies compiladas para a caracterização regional do estudo, 64 espécies são consideradas endêmicas para algum dos biomas que ocorrem na região (Tabela 55), 47 espécies (15%) são endêmicas da Mata Atlântica (MOREIRA-LIMA, 2013) incluída uma espécie ameaçada de extinção, *Amadonastur lacernulatus* (gavião-pombo-pequeno). Para o cerrado são 6 espécies (1,9%) de aves endêmicas (SILVA, 1995; SILVA & BATES, 2002): *Melanopareia torquata* (meia-lua-do-cerrado), *Antilophia galeata* (soldadinho), *Polystictus superciliaris* (papa-moscas-de-costas-cinzentas), *Cyanocorax cristatellus* (gralha-do-campo), *Saltatricula atricollis* (batuqueiro), *Microspingus cinereus* (capacetinho-do-oco-do-pau). E 33 espécies são endêmicas do Brasil.

Além do endemismo por Biomas, podemos ainda classificar pela preferência de fitofisionomia, sendo assim, três espécies são consideradas endêmicas dos topos de montanha do leste do Brasil (VASCONCELOS, 2008): *Augastes scutatus* (beija-flor-de-gravata-verde), *Polystictus superciliaris* (papa-moscas-de-costas-cinzentas), *Embernagra longicauda* (rabo-mole-da-serra). Todas eles possuem registros concentrados nos ambientes campestres e rupestres do Quadrilátero Ferrífero e por isso motivo a principal ameaça é a perda e fragmentação de habitat devido a atividades minerarias. (VASCONCELOS & HOFFMANN, 2015).

Tabela 55: Espécies de aves endêmicas registradas a partir de dados com ocorrência potencial para a área afetada no projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Fonte	End.
Apodiformes	Trochilidae	*Augastes scutatus*	beija-flor-de-gravata-verde	1.2	B, M, TM
Apodiformes	Trochilidae	*Thalurania glaucopis*	beija-flor-de-fronte-violeta	1.3, 3, 5, 6, 8	M
Apodiformes	Trochilidae	*Aphantochroa cirrochloris*	beija-flor-cinza	1.3, 2, 3, 5, 6	M
Gruiformes	Rallidae	*Aramides saracura*	saracura-do-mato	2, 3, 5, 6, 8	M
Accipitriformes	Accipitridae	*Amadonastur lacernulatus*	gavião-pombo-pequeno	1.1	B, M
Strigiformes	Strigidae	*Pulsatrix koeniswaldiana*	murucututu-de-barriga-amarela	5	M
Coraciiformes	Momotidae	*Baryphthengus ruficapillus*	juruva	5	M
Galbuliformes	Bucconidae	*Malacoptila striata*	barbudo-rajado	2, 3, 6	B
Galbuliformes	Bucconidae	*Nystalus maculatus*	rapazinho-dos-velhos	3	B
Piciformes	Picidae	*Veniliornis maculifrons*	pica-pau-de-testa-pintada	3	B, M
Piciformes	Picidae	*Campephilus robustus*	pica-pau-rei	2, 3, 5, 6	M
Psittaciformes	Psittacidae	*Aratinga auricapillus*	jandaia-de-testa-vermelha	3	B
Passeriformes	Thamnophilidae	*Formicivora serrana*	formigueiro-da-serra	2, 3, 4, 5, 6	B, M
Passeriformes	Thamnophilidae	*Mackenziaena leachii*	borralhara-assobiadora	2, 3, 6	M
Passeriformes	Thamnophilidae	*Mackenziaena severa*	borralhara	5, 8	M
Passeriformes	Thamnophilidae	*Myrmoderus loricatus*	formigueiro-assobiador	2	B, M
Passeriformes	Thamnophilidae	*Pyriglena leucoptera*	papa-taoca-do-sul	1.3, 2, 3, 4, 5, 6, 8	M
Passeriformes	Thamnophilidae	*Drymophila ferruginea*	dituí	1.3, 2, 3, 6	B, M
Passeriformes	Thamnophilidae	*Drymophila ochropyga*	choquinha-de-dorso-vermelho	2, 3	B, M
Passeriformes	Melanopareiidae	*Melanopareia torquata*	meia-lua-do-cerrado	1.2, 2, 3, 4, 5	C
Passeriformes	Conopophagidae	*Conopophaga lineata*	chupa-dente	1.3, 2, 3, 5, 6	M
Passeriformes	Rhinocryptidae	*Eleoscytalopus indigoticus*	macuquinho	2, 5	B, M
Passeriformes	Scleruridae	*Sclerurus scansor*	vira-folha	2	M
Passeriformes	Dendrocolaptidae	*Xiphocolaptes albicollis*	arapaçu-de-garganta-branca	3	M
Passeriformes	Dendrocolaptidae	*Xiphorhynchus fuscus*	arapaçu-rajado	2, 3	M
Passeriformes	Dendrocolaptidae	*Lepidocolaptes squamatus*	arapaçu-escamoso	3, 5, 6	B, M
Passeriformes	Furnariidae	*Furnarius figulus*	casaca-de-couro-da-lama	3	B
Passeriformes	Furnariidae	*Automolus leucophthalmus*	barranqueiro-de-olho-branco	1.3, 2, 3, 5, 6	M
Passeriformes	Furnariidae	*Phacellodomus erythrophthalmus*	joão-botina-da-mata	2, 8	B, M
Passeriformes	Furnariidae	*Cranioleuca pallida*	arredio-pálido	3	B, M

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Fonte	End.
Passeriformes	Furnariidae	*Synallaxis cinerascens*	pi-puí	2, 3, 6	M
Passeriformes	Furnariidae	*Synallaxis ruficapilla*	pichororé	1.2, 1.3, 2, 3, 5, 6	M
Passeriformes	Pipridae	*Ilicura militaris*	tangarazinho	1.2, 1.3, 2, 3, 5, 6, 8	B, M
Passeriformes	Pipridae	*Chiroxiphia caudata*	tangará	1.3, 2, 3, 5, 6, 8	M
Passeriformes	Pipridae	*Antilophia galeata*	soldadinho	1.3	C
Passeriformes	Tityridae	*Schiffornis virescens*	flautim	2, 3, 5, 6	M
Passeriformes	Rhynchocyclidae	*Mionectes rufiventris*	abre-asa-de-cabeça-cinza	2, 3	M
Passeriformes	Rhynchocyclidae	*Phylloscartes eximius*	barbudinho	3, 5, 6	M
Passeriformes	Rhynchocyclidae	*Todirostrum poliocephalum*	teque-teque	1.3, 2, 3, 6, 8	B, M
Passeriformes	Rhynchocyclidae	*Myiornis auricularis*	miudinho	2, 3, 6	M
Passeriformes	Rhynchocyclidae	*Hemitriccus diops*	olho-falso	2, 3, 8	M
Passeriformes	Rhynchocyclidae	*Hemitriccus nidipendulus*	tachuri-campainha	1.3, 2, 3, 6, 8	B, M
Passeriformes	Tyrannidae	*Elaenia mesoleuca*	tuque	3	M
Passeriformes	Tyrannidae	*Polystictus superciliaris*	papa-moscas-de-costas-cinzentas	1.2, 3	B, C, TM
Passeriformes	Tyrannidae	*Muscipipra vetula*	tesoura-cinzenta	3	M
Passeriformes	Tyrannidae	*Knipolegus nigerrimus*	maria-preta-de-garganta-vermelha	3, 5	B
Passeriformes	Vireonidae	*Hylophilus amaurocephalus*	vite-vite-de-olho-cinza	1.3, 2, 3, 4, 6	B
Passeriformes	Vireonidae	*Hylophilus poicilotis*	verdinho-coroado	1.2, 3, 8	M
Passeriformes	Corvidae	*Cyanocorax cristatellus*	gralha-do-campo	1.2, 2, 3, 4, 5, 6, 8	C
Passeriformes	Polioptilidae	*Polioptila atricapilla*	balança-rabo-do-nordeste	3	B
Passeriformes	Passerellidae	*Arremon semitorquatus*	tico-tico-do-mato	8	B, M
Passeriformes	Passerellidae	*Arremon flavirostris*	tico-tico-de-bico-amarelo	5	B
Passeriformes	Icteridae	*Icterus jamacaii*	corrupião	3	B
Passeriformes	Thraupidae	*Compsothraupis loricata*	tiê-caburé	3	B
Passeriformes	Thraupidae	*Embernagra longicauda*	rabo-mole-da-serra	1.2, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 8	B, M, TM
Passeriformes	Thraupidae	*Hemithraupis ruficapilla*	saíra-ferrugem	1.2, 1.3, 2, 3, 5, 6, 8	B, M
Passeriformes	Thraupidae	*Saltatricula atricollis*	batuqueiro	3, 5	C
Passeriformes	Thraupidae	*Tachyphonus coronatus*	tiê-preto	1.3, 2, 3, 6, 8	M
Passeriformes	Thraupidae	*Sporophila ardesiaca*	papa-capim-de-costas-cinza	3	B
Passeriformes	Thraupidae	*Microspingus cinereus*	capacetinho-do-oco-do-pau	3, 4, 5, 6	B, C
Passeriformes	Thraupidae	*Haplospiza unicolor*	cigarra-bambu	6	M
Passeriformes	Thraupidae	*Thraupis ornata*	sanhaço-de-encontro-amarelo	2, 5, 6	B, M

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Fonte	End.
Passeriformes	Thraupidae	*Tangara cyanoventris*	saíra-douradinha	1.2, 1.3, 2, 3, 5, 6, 8	B, M
Passeriformes	Thraupidae	*Tangara desmaresti*	saíra-lagarta	8	B, M

FONTE/LEGENDA: Endemismo: C = endêmica do Cerrado; M = endêmica da Mata Atlântica, TM = endêmica de topos de montanha B = endêmica do Brasil (MOREIRA-LIMA, 2013; SILVA, 1995; SILVA & BATES, 2002; VASCONCELOS, 2008)

5.3.3.4 Espécies Exóticas e/ou Invasoras, Raras ou Pouco Abundantes

Três espécies registradas no levantamento de dados secundários são exóticas no Brasil: *Estrilda astrild* (bico-de-lacre), *Columba livia* (pombo-doméstico) e *Passer domesticus* (pardal). A primeira é originária do continente Africano e as duas últimas da Europa ou Ásia. Geralmente são espécies que estão acostumadas a sobreviver em ambientes antropizados, como centro de cidades, terrenos baldios, e criações de animais domésticos tipo o gado. Todas essas espécies já são consideradas naturalizadas brasileiras.

5.3.3.5 Espécies Migratórias

Trinta espécies possuem comportamento migratórios ou parcialmente migratórios (Tabela 56). Duas delas podem ser classificadas como migratórias integrais, são elas: *Chaetura meridionalis* (andorinhão-do-temporal), *Elaenia chilensis* (guaracava-de-crista-branca). As populações dessas espécies se deslocam regularmente em busca de locais para reprodução e retornam ao local de origem ao fim da estação reprodutiva (SOMENZARI *et al.*, 2018)

Outras 28 espécies apresentam hábitos parcialmente migratórios, ou seja, apenas uma porção da população dessas espécies se desloca em busca de sítios reprodutivos, e o restante é considerado residente do local. Podendo essas populações se sobrepor durante o período reprodutivo (SOMENZARI *et al.*, 2018).

Tabela 56: Espécies aves migratórias registradas a partir de dados secundários com ocorrência potencial para a área afetada no projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Migratória
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	*Hydropsalis parvula*	bacurau-chintã	MPR
Apodiformes	Apodidae	*Chaetura meridionalis*	andorinhão-do-temporal	MGT*
	Trochilidae	*Florisuga fusca*	beija-flor-preto	MPR*
		Anthracothorax nigricollis	beija-flor-de-veste-preta	MPR
Accipitriformes	Accipitridae	*Ictinia plumbea*	sovi	MPR*
Passeriformes	Tityridae	*Pachyramphus polychopterus*	caneleiro-preto	MPR
	Tyrannidae	*Elaenia spectabilis*	guaracava-grande	MPR
		Elaenia chilensis	guaracava-de-crista-branca	MGT
		Elaenia parvirostris	tuque-pium	MPR
		Elaenia chiriquensis	chibum	MPR
		Myiopagis viridicata	guaracava-de-crista-alaranjada	MPR
		Legatus leucophaius	bem-te-vi-pirata	MPR
		Myiarchus swainsoni	irré	MPR
		Pitangus sulphuratus	bem-te-vi	MPR*
		Myiodynastes maculatus	bem-te-vi-rajado	MPR
		Tyrannus albogularis	suiriri-de-garganta-branca	MPR*
		Tyrannus melancholicus	suiriri	MPR
		Tyrannus savana	tesourinha	MPR
		Empidonomus varius	peitica	MPR*
		Myiophobus fasciatus	filipe	MPR
		Lathrotriccus euleri	enferrujado	MPR
	Vireonidae	*Vireo chivi*	juruviara	MPR

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Migratória
	Hirundinidae	*Stelgidopteryx ruficollis*	andorinha-serradora	MPR
		Progne tapera	andorinha-do-campo	MPR
		Progne chalybea	andorinha-grande	MPR*
	Turdidae	*Turdus amaurochalinus*	sabiá-poca	MPR
		Turdus subalaris	sabiá-ferreiro	MPR
	Thraupidae	*Tersina viridis*	saí-andorinha	MPR*
		Sporophila lineola	bigodinho	MPR
		Sporophila caerulescens	coleirinho	MPR*

FONTE/LEGENDA: Migratória: MGT = Migratória; MPR = Parcialmente migratória; VAG = Vagante; ND = Não definida. Espécies com asterisco devem ser priorizadas em estudos futuros (SOMENZARI *et al.*, 2018).

5.3.3.6 Espécies de Importância Científica

Além das espécies inseridas em categorias de ameaça ainda há registros no local de espécies classificadas como Quase Ameaçadas e Deficientes de Dados tanto em nível estadual ou global (Tabela 57). Tais espécies não sofrem ameaça imediata, entretanto também devem receber atenção especial, ser alvo de estudos e medidas de conservação para que não cheguem ao status de ameaçadas.

As espécies Deficientes de Dados são classificadas desta forma justamente pelo fato que informações a respeito delas são inadequadas para avaliar o seu risco de extinção baseados na distribuição e status populacional (IUCN, 2022). No entanto, ainda assim, essas espécies podem estar sofrendo pressões negativas que as levem ao status de ameaçada (FUNDAÇÃO BIODIVERSITAS, 2007). Espécies que ocorrem na AE e também são classificadas nesse critério estão presentes apenas na lista estadual, são elas: *Sarcoramphus papa* (urubu-rei), *Spinus magellanicus* (pintassilgo).

Nas espécies Quase Ameaçadas há 8 espécies registradas nas esferas estadual e global. Essas espécies ainda não se enquadram nos diversos critérios de ameaça, mas se ações não forem realizadas para a sua conservação elas poderão ser consideradas ameaçadas no futuro (IUCN, 2022).

Tabela 57: Espécies de aves quase ameaçadas e deficiente de dados registradas a partir de dados secundários com ocorrência potencial para a área afetada no projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação		
				MG	BR	IUCN
Galliformes	Cracidae	*Penelope superciliaris*	jacupemba			NT
Cathartiformes	Cathartidae	*Sarcoramphus papa*	urubu-rei	DD*		
Psittaciformes	Psittacidae	*Aratinga auricapillus*	jandaia-de-testa-vermelha			NT
		Primolius maracana	maracanã			NT
Passeriformes	Thamnophilidae	*Drymophila ochropyga*	choquinha-de-dorso-vermelho			NT
	Rhinocryptidae	*Eleoscytalopus indigoticus*	macuquinho			NT
	Rhynchocyclidae	*Phylloscartes eximius*	barbudinho			NT

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Status de Conservação		
				MG	BR	IUCN
	Troglodytidae	*Cistothorus platensis*	corruíra-do-campo	NT*		
	Fringillidae	*Spinus magellanicus*	pintassilgo	DD*		
	Thraupidae	*Neothraupis fasciata*	cigarra-do-campo			NT

FONTE/LEGENDA: Status: NT = Quase Ameaçada; DD = Deficiente em Dados; VU = Vulnerável; EN = Em Perigo; CR = Criticamente em Perigo (COPAM, 2010; ICMBio, 2018; IUCN, 2021), MG DD* e NT* = (DRUMMOND *et al.*, 2008), BT NT* = (MMA, 2022).

A área de estudo se encontra próximo à área classificada como *Important Bird Areas* (IBAs), e possui fitofisionomia e fauna extremamente semelhantes à IBA da Serra do Caraça (BR145) (Figura 82). A BR145 está registrada como área de grande potencial para a abrigar populações de espécies de interesse como: *Augastes scutatus* (beija-flor-de-gravata-verde), *Urubitinga coronata* (águia-cinzenta), *Pseudastur polionotus* (gavião-pombo-grande), *Piculus aurulentus* (pica-pau-dourado), *Primolius maracana* (maracanã), *Drymophila ochropyga* (choquinha-de-dorso-vermelho), *Eleoscytalopus indigoticus* (macuquinho), *Neopelma chrysolophum* (fruxu), *Lipaugus lanioides* (tropeiro-da-serra), *Phibalura flavirostris* (tesourinha-da-mata), *Polystictus superciliaris* (papa-moscas-de-costas-cinzentas), *Embernagra longicauda* (rabo-mole-da-serra), *Asthenes moreirae* (garrincha-chorona), *Formicivora serrana* (formigueiro-da-serra), *Microspingus cinereus* (capacetinho-do-oco-do-pau), *Porphyrospiza caerulescens* (campainha-azul), *Sporophila frontalis* (pixoxó). Durante o estudo foram registradas 11 destas espécies listadas como importantes para a IBA da Serra do Caraça

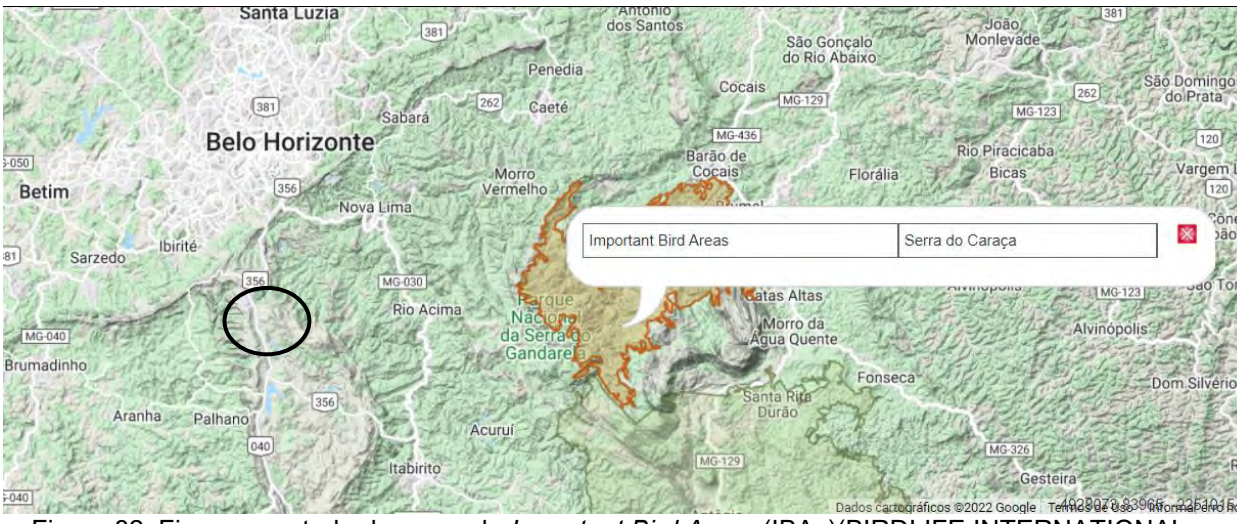


Figura 82: Figura recortada do mapa de *Important Bird Areas* (IBAs)(BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2022), que coloca a região da Serra do Caraça como local importante para a conservação de aves. Em destaque a região a área de estudo.

5.3.3.7 Espécies de Valor Econômico e Alimentar (Cinegéticas e Xerimbabos)

Todos os quarenta e um representantes das ordens Tinamiformes, Anseriformes, Galliformes e Columbiformes, Accipitriformes, Cathartiformes, Strigiformes e Falconiformes (Tabela 58) sofrem pressão de caça, seja para consumo da carne ou para evitar o ataque às criações de animais domésticos. Espécies como o *Penelope superciliaris* (jacupemba), *Penelope obscura* (jacuaçu)

e o *Crypturellus obsoletus* (inhambuguaçu) são constantemente caçadas e podem se extinguir regionalmente. Essa última espécie é considerada criticamente em perigo (CR) em pelo menos uma cidade de Mina Gerais, Viçosa, na Zona da Mata do estado (RIBON *et al.*, 2003).

Entre as espécies ameaçadas pelo tráfico de animais e captura para criação doméstica estão os representantes das famílias: Psittacidae, Turdidae, Passerellidae, Icteridae, Thraupidae e Fringillidae. Ocupantes frequentes de gaiola na zona rural e até mesmo nos centros urbanos são os coleirinhos, canários, pintassilgos, curió, maritacas, tico-tico, trinca-ferro e tiziu. Cita-se como exemplo o *Saltator similis* (trinca-ferro), típico de matas secundárias e bordas de mata e que vem desaparecendo aos poucos pela ação de passarinheiros (ALVARENGA, 2014; RAMIRO, 2008) e também as espécies do gênero *Sporophila* que são extensivamente capturados para criação em gaiola em todo o país (SICK, 1997). Souza *et al.* (2014) analisaram mais de 11 mil aves encaminhadas para o Centro de Triagem de Animais Silvestres (CETAS) e a família mais representada foi Thraupidae. Constaram também que a espécie mais abundante *foi Sicalis flaveola* (canário-da-terra) seguido por *Saltator similis* e *Sporophila nigricollis* (baiano), todas presentes nos dados secundários. No mesmo estudo a espécie ameaçada mais abundante foi *Sporophila frontalis* (pixoxó) uma espécie migratória que dependente da frutificação de taquaras e que possui registros recentes nos municípios de Nova Lima e Brumadinho (WIKI AVES, 2022).

O caso da família Trochilidae é completamente diferente. Quase a totalidade das espécies estão inseridos na lista CITES por serem capturados pelo tráfico internacional para alimentar o comércio de adornos, amuletos e superstições no México, Estados Unidos, e países asiáticos. (EBERSOLE, 2018). Ainda se sabe pouco sobre o impacto da captura ilegal sobre as populações de beija-flores.

Tabela 58: Espécies da avifauna Cinegéticas ou Xerimbabos de potencial ocorrência na AE do Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Captura/ Cineg.	CITES
Tinamiformes	Tinamidae	*Crypturellus obsoletus*	inhambuguaçu	ci	
		Crypturellus parvirostris	inhambu-chororó	ci	
		Crypturellus tataupa	inhambu-chintã	ci	
		Rhynchotus rufescens	perdiz	ci	
		Nothura maculosa	codorna-amarela	ci	
Anseriformes	Anatidae	*Amazonetta brasiliensis*	marreca-ananaí	ci	
Galliformes	Cracidae	*Penelope superciliaris*	jacupemba	ci	
		Penelope obscura	jacuguaçu	ci	
Columbiformes	Columbidae	*Patagioenas picazuro*	pomba-asa-branca	ci	
		Patagioenas cayennensis	pomba-galega	ci	
		Patagioenas plumbea	pomba-amargosa	ci	
		Geotrygon montana	pariri	ci	
		Leptotila verreauxi	juriti-pupu	ci	
		Leptotila rufaxilla	juriti-de-testa-branca	ci	
		Zenaida auriculata	avoante	ci	
		Columbina minuta	rolinha-de-asa-canela	ci	
		Columbina talpacoti	rolinha-roxa	ci	
		Columbina squammata	rolinha-fogo-apagou	ci	
Apodiformes	Trochilidae	*Florisuga fusca*	beija-flor-preto	cd	II
		Phaethornis ruber	rabo-branco-rubro	cd	II
		Phaethornis pretrei	rabo-branco-acanelado	cd	II
		Augastes scutatus	beija-flor-de-gravata-verde	cd	II

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Captura/ Cineg.	CITES
		Colibri serrirostris	beija-flor-de-orelha-violeta	cd	II
		Anthracothorax nigricollis	beija-flor-de-veste-preta	cd	II
		Calliphlox amethystina	estrelinha-ametista	cd	II
		Chlorostilbon lucidus	besourinho-de-bico-vermelho	cd	II
		Thalurania furcata	beija-flor-tesoura-verde	cd	II
		Thalurania glaucopis	beija-flor-de-fronte-violeta	cd	II
		Eupetomena macroura	beija-flor-tesoura	cd	II
		Aphantochroa cirrochloris	beija-flor-cinza	cd	II
		Chrysuronia versicolor	beija-flor-de-banda-branca	cd	II
		Leucochloris albicollis	beija-flor-de-papo-branco	cd	II
		Chionomesa fimbriata	beija-flor-de-garganta-verde	cd	II
		Chionomesa lactea	beija-flor-de-peito-azul	cd	I
Cathartiformes	Cathartidae	*Sarcoramphus papa*	urubu-rei	ci	II
		Coragyps atratus	urubu-preto	ci	
		Cathartes aura	urubu-de-cabeça-vermelha	ci	II
		Cathartes burrovianus	urubu-de-cabeça-amarela	ci	
Accipitriformes	Accipitridae	*Elanus leucurus*	gavião-peneira	ci	II
		Leptodon cayanensis	gavião-gato	ci	II
		Spizaetus tyrannus	gavião-pega-macaco	ci	II
		Ictinia plumbea	sovi	ci	II
		Accipiter bicolor	gavião-bombachinha-grande	ci	II
		Heterospizias meridionalis	gavião-caboclo	ci	II
		Amadonastur lacernulatus	gavião-pombo-pequeno	ci	II
		Urubitinga urubitinga	gavião-preto	ci	II
		Urubitinga coronata	águia-cinzenta	ci	II
		Rupornis magnirostris	gavião-carijó	ci	II
		Geranoaetus albicaudatus	gavião-de-rabo-branco	ci	II
		Geranoaetus melanoleucus	águia-serrana	ci	II
		Buteo brachyurus	gavião-de-cauda-curta	ci	II
Strigiformes	Strigidae	*Megascops choliba*	corujinha-do-mato	ci	II
		Pulsatrix koeniswaldiana	murucututu-de-barriga-amarela	ci	II
		Strix virgata	coruja-do-mato	ci	II
		Glaucidium brasilianum	caburé	ci	II
		Athene cunicularia	coruja-buraqueira	ci	II
		Asio stygius	mocho-diabo	ci	II
Piciformes	Ramphastidae	*Ramphastos toco*	tucanuçu	cd	II

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Captura/ Cineg.	CITES
		Pteroglossus aracari	araçari-de-bico-branco	cd	II
Falconiformes	Falconidae	*Herpetotheres cachinnans*	acauã	ci	II
		Micrastur semitorquatus	falcão-relógio	ci	II
		Caracara plancus	carcará	ci	II
		Milvago chimachima	carrapateiro	ci	II
		Falco sparverius	quiriquiri	ci	II
		Falco femoralis	falcão-de-coleira	ci	II
Psittaciformes	Psittacidae	*Brotogeris chiriri*	periquito-de-encontro-amarelo	cd	II
		Pionus maximiliani	maitaca-verde	cd	II
		Forpus xanthopterygius	tuim	cd	II
		Eupsittula aurea	periquito-rei	cd	II
		Aratinga auricapillus	jandaia-de-testa-vermelha	cd	II
		Primolius maracana	maracanã	cd	II
		Psittacara leucophthalmus	periquitão	cd	II
Passeriformes	Turdidae	*Turdus leucomelas*	sabiá-barranco	cd	
		Turdus rufiventris	sabiá-laranjeira	cd	
		Turdus amaurochalinus	sabiá-poca	cd	
		Turdus subalaris	sabiá-ferreiro	cd	
		Turdus albicollis	sabiá-coleira	cd	
	Mimidae	*Mimus saturninus*	sabiá-do-campo	cd	
	Fringillidae	*Spinus magellanicus*	pintassilgo	cd	
		Euphonia chlorotica	fim-fim	cd	
		Euphonia violacea	gaturamo-verdadeiro	cd	
	Passerellidae	*Zonotrichia capensis*	tico-tico	cd	
	Icteridae	*Molothrus bonariensis*	chupim	cd	
		Gnorimopsar chopi	pássaro-preto	cd	
	Thraupidae	*Dacnis cayana*	saí-azul	cd	
		Saltatricula atricollis	batuqueiro	cd	
		Saltator similis	trinca-ferro	cd	
		Coereba flaveola	cambacica	cd	
		Volatinia jacarina	tiziu	cd	
		Coryphospingus pileatus	tico-tico-rei-cinza	cd	
		Sporophila lineola	bigodinho	cd	
		Sporophila nigricollis	baiano	cd	
		Sporophila ardesiaca	papa-capim-de-costas-cinza	cd	
		Sporophila caerulescens	coleirinho	cd	
		Sicalis citrina	canário-rasteiro	cd	
		Sicalis flaveola	canário-da-terra	cd	
		Schistochlamys melanopis	sanhaço-de-coleira	cd	
		Schistochlamys ruficapillus	bico-de-veludo	cd	
		Thraupis sayaca	sanhaço-cinzento	cd	
		Thraupis palmarum	sanhaço-do-coqueiro	cd	

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular	Captura/ Cineg.	CITES
		Thraupis ornata	sanhaço-de-encontro-amarelo	cd	
		Stilpnia cayana	saíra-amarela	cd	
		Tangara cyanoventris	saíra-douradinha	cd	
		Tangara desmaresti	saíra-lagarta	cd	

FONTE/LEGENDA: Caça/Captura: ci = Espécies cinegéticas, cd = Espécies capturadas para criação doméstica (SICK, 1997); CITES: I = Consideradas ameaçadas de extinção, II = Espécies que atualmente não se encontram necessariamente em perigo de extinção, poderão chegar a esta situação (MMA, 2020).

5.3.3.8 Espécies Bioindicadoras da Qualidade Ambiental

As espécies com alta sensibilidade à fragmentação pode ser utilizadas como bioindicadores, uma vez que, para manter populações locais dependem de ambientes íntegros e com alta qualidade ambiental. A sensibilidade das aves à fragmentação, segundo Stoltz *et al.* (1996) varia bastante entre as categorias de sensibilidade. Na área há predominância de espécies com "baixa" sensibilidade à fragmentação (162 espécies, 52,3%), 43,2% com sensibilidade "média" (134 espécies), e 3,5% são classificadas na categoria "alta" (11 espécies) (Tabela 59).

As espécies com baixa sensibilidade geralmente são consideradas como um indicador de baixa qualidade ambiental, pois são generalistas, na maioria das vezes possuem uma ampla diversidade alimentar e ocupam ambientes degradados e com intensa antropização, como por exemplo: *Coragyps atratus* (urubu-preto), *Pitangus sulphuratus* (bem-te-vi), *Passer domesticus* (pardal), *Columba livia* (pombo-doméstico) e *Caracara plancus* (carcará).

Dentre as espécies com alta sensibilidade à fragmentação destaca-se o *Micropygia schomburgkii* (maxalalagá), *Microspingus cinereus* (capacetinho-do-oco-do-pau) que são bons indicadores sobre o quão preservadas estão as áreas em que ocorre, áreas campestres e ambientes savânicos (MAZZONI *et al.*, 2012).

Tabela 59: Espécies da avifauna com alta sensibilidade à fragmentação com potencial ocorrência na AE do Projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

Ordem	Família	Espécie	Nome Popular
Columbiformes	Columbidae	*Patagioenas plumbea*	pomba-amargosa
Gruiformes	Rallidae	*Micropygia schomburgkii*	maxalalagá
		Aramides cajaneus	saracura-três-potes
Accipitriformes	Accipitridae	*Amadonastur lacernulatus*	gavião-pombo-pequeno
Strigiformes	Strigidae	*Pulsatrix koeniswaldiana*	murucututu-de-barriga-amarela
Passeriformes	Scleruridae	*Sclerurus scansor*	vira-folha
	Dendrocolaptidae	*Xiphorhynchus fuscus*	arapaçu-rajado
		Lepidocolaptes squamatus	arapaçu-escamoso
	Onychorhynchidae	*Myiobius barbatus*	assanhadinho
	Thraupidae	*Compsothraupis loricata*	tiê-caburé
		Microspingus cinereus	capacetinho-do-oco-do-pau

5.3.3.9 Espécies Vetores e Hospedeiras de Doenças (ou de Importância Médica)

A única espécie de ave registrada no local que tem importância médica é *Columba livia* (pombo-doméstico). Apesar de não ser diretamente um vetor de doença, quando em grandes concentrações, o acúmulo de fezes pode levar às condições favoráveis para o aparecimento de fungos do gênero *Cryptococcus*. Quando aspirados o fungo pode se reproduzir no pulmão

levando ao aparecimento da Criptococose, que possui como sintomas: dores de cabeça, febre, vômito, rigidez na nuca, alterações da visão, fraqueza, dor no peito, confusão mental, náusea, falta de ar, formigamento nos braços e nas pernas.

5.3.4 ÁREAS POTENCIAIS PARA REALOCAÇÃO DA FAUNA

A soltura e reintrodução de espécies é tida como a melhor destinação para animais oriundos de resgates, já que: reforçam a população de espécies, retornam processos ecológicos, recuperam a diversidade genética, entre outros benefícios para a biodiversidade (VILELAA & LOPES, 2018). As espécies mais sensíveis à destruição de habitat e que não possuem grande capacidade de dispersão, como por exemplo, os Tinamiformes, devem ser capturadas, reabilitadas e realocadas para áreas não afetadas a fim de garantir a sobrevivência da espécie localmente. Os locais escolhidos devem seguir as diretrizes estaduais da Portaria IEF nº 182, de 09 de dezembro de 2013 (INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS, 2013) e nacionais da Instrução Normativa 146, de 10 de janeiro de 2007 (IBAMA, 2007).

As áreas ainda não foram definidas e a soltura deve ser realizada em ambientes compatíveis com a biologia de cada espécie.

5.3.5 SÍNTESE – DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

É importante destacar que uma parcela significativa das espécies da avifauna registrada (50% do total) possui preferência por habitats florestais, sendo que estas espécies normalmente apresentam baixa capacidade de dispersão. Deste modo, corredores florestais desempenham um importante papel para a dispersão dessas espécies florestais, principalmente os que se localizam na beira dos cursos d'água (mata ciliar) (MARINI, 2001). O uso do solo deve respeitar essas áreas, já que, a conexão entre os fragmentos é um dos importantes fatores para a manutenção da diversidade de aves em ambientes com pressão antrópica. A presença de corredores florestais é de vital importância para a manutenção das espécies mais seletivas (MARINI, 2001).

A maior parte das espécies possui baixa sensibilidade à fragmentação e sobrevivem em ambientes abertos ou capoeiras, até mesmo algumas consideradas com hábitos florestais. Comunidades de espécies com essas características apontam para um ambiente muito alterado em relação ao ambiente original em função das ações antrópicas. Esse padrão se repete por quase todo o Quadrilátero ferrífero, grande parte em função dos impactos causados pela mineração.

Um grupo de espécies que merece destaque são as espécies cinegéticas, que sofrem pressão humana direta como a caça e captura para gaiola. Espécies como o jacuaçu (*Penelope obscura*), e o *Crypturellus obsoletus* (inhambuguaçu) são constantemente caçadas e podem se extinguir regionalmente. Essa última espécie é considerada criticamente em perigo (CR) na cidade de Viçosa (RIBON *et al.*, 2003). Na área de estudo, destacam-se os representantes da família Psittacidae, como o *Primolius maracana* (maracanã), *Psittacara leucophthalmus* (periquitão), e o *Pionus maximiliani* (maitaca-verde), que são constantes alvos do tráfico de animais silvestres. Essas ameaças partem essencialmente da população vizinha ao empreendimento, portanto deve-se realizar projetos de conscientização junto aos mesmos e fiscalização da área para evitar a entrada de caçadores e passarinheiros.

Portanto, a execução do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3 possui o potencial de causar reduzidas consequências negativas para a ornitofauna local, decorrentes da perda e fragmentação de habitat resultantes da supressão, visto que se trata de uma área já previamente licenciada, pequena e fragmentada por atividades de mineração. Desta forma, a fim da conservação destas espécies e evitar maiores impactos é importante que medidas de mitigação e monitoramento de suas populações sejam tomadas.

5.4 FAUNA TERRESTRE – HERPETOFAUNA

5.4.1 INTRODUÇÃO

As espécies da fauna que fazem parte do agrupamento da herpetofauna, répteis e anfíbios, são considerados importantes bioindicadores de qualidade ambiental, uma vez que devido as características biológicas e comportamentais de muitas espécies, possuem maior sensibilidade a alterações e perturbações ambientais (POUGH *et al.*, 2008). Neste contexto, atualmente devido à grande crescente perda e fragmentação de habitats naturais, os anfíbios e répteis vem sofrendo com elevadas taxas de declínio de espécies mundialmente (GIBBONS *et al.*, 2000; BROOKS *et al.*, 2002; GARDNER *et al.*, 2007; VERDADE *et al.*, 2010).

O Brasil atualmente é considerado o primeiro colocado em riqueza de espécies de anfíbios do mundo (SEGALLA *et al.*, 2021; FROST, 2022) e o terceiro em riqueza de répteis (COSTA *et al.*, 2022; UETZ *et al.*, 2022). Os anfíbios, grupo de tetrápodes mais ameaçado do mundo (STUART *et al.*, 2004; REBOUÇAS *et al.*, 2021) possui atualmente mais de 8200 espécies conhecidas para o mundo (FROST, 2022), das quais 1188 ocorrem no Brasil (SEGALLA *et al.*, 2021). Já para os répteis são conhecidas atualmente 11690 espécies para o mundo, destas, 848 possuem ocorrência conhecida para o Brasil (COSTA *et al.*, 2022). O estado de Minas Gerais, possuindo em toda sua extensão a cobertura de três dos cinco biomas brasileiros: Mata Atlântica, Cerrado e Caatinga; abriga cerca de 200 espécies de anfíbios (NASCIMENTO *et al.*, 2009) e 259 de répteis (COSTA *et al.*, 2022).

Inserida na região neotropical, a Mata Atlântica é considerada um *hotspot* em diversidade e endemismo de espécies do mundo (MYERS *et al.*, 2000; MITTERMEIER *et al.*, 2011). Nos dias de hoje, este bioma sofre com a grande perda e fragmentação de sua cobertura vegetal, restando atualmente apenas cerca de 12,4% da sua cobertura original (SOS MATA ATLÂNTICA & INPE, 2021). Entretanto, este bioma possui uma grande variedade de fitofisionomias, o que proporciona a existência de diversos habitats e nichos distintos, como por exemplo: diversas formações rochosas, sistemas hídricos importantes, áreas florestais diversas, etc. Estes ambientes, são considerados muito propícios a diversas espécies da Herpetofauna (DRUMMOND *et al.*, 2005; DRUMMOND *et al.*, 2009), de forma que dentre as mais de 630 espécies de anfíbios conhecidas para a Mata Atlântica, 480 são endêmicas deste bioma (ROSSA-FERES *et al.*, 2017; TOLEDO *et al.*, 2021).

Assim como a Mata Atlântica, o Cerrado é considerado um *hotspot* mundial em biodiversidade (MYERS *et al.*, 2000; MITTERMEIER *et al.*, 2011), possuindo aproximadamente de 20-50% das espécies conhecidas para o Brasil dependendo do grupo biológico (MACHADO *et al.*, 2004). Este bioma é um dos mais ameaçados do Brasil, tendo em vista a crescente expansão de grandes empreendimentos de elevado impacto ambiental ao longo da sua área de ocorrência, ocasionando grande perda e fragmentação de habitat e consequente significativa perda da biodiversidade (MACHADO *et al.*, 2004; KLINK & MACHADO, 2005; ICMBIO, 2018).

Sendo assim, estudos sobre a herpetofauna são importantes para se conhecer e propor medidas de conservação eficientes para o grupo, principalmente pois, apesar da já elevada riqueza de espécies deste grupo no Brasil, ainda existe uma crescente de descoberta de novas espécies no país, sendo que muitas vezes algumas dessas quando descritas já se encontram em algum grau de ameaça (TONINI *et al.*, 2021). Desta forma, o objetivo do presente estudo foi realizar através de levantamento de dados secundários, uma avaliação da taxocenose de répteis e anfíbios presentes na área de estudo do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

5.4.2 METODOLOGIA

5.4.2.1 Base de Dados

O projeto está inserido no município de Nova Lima - MG, região que possui a presença dos biomas Mata Atlântica e Cerrado, possuindo como principais fitofisionomias áreas de Candeal, Cerrado e Floresta Estacional Semidecidual. A área avaliada neste estudo está inserida na região conhecida como Quadrilátero Ferrífero (QF), uma importante província mineral do sudeste do Brasil. O Quadrilátero Ferrífero compreende a porção mais ao Sul da Serra do Espinhaço (Espinhaço Sul), sendo considerada uma importante área para a conservação das espécies da Herpetofauna (SCOLFORO *et al.*, 2016). Além disso, área do município de Nova Lima – MG, onde está inserido este empreendimento, é considera uma das Áreas Prioritárias para a Conservação da Biodiversidade de Minas Gerais, sendo classificada como de Especial importância (IDE Sisema, 2022).

Para composição das bases de dados secundárias deste relatório foram considerados estudos existentes para AE (Área de Estudo). Desta forma, foram compilados e analisados os dados presentes em relatórios e estudos prévios existentes para área do projeto, os quais estão listados na Tabela 60.

Tabela 60: Estudos selecionados para o Diagnóstico da Herpetofauna relativo ao projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

N°	Nome do Estudo	Referência	Data	Sazonalidade
1	Banco de Dados de Biodiversidade	Vale, 2022	2022	Chuvosa
2.1	Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais	Vale, 2022	2010	Seca
2.2	Monitoramento da Fauna na Área de Desenvolvimento da Mina de Capão Xavier	Vale, 2022	2012 a 2014	Chuvosa / Seca
2.3	Estudo de Impacto Ambiental da Ampliação da Mina de Mar Azul	Vale, 2022	2015	Seca
2.4	Monitoramento da área de influência da Mina de Capão Xavier	Vale, 2022	2015 a 2017	Chuvosa / Seca
2.5	Projeto Desenvolvimento Paraopeba I	Vale, 2022	2018	Chuvosa / Seca
2.6	Estudo busca de anfíbios em áreas protegidas	Vale, 2022	2016 a 2017	Chuvosa / Seca
3	EIA - Complexo Paraopeba Desenvolvimento da Mina de Capão Xavier	Nicho, 2010	2009	Chuvosa
4	Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato. Brumadinho e Rio Acima / MG. Vol.II - B. 495p.	Amplo Engenharia e Gestão de Projetos LTDA, 2020	2019 a 2020	Chuvosa / Seca
5	EIA - Projeto Sondagem Capão Xavier - Mar Azul	Lume Estratégia Ambiental LTDA	2021	Chuvosa
6	EIA – Ampliação PDE Oeste - Fase 3	Lume Estratégia Ambiental LTDA	2009	Chuvosa / Seca
7	Monitoramento de Fauna das áreas de influências da Mina de Capão Xavier	Vale, 2022	2019 a 2021	Chuvosa / Seca
8	Monitoramento de Fauna ao longo da Mancha de Inundação Hipotética da Barragem B3/B4 - Mina de Mar Azul	Clam, 2022	2020 a 2021	Chuvosa / Seca

A classificação taxonômica das espécies da herpetofauna segue as listas publicadas por Segalla *et al.* (2021) e Costa *et al.* (2022). Nas listas de espécies e artigos consultados foram catalogadas apenas os táxons identificados até o nível de espécie, excluindo assim, eventuais “sp.”, “gr.”, “aff.” ou “cf.” na lista de dados secundários final. Também foram excluídas espécies extremamente fora de sua área de distribuição original, além daqueles registros duvidosos e/ou inconsistentes.

Neste contexto, as espécies presentes no banco de dados denominadas como *Hypsiboas* spp. foram consideradas como pertencentes ao gênero *Boana* spp. (DUBOIS, 2017). Além dessas, ainda existem muitas inconsistências relacionadas ao status taxonômico das espécies do gênero *Scinax* / *Ololygon* (DUELLMAN *et al.*, 2016), sendo então considerada como nomenclatura válida a presente na Lista de Anfíbios do Brasil, onde para este estudo as espécies nomeadas como *Ololygon* foram corrigidas para *Scinax* (SEGALLA *et al.*, 2021). Já as espécies nomeadas como *Elachistocleis ovalis*, foram corrigidas para *Elachistocleis cesarii*, tendo em vista que atualmente para a região de estudo as espécies antes consideras *E. ovalis* passaram a ser consideradas *E. cesarii* (TOLEDO *et al.*, 2010; SEGALLA *et al.*, 2021). DUELLMAN *et al.* (2016) redefiniu algumas espécies do gênero *Phyllomedusa*, para o gênero *Pithecopus*, de forma que as espécies nomeadas no banco de dados como *Phyllomedusa ayeaye*, assim como *Phyllomedusa itacolomi*, foram consideradas como *Pithecopus ayeaye*. As espécies pertentes ao gênero *Sibynomorphus* foram sinonimizadas como *Dipsas* (ARTEAGA *et al.*, 2019), sendo este último, o nome utilizado neste estudo. Já o anuro *Rhinella pombali* foi sinonimizado como *Rhinella crucifer* ou *Rhinella ornata* por Thomé *et al.* (2012) e desta forma, levando em consideração a área deste estudo com a área de distribuição destes animais, para este bando de dados, as espécies nomeadas como *R. pombali* foram consideradas como *R. crucifer*.

As espécies identificadas foram categorizadas como incluídas ou não em algum nível de ameaça de extinção nacionalmente, conforme preconiza a Portaria MMA nº 354/2023 e utilizando-se como base a Portaria MMA nº 444/2014 e a sua alteração expressa por meio da Portaria MMA nº 148/2022, na qual atualiza a Lista Nacional Oficial de Espécies da Fana Ameaçadas de Extinção e inclui o grau de risco de extinção de cada espécie; internacionalmente, com base na lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da União Internacional para Conservação da Natureza (IUCN, 2022), e estadualmente com base na Lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da Fauna do Estado de Minas Gerais (COPAM, 2010). De forma complementar foram utilizados os dados das espécies categorizadas como DD e NT a nível estadual (DRUMMOND *et al.*, 2008) e nacional (ICMBIO, 2022).

As espécies identificadas foram caracterizadas por seu nível de endemismo e raridade em relação aos biomas brasileiros (VALDUJO *et al.*, 2012; GAMBALE *et al.*, 2014; PUORTO & LOPES, 2017; ROSSA-FERES *et al.*, 2017; COLLI *et al.*, 2020; TOLEDO *et al.*, 2021; COSTA *et al.*, 2022; FROST, 2022). Para níveis de endemismo mais restritos, como para regiões do Quadrilátero Ferrífero, foi utilizada a lista de espécies desta região (LEITE *et al.*, 2019). Além disso, para cada espécie, foram consultadas informações sobre raridade e endemismo disponíveis em artigos científicos disponíveis na literatura. Para avaliar as eventuais ameaças de caça e comércio ilegal, foi consultada a lista das espécies da Convenção sobre Comércio Internacional das Espécies da Flora e Fauna Selvagens em Perigo de Extinção (CITES, 2022). Por fim, também foi consultado o Plano de Ação Nacional (PAN) para conservação dos répteis e anfíbios ameaçados de extinção na Serra do Espinhaço (ICMBIO, 2012; BRASIL, 2018).

5.4.2.2 Tratamento de Dados

Diante da falta padronização metodológica específica entre os estudos consultados, não foram realizados testes estatísticos para o grupo de herpetofauna. Todavia os dados secundários são seguros, pois correspondem a mais de uma década de estudos ambientais representados por 13 relatórios ou artigos, e estes permitem a discussão acerca da ocorrência, biogeografia e ecologia da herpetofauna.

5.4.3 Resultados

5.4.3.1 Riqueza

Através deste levantamento de dados para a área de estudo analisada foram registradas 39 espécies de anfíbios anuros e 19 espécies de répteis escamados (Tabela 61; Figura 83). Dentre os anuros as espécies estão distribuídas entre 10 famílias: Brachycephalidae, Bufonidae, Centrolenidae, Craugastoridae, Hylidae, Hylodidae, Leptodactylidae, Microhylidae, Odontophrynidae, Phyllomedusidae (Figura 85 A). Já entre os répteis foram registradas nove famílias: Dipsadidae, Gymnophthalmidae, Leiosauridae, Leptotyphlopidae, Mabuyidae, Polychrotidae, Teiidae, Tropiduridae, Viperidae (Figura 85 B). Ambos os grupos foram registrados em 118 pontos na AE (Figura 84).Tendo em vista que o presente diagnostico foi feito a partir de uma avaliação dos registros das espécies em estudos pretéritos e em bases de dados disponíveis (Tabela 60), não foram contemplados pontos de registro para herpetofauna dentro da Área Diretamente Afetada (ADA) do presente estudo.

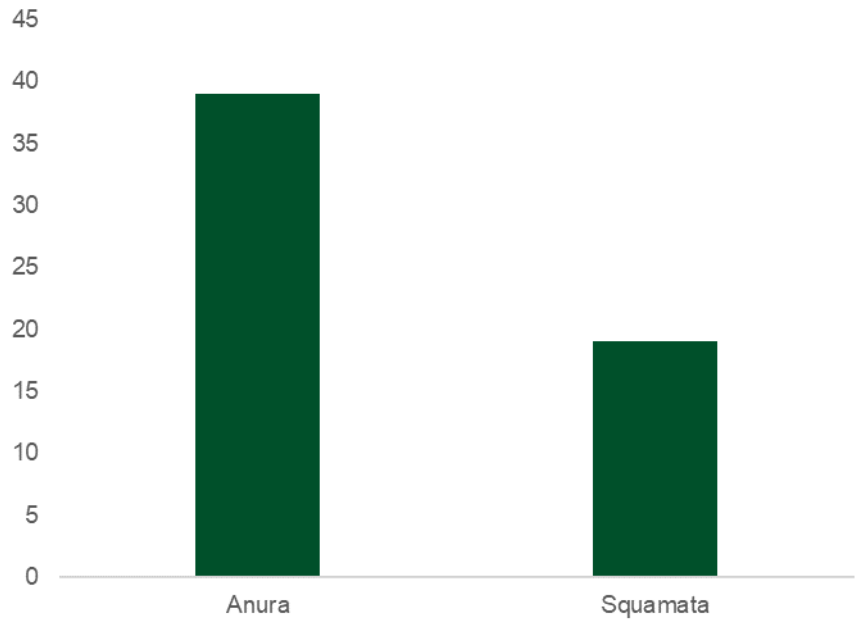


Figura 83: Riqueza de espécies por ordem da herpetofauna com ocorrência potencial para as áreas do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, Nova Lima – Minas Gerais.

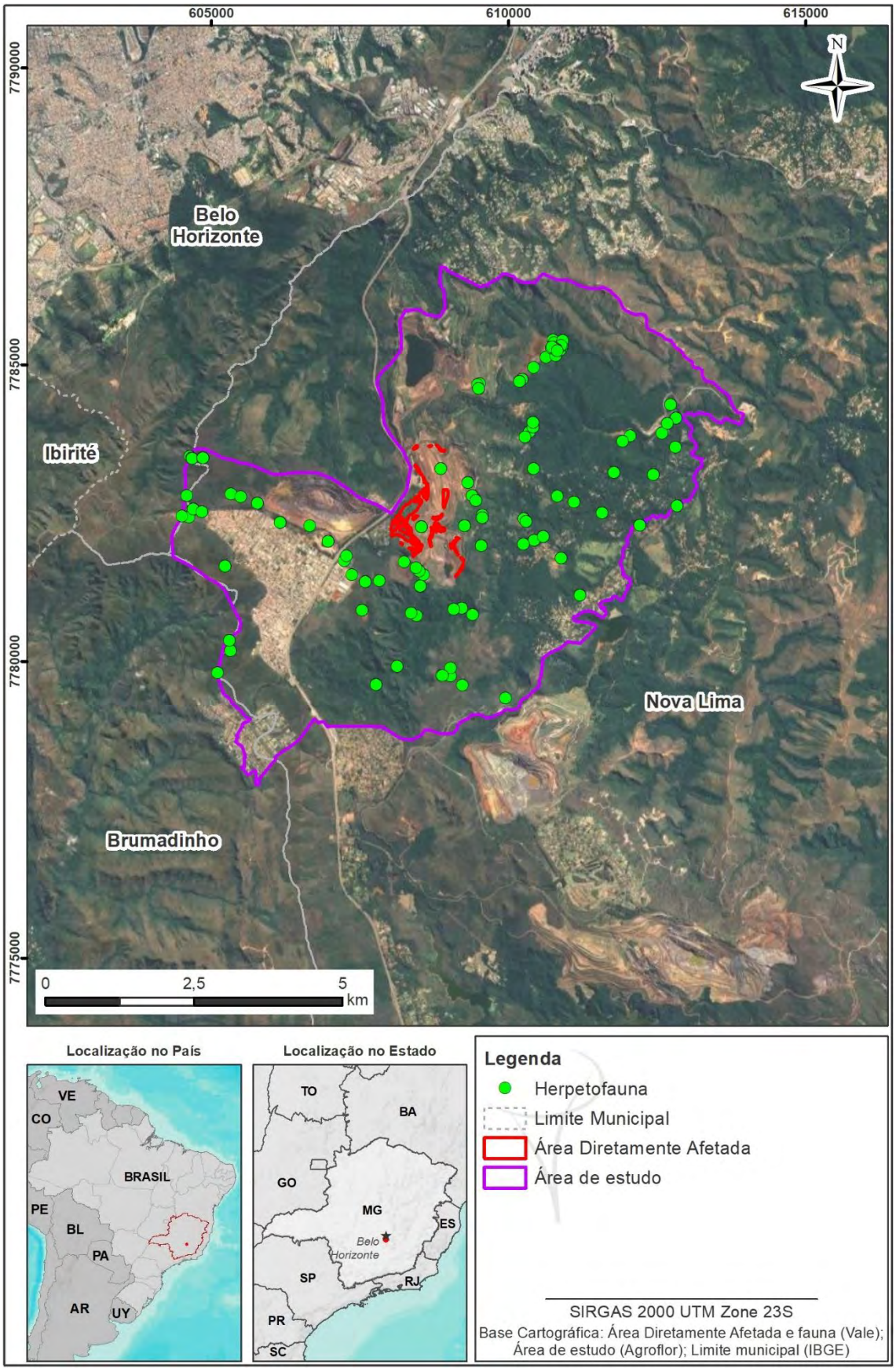


Figura 84: Pontos de ocorrência da Herpetofauna levantados para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

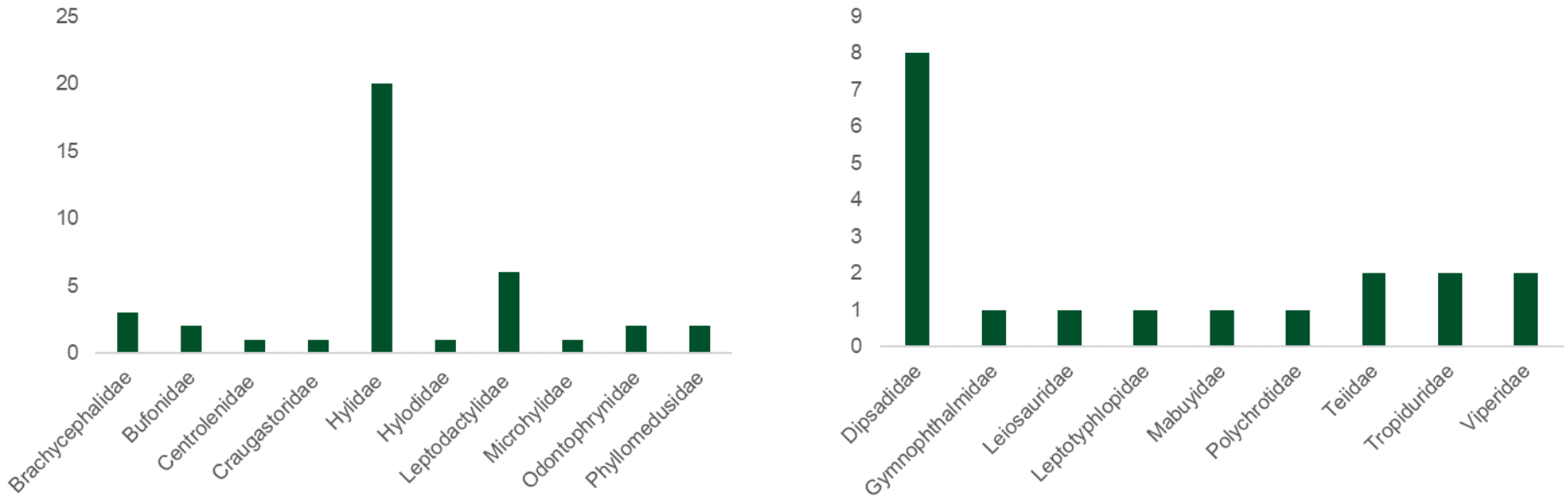
Tabela 61: Lista de espécies da Herpetofauna registradas a partir de dados secundários com ocorrência potencial para a área afetada no contexto do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

Ordem	Família	Espécies	Nome Popular	Status de Conservação			End.	Habitat Pref.	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN				
Anura	Brachycephalidae	*Ischnocnema guentheri*	rã-do-folhiço	-	LC	LC		Áreas Florestadas	-	2, 3
		Ischnocnema izecksohni	rã-do-folhiço	-	LC	DD		Áreas Florestadas	-	2, 3, 7, 8
		Ischnocnema juipoca	rãzinha-do-folhiço	-	LC	LC		Áreas Abertas ou Florestadas	-	1, 3, 4
	Bufonidae	*Rhinella crucifer*	sapo-cururuzinho	-	LC	LC	CE/MA	Áreas Abertas ou Florestadas	-	1, 2, 3, 8
		Rhinella rubescens	desconhecido	-	LC	LC	CE	Áreas Abertas	-	3, 5
	Centrolenidae	*Vitreorana uranoscopa*	rã-de-vidro	-	LC	LC	CE/MA	Áreas Florestadas	-	2, 3, 8
	Craugastoridae	*Haddadus binotatus*	rã-do-folhiço	-	LC	LC		Áreas Florestadas	-	1, 2, 3, 7, 8
	Hylidae	*Aplastodiscus arildae*	perereca-verde	-	LC	LC	MA	Áreas Florestadas	-	2, 5, 8
		Boana albopunctata	perereca-cabrinha	-	LC	LC	W	Áreas abertas	-	2, 3, 5, 7, 8
		Boana crepitans	perereca	-	LC	LC	W	Áreas abertas	-	8
		Boana faber	perereca-martelo	-	LC	LC	CE/MA	Áreas Abertas ou Florestadas	-	1, 2, 3, 5, 7, 8
		Boana lundii	perereca	-	LC	LC	CE	Áreas Abertas ou Florestadas	-	8
		Boana polytaenia	perereca-de-pijama	-	LC	LC	CE/MA	Áreas Abertas	-	2, 3, 7, 8
		Bokermannohyla circumdata	perereca-de-mata	-	LC	LC	MA	Áreas Florestadas	-	2, 3, 8
		Bokermannohyla nanuzae	perereca	-	LC	LC	CE	Áreas Florestadas	-	2
		Dendropsophus elegans	pererequinha-do-brejo	-	LC	LC	MA	Áreas abertas	-	7, 8
		Dendropsophus giesleri	pererequinha-do-brejo	-	LC	LC	MA	Áreas Florestadas	-	1, 2, 7, 8
		Dendropsophus microps	pererequinha-do-brejo	-	LC	LC	CE/MA	Áreas Florestadas	-	2
		Dendropsophus minutus	pererequinha-do- brejo	-	LC	LC	W	Áreas abertas	-	1, 2, 3, 5, 7, 8
		Scinax eurydice	perereca	-	LC	LC		Áreas Abertas ou Florestadas	-	5, 8

Ordem	Família	Espécies	Nome Popular	Status de Conservação			End.	Habitat Pref.	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN				
		Scinax fuscovarius	perereca-de- banheiro	-	LC	LC	W	Áreas Abertas	-	1, 2, 3, 7, 8
		Scinax longilineus	perereca	-	LC	-	CE/MA	Áreas florestadas	-	2, 3, 7, 8
		Scinax luizotavioi	perereca	-	LC	-	MA	Áreas florestadas	-	2, 3, 7, 8
		Scinax maracaya	perereca	-	LC	DD	CE	Áreas Abertas	-	5
		Scinax perereca	perereca-de- banheiro	-	LC	LC		Áreas Abertas	-	2
		Scinax tripui	perereca	-	LC	-	MA	Áreas florestadas	-	8
		Scinax x-signatus	perereca	-	LC	-	QF	Áreas Abertas ou Florestadas	-	2
	Hylodidae	*Hylodes uai*	rã-de-corredeira	-	LC	DD		Áreas florestadas	-	2, 8
	Leptodactylidae	*Leptodactylus furnarius*	rãnzinha-assobiadora	-	LC	LC	CE	Áreas abertas	-	1, 2, 7
		Leptodactylus fuscus	rã-assobiadora	-	LC	LC	W	Áreas abertas	-	1, 2, 3, 7, 8
		Leptodactylus jolyi	rãnzinha-assobiadora	-	LC	DD		Áreas abertas	-	2, 7
		Leptodactylus labyrinthicus	rã-pimenta	-	LC	LC	W	Áreas abertas	-	2, 3, 7
		Leptodactylus mystacinus	rã-assobiadora	-	LC	LC	CE/MA	Áreas abertas	-	1, 3
		Physalaemus cuvieri	rã-cachorro	-	LC	LC	W	Áreas abertas	-	1, 2, 3, 5, 8
	Microhylidae	*Elachistocleis cesarii*	sapo-guarda-de-barriga-amarela	-	LC	-	W	Áreas abertas	-	2
	Odontophrynidae	*Odontophrynus cultripes*	sapo-boi	-	LC	LC	CE	Áreas Abertas ou Florestadas	-	2, 3, 5, 7, 8
		Proceratophrys boiei	sapo-de-chifres	-	LC	LC	CE/MA	Áreas florestadas	-	2, 3, 7, 8
	Phyllomedusidae	*Phyllomedusa burmeisteri*	perereca-das- folhagens	-	LC	LC	CE/MA	Áreas Abertas ou Florestadas	-	8
		Pithecopus ayeaye	perereca-das- folhagens	CR	LC	CR	CE	Áreas Abertas	-	5
Squamata	Dipsadidae	*Dipsas mikanii*	dormideira	-	LC	LC		Áreas Abertas ou Florestadas	-	1, 8
		Dipsas neuwiedi	dormideira	-	LC	LC		Áreas Abertas ou Florestadas	-	2

Ordem	Família	Espécies	Nome Popular	Status de Conservação			End.	Habitat Pref.	CITES	Fonte
				MG	BR	IUCN				
		Dipsas ventrimaculata	dormideira	-	LC	LC		Áreas Abertas ou Florestadas	-	1
		Echinanthera melanostigma	cobrinha-cipó	-	LC	LC		Áreas Abertas ou Florestadas	-	1
		Imantodes cenchoa	dorme-dorme	-	LC	LC		Áreas Abertas ou Florestadas	-	2
		Oxyrhopus clathratus	falsa-coral	-	LC	LC		Áreas Florestadas	-	7
		Oxyrhopus trigeminus	falsa-coral	-	LC	LC		Áreas Abertas ou Florestadas	-	7
		Tropidodryas striaticeps	jararaquinha-falsa	-	LC	LC		Áreas Florestadas	-	2
	Gymnophthalmidae	*Heterodactylus imbricatus*	cobra-de-pé, briba	-	LC	LC		Áreas Florestadas	-	1
	Leiosauridae	*Enyalius bilineatus*	papa-vento	-	LC	LC		Áreas Florestadas	-	1, 7
	Leptotyphlopidae	*Trilepida jani*	cobrinha	-	LC	LC		Áreas Abertas	-	1
	Mabuyidae	*Notomabuya frenata*	lagartixa	-	LC	LC		Áreas Abertas ou Florestadas	-	1
	Polychrotidae	*Polychrus acutirostris*	camaleão	-	LC	LC		Áreas Abertas	-	1
	Teiidae	*Ameiva ameiva*	calango, bico-doce	-	LC	LC		Áreas Abertas ou Florestadas	-	1, 7, 8
		Salvator merianae	teiu	-	LC	LC		Áreas Abertas ou Florestadas	II	7, 8
	Tropiduridae	*Tropidurus itambere*	calango	-	LC	LC	CE	Áreas Abertas	-	1
		Tropidurus torquatus	calango	-	LC	LC		Áreas Abertas ou Florestadas	-	8
	Viperidae	*Bothrops jararaca*	jararaca	-	LC	LC		Áreas Florestadas	-	2, 5, 7, 8
		Bothrops neuwiedi	jararaca-pintada	-	LC	LC	CE	Áreas Abertas ou Florestadas	-	1, 7

FONTE/LEGENDA: Status de conservação - MG = (COPAM, 2010), BR = (ICMBIO, 2022; MMA, 2022) e IUCN = (IUCN, 2022); LC = Menos Preocupante, CR = Criticamente Ameaçada, DD = Dados Insuficientes; Endemismo – Mata Atlântica (MA); Cerrado (CE); Ampla Distribuição (W); Quadrilátero Ferrífero (QF). Fonte/Estudo: 1 – AgroFlor, 2022; 2 – Vale, 2022 (BDBio); 3 – Nicho, 2010; 4 – Amplo, 2020; 5 – Lume, 2021; 6 – Lume, 2010; 7 – Vale, 2022; 8 – Clam, 2022.



A B

Figura 85: Riqueza de espécies de anfíbios (A) e répteis (B) por família com ocorrência potencial para as áreas do projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

Dentre as 10 famílias de anfíbios anuros registradas, a família Hylidae foi a que apresentou maior quantidade de espécies (20 espécies), seguida de Leptodactylidae (seis espécies) (Figura 85 A). Já entre os répteis das nove famílias registradas, a família com mais espécies foi Dipsadidae (8 espécies), seguida por Teiidae, Tropiduridae e Viperidae (cada uma com duas espécies) (Figura 85 B).

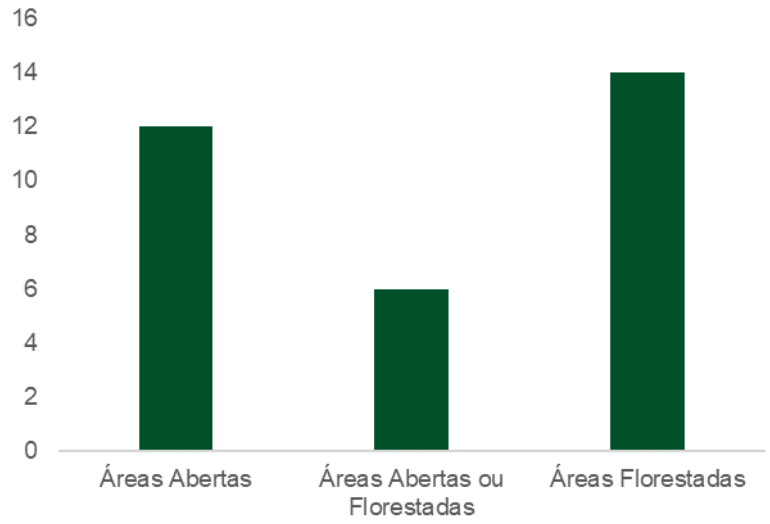


Figura 86: Riqueza de espécies de anfíbios por habitat preferencial com ocorrência potencial para as áreas do projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

A taxocenose dos anfíbios encontrados na área de estudo do projeto é composta predominantemente por espécies típicas de áreas florestadas (14), além de algumas espécies de áreas abertas (12) bem como espécies que utilizam os dois ambientes (seis) (Figura 86).

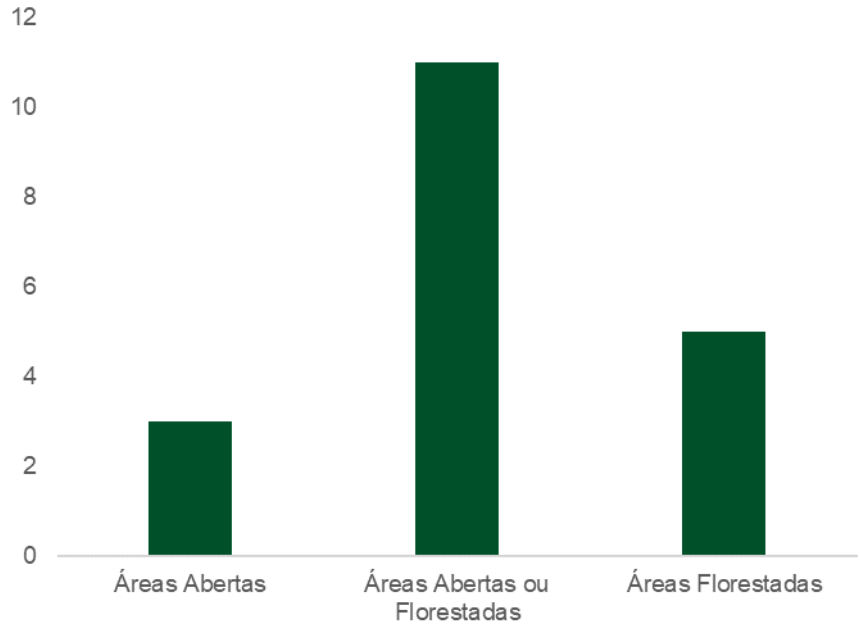


Figura 87: Riqueza de espécies de répteis por habitat preferencial com ocorrência potencial para as áreas do projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

Dentre os répteis a maioria das espécies são encontradas tanto áreas abertas como florestais (11 espécies). Sendo apenas três espécies típicas de áreas abertas e cinco de áreas florestais (Figura 87).

5.4.3.2 Espécies Ameaçadas de Extinção

Dentre as espécies que compõe a taxocenose de répteis e anfíbios para área de estudo, apenas o anuro *Pithecopus ayeaye* (perereca-das-folhagens) está classificada em algum grau de ameaça. A espécie é classificada como criticamente ameaçada de extinção (CR) tanto em nível global (IUCN, 2022) quanto estadual (COPAM, 2010). A última avaliação de ameaça realizada a nível global (IUCN, 2022) foi no ano de 2016, ocasião em que ainda eram conhecidos registros de ocorrência desta espécie apenas para sua localidade tipo, na região do Morro do Ferro, município de Poços de Caldas (BIODIVERSITAS, 2007), além da avaliação indicar que a espécie apresentava declínio contínuo na extensão e qualidade do seu habitat (IUCN, 2022). Estes motivos, foram o fundamento para o enquadramento de *P. ayeaye* como criticamente ameaçada, baseado nos critérios de distribuição. Além disso, com estas mesmas justificativas, a espécie também foi enquadrada como prioritária no Plano de Ação Nacional para Herpetofauna da Cadeia do Espinhaço (ICMBIO, 2012). Entretanto, após a avaliação de 2016 (ICMBIO, 2018), novas áreas de ocorrência da espécie foram descobertas, onde foi categorizada como LC, e na avaliação mais recente realizada a nível nacional (ICMBio, 2022; MMA, 2022) ela continua não sendo listada em nenhum grau de ameaça (ICMBio, 2022; MAGALHÃES *et al.*, 2020; MMA, 2022). Apesar disto, a espécie ainda assim merece atenção e destaque, uma vez que apesar das novas áreas conhecidas em sua distribuição, ela ocorre apenas em regiões montanhosas do sudeste do Brasil, estando ainda restrita a áreas de altitude (NALI *et al.*, 2015; BORGES *et al.*, 2018). Tendo em vista a distribuição conhecida atualmente e a classificação mais recente de seu status de conservação (ICMBIO, 2022; MMA, 2022), a sobrevivência da espécie não será diretamente afetada por este projeto, uma vez que atualmente já se sabe que a espécie possui uma distribuição mais ampla (MAGALHÃES *et al.*, 2017; ICMBIO, 2018) do que a conhecida na ocasião em que foi avaliada como Criticamente em Perigo (COPAM, 2010; IUCN, 2022).

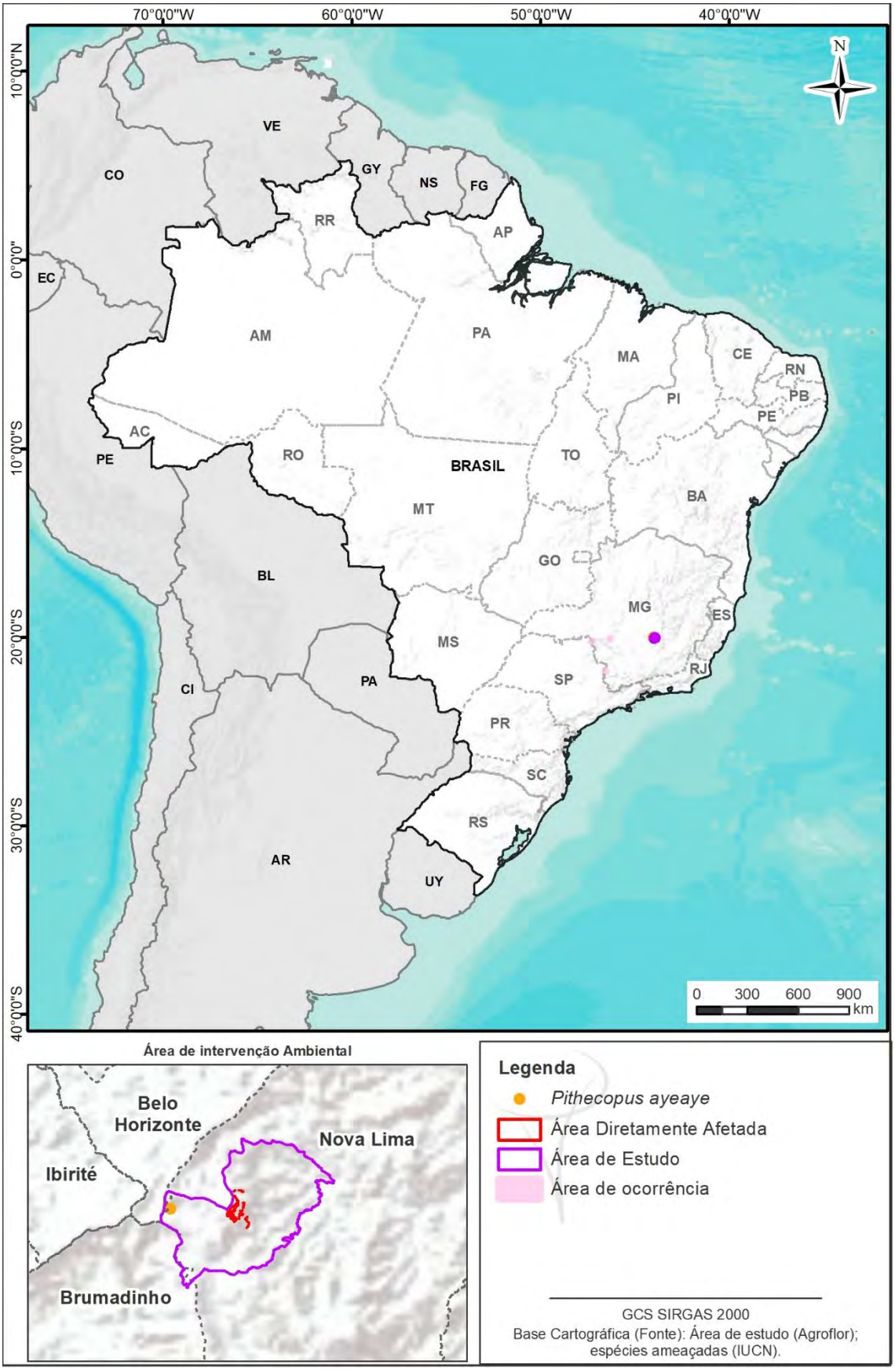


Figura 88: Pontos de ocorrência de *Pithecopus ayeaye*, no projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, Nova Lima – MG.

5.4.3.3 Espécies Endêmicas

A composição da paisagem da área de estudo é constituída de áreas de Cerrado e Floresta Estacional Semidecidual, de forma que a lista da herpetofauna apresentada é composta por espécie típicas destes dois biomas. Dentre as espécies registradas, sete anfíbios e dois répteis são endêmicos do Cerrado e seis espécies de anuros são endêmicas da Mata Atlântica. Além destas, foram registradas nove espécies de anuros que são típicas de áreas de transição entre estes dois biomas. Em relação a níveis de endemismo mais restritos, foi registrada uma espécie para região do Quadrilátero Ferrífero (QF) (Tabela 62).

Tabela 62: Lista de espécies endêmicas da Herpetofauna presentes na área de estudo do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, Nova Lima – MG.

Ordem	Família	Espécies	Nome Popular	Status de Conservação			End.
				MG	BR	IUCN	
Anura	Bufonidae	*Rhinella crucifer*	Sapo-cururuzinho	-	LC	LC	CE/MA
		Rhinella rubescens	Desconhecido	-	LC	LC	CE
	Centrolenidae	*Vitreorana uranoscopa*	Rã-de-vidro	-	LC	LC	CE/MA
	Hylidae	*Aplastodiscus arildae*	Perereca-verde	-	LC	LC	MA
		Boana faber	Perereca-martelo	-	LC	LC	CE/MA
		Boana lundii	Perereca	-	LC	LC	CE
		Boana polytaenia	Perereca-de-pijama	-	LC	LC	CE/MA
		Bokermannohyla circumdata	Perereca-de-mata	-	LC	LC	MA
		Bokermannohyla nanuzae	Perereca	-	LC	LC	CE
		Dendropsophus elegans	Pererequinha-do-brejo	-	LC	LC	MA
		Dendropsophus giesleri	Pererequinha-do-brejo	-	LC	LC	MA
		Dendropsophus microps	Pererequinha-do-brejo	-	LC	LC	CE/MA
		Scinax longilineus	Perereca	-	LC	-	CE/MA
		Scinax luizotavioi	Perereca	-	LC	-	MA
		Scinax maracaya	Perereca	-	LC	DD	CE
		Scinax tripui	Perereca	-	LC	-	MA
	Hylodidae	*Hylodes uai*	Rã-de-corredeira	-	LC	DD	QF
	Leptodactylidae	*Leptodactylus furnarius*	Rãnzinha-assobiadora	-	LC	LC	CE
		Leptodactylus mystacinus	Rã-assobiadora	-	LC	LC	CE/MA
	Odontophrynidae	*Odontophrynus cultripes*	Sapo-boi	-	LC	LC	CE
		Proceratophrys boiei	Sapo-de-chifres	-	LC	LC	CE/MA
	Phyllomedusidae	*Phyllomedusa burmeisteri*	Perereca-das-folhagens	-	LC	LC	CE/MA
		Pithecopus ayeaye	Perereca-das-folhagens	CR	LC	CR	CE
Squamata	Tropiduridae	*Tropidurus itambere*	Calango	-	LC	LC	CE
	Viperidae	*Bothrops neuwiedi*	jararaca-pintada	-	LC	LC	CE

FONTE/LEGENDA: Status de conservação - MG = (COPAM, 2010), BR = (ICMBIO, 2022; MMA, 2022) e IUCN = (IUCN, 2022); LC = Menos Preocupante, NA = não avaliado, CR = Criticamente Ameaçada, DD = Dados Insuficientes; Endemismo – Cerrado (CE), Mata Atlântica (MA), Quadrilátero Ferrífero (QF).

5.4.3.4 Espécies Exóticas e/ou Invasoras

Dentre as espécies que compõem a taxocenose de répteis e anfíbios da área de estudo para o Projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3 em Nova Lima – MG, não foram registradas espécies classificadas como exóticas e/ou invasoras.

5.4.3.5 Espécies de Importância Científica

Foram registradas quatro espécies da herpetofauna categorizada como Dados Insuficientes (DD) (Tabela 63). Dentre estas espécies, todas são anuros e foram classificados como DD apenas pela IUCN, enquanto pela lista nacional são categorizadas como Menos Preocupantes (LC). Isto ocorre, pois, a última avaliação global realizada para estas espécies ocorreu antes de 2008, de forma que a avaliação indicada pelo ICMBio (2022), realizada em 2018, é a mais atual, para as categorias DD, NT e LC, e representa melhor a situação do status de conservação destas espécies. Dentre as espécies registradas, a rãnzinha-de-corredeira, *Hylodes uai*, merece destaque, uma vez que apesar de listada como LC pelas listas estadual e nacional, esta espécie é endêmica da região do quadrilátero-ferrífero, área que sofre de forma crescente com os impactos causados por fatores antrópicos na região, gerando perda e fragmentação dos conhecidos, além dos potenciais, habitats e nichos para esta espécie.

Tabela 63: Espécies consideradas de importância científica (Dados insuficientes - DD) da Herpetofauna para área de estudo do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, Nova Lima – MG.

Ordem	Família	Espécies	Nome Popular	Status de Conservação		
				MG	BR	IUCN
Anura	Brachycephalidae	*Ischnocnema izecksohni*	Rã-do-folhiço	-	LC	DD
	Hylidae	*Scinax maracaya*	Perereca	-	LC	DD
	Hylodidae	*Hylodes uai*	Rã-de-corredeira	-	LC	DD
	Leptodactylidae	*Leptodactylus jolyi*	Rãnzinha-assobiadora	-	LC	DD

LEGENDA/FONTE: Status de conservação - MG = (COPAM, 2010), BR = (ICMBIO, 2022; MMA, 2022) e IUCN = (IUCN, 2022); LC = Menos Preocupante, DD = Dados Insuficientes.

5.4.3.6 Espécies Raras ou Pouco Abundantes

Não foram registradas espécies raras ou poucos abundantes para a taxocenose dos anfíbios registrados através deste estudo para a área do Projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, em Nova Lima – MG.

Dentre os répteis, o registro da espécie *Dipsas ventrimaculata* é considerado raro para a região amostrada, sendo conhecida a distribuição e geralmente encontrada apenas na região sul do Brasil (NOGUEIRA *et al.*, 2019). Entretanto, existem descritos, principalmente por espécimes depositados em coleções científicas de Minas Gerais, alguns raros registros desta espécie no Quadrilátero Ferrífero (NOGUEIRA *et al.*, 2019; MAGALHÃES MOL *et al.*, 2021).

5.4.3.7 Espécies de Valor Econômico e Alimentar (Cinegéticas e Xerimbabos)

Espécies consideradas como cinegéticas e/ou xerimbabos, consideradas como alvo de caça e uso como animais de estimação (“pet”), respectivamente, merecem destaque e atenção, uma vez que estas práticas contribuem significativamente no declínio e ameaça para biodiversidade. Neste contexto, o lagarto terrestre *Salvator meriane* está enquadrado no apêndice II do CITES (Convenção sobre o Comércio Internacional das Espécies Silvestres Ameaçadas de Extinção), o que indica que apesar da espécie não estar ameaçada no momento, caso medidas de controle da caça não sejam tomadas, a espécie pode vir a se tornar ameaçada.

Sabe-se que as espécies do gênero *Salvator* sofrem com a caça para produção de peças de couro (VITT & CALDWELL, 2013), o que destaca a importância de implantação de medidas para contenção da predação compulsória da espécie.

5.4.3.8 Espécies Bioindicadoras da Qualidade Ambiental

Os anfíbios são considerados bons indicadores da qualidade ambiental, uma vez que por possuírem, em sua maioria, um ciclo de vida bifásico estão sujeitos a exposição a poluentes e modificações ambientais e climáticas, tanto em ambientes aquáticos (em sua fase larval, principalmente) como no ambiente terrestre (fase adulta) (POUGH *et al.*, 2008; KOPRIVNIKAR & REDFERN, 2012). Desta forma, num contexto geral, a riqueza e abundância de espécies de anfíbios em uma determinada área pode ser considerada um bom indicador de qualidade ambiental, assim como para os répteis, tendo em vista a sensibilidade e os diferentes usos de habitats que as espécies da herpetofauna possuem (POUGH *et al.*, 2008). Entretanto, ainda são poucos os estudos que determinem espécies modelos como bioindicadores específicos, sendo muitas vezes estudos experimentais em determinadas áreas (e.g. CORREIA *et al.*, 2014).

5.4.3.9 Espécies Vetores e Hospedeiras de Doenças (ou de Importância Médica)

Dentre as espécies da herpetofauna registradas para a área de estudo, duas são consideradas de importância médica, são elas: *Bothrops jararaca* (jararaca) e *Bothrops neuwiedi* (jararaca-pintada). Todas estas espécies são serpentes da família Viperidae, família que possui dentição denominada solenóglifa, sendo esta dentição considerada a mais especializada na inoculação de peçonha. Sendo assim, esta família, assim como Elapidae (dentição proteróglifa), compreende as espécies consideradas peçonhentas e com implicações graves em casos de acidentes com humanos.

5.4.4 ÁREAS POTENCIAIS PARA REALOCAÇÃO DA FAUNA

A soltura e reintrodução de espécies é tida como a melhor destinação para animais oriundos de resgates, já que: reforçam a população de espécies, retornam processos ecológicos, recuperam a diversidade genética, entre outros benefícios para a biodiversidade (VILELAA & LOPES, 2018). As espécies ameaçadas, endêmicas, sensíveis à destruição de habitat, e as que forem detectadas durante o resgate e afugentamento de fauna das atividades de implantação do projeto, devem ser capturadas, reabilitadas e realocadas para áreas não afetadas a fim de garantir a sobrevivência da espécie localmente. Os locais escolhidos devem seguir as diretrizes estaduais da Portaria IEF nº 182, de 09 de dezembro de 2013 (IEF, 2013) e nacionais da Instrução Normativa 146, de 10 de janeiro de 2007 (IBAMA, 2007).

As áreas ainda não foram definidas e a soltura deve ser realizada em ambientes compatíveis com a biologia de cada espécie.

5.4.5 SÍNTESE – DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

Tendo em vista a compilação de dados obtidos a partir do presente estudo, bem como as características do meio físico e biótico da região do projeto, destacam-se para herpetofauna duas espécies consideradas de importância cientificam: *Pithecopus ayeaye*, considerada criticamente ameaçada de extinção em nível global e estadual (COPAM, 2010; IUCN, 2022); *Hylodes uai*, classificada como DD a nível global (IUCN, 2022) e endêmica do Quadrilátero Ferrífero. Desta forma, a fim da conservação destas espécies, é importante que medidas de mitigação e monitoramento de suas populações sejam tomadas. Além disto, vale ressaltar que a área onde está inserida a região deste empreendimento é considerada como uma das Áreas Prioritárias para a Conservação da Biodiversidade da Herpetofauna de Minas Gerais (INSTITUTO PRÍSTINO, 2022), o que ressalta a importância de se conhecer as espécies da Herpetofauna presentes na área de estudo, bem como ressalta a importância de medidas de mitigação de impactos, como afugentamento, resgate e monitoramento de fauna.

Por fim, a taxocenose encontrada para a Herpetofauna no presente estudo corresponde com o esperado para a região, sendo composta de espécies típicas tanto de áreas abertas como florestadas, uma vez que a região é considerada um mosaico formado por cerrado e floresta estacional semidecidual.

5.5 FAUNA TERRESTRE – ENTOMOFAUNA (LEPIDOPTERA)

5.5.1 INTRODUÇÃO

O Brasil é considerado o país com maior biodiversidade de insetos do mundo, o que se deve principalmente à sua grande extensão territorial e variedade de biomas (RAFAEL *et al.*, 2012). Apesar do pequeno tamanho corporal, esses animais desempenham importantes e variadas funções ecológicas, destacando-se a polinização, dispersão de sementes, ciclagem de nutrientes, e, ainda, servem como fonte de alimento para vários outros grupos de fauna (RAFAEL *et al.*, 2012). Devido a essas e outras características, estes organismos possuem um grande valor científico, econômico e social.

A ordem Lepidoptera figura como a mais representativa entre os insetos, compondo cerca de 13% da diversidade do grupo, são organismos que auxiliam a manutenção de vários ecossistemas através da polinização de plantas. Apesar de abundantes e biologicamente importantes, os lepidópteros ainda são pouco conhecidos se levada em consideração a sua alta diversidade (BONEBRAKE, 2010; SANTOS *et al.*, 2016; RAFAEL *et al.*, 2012). No total são mais de 150 mil espécies conhecidas para ordem, sendo 19 mil apenas borboletas, de hábito sempre diurno (BROWN JR & FREITAS, 1999).

No Brasil, são conhecidas em torno de 3500 espécies de borboletas (SOUSA, 2020), das quais em torno de 1600 são reconhecidas para Minas Gerais (CASAGRANDE *et al.*, 1998). No entanto, os estudos sobre a comunidade de borboletas do estado ainda são escassos e esse número pode ser ainda maior. Minas Gerais possui uma grande quantidade de fitofisionomias diferentes, englobando desde áreas típicas de Mata Atlântica a áreas típicas de Cerrado, além de ambientes transicionais entre esses biomas (SKORUPA *et al.*, 2012), tornando possível a ocorrência desde espécies comuns a ambientes florestais até espécies de ambientes mais abertos. Apesar dessa diversidade de condições e recursos, que torna possível uma grande diversidade da flora e fauna, Minas Gerais vem sofrendo intensamente com a conversão de ambientes naturais em áreas antropizadas, o que pode levar a uma enorme perda de diversidade, inclusive de espécies ainda não conhecidas.

No entanto, sabe-se que espécies mais especializadas e com distribuição restrita encontram-se, na maioria das vezes, limitadas a ambientes mais preservados (SPITZER *et al.*, 1997) e, portanto, perturbações nos habitats podem levar a perda de espécies importantes, raras e/ou endêmicas.

Para avaliações das condições em que os ambientes se encontram têm sido utilizados com frequência organismos bioindicadores, que refletem o estado dos meios biótico e abiótico de forma rápida, barata e eficiente (MCGEOCH, 2007). Um grupo muito utilizado para bioindicação é o dos insetos, que têm sido considerados excelentes bioindicadores devido à sua alta abundância, fácil amostragem, alta sensibilidade a mudanças ambientais e respostas previsíveis aos distúrbios (DUFRÊNE & LEGENDRE, 1997; NIEMI & MCDONALD, 2004). Dentre os insetos, organismos da ordem Lepidoptera, popularmente conhecidos como borboletas, são alguns dos mais utilizados para este fim e têm apresentado ótimos resultados em avaliações de impactos ambientais (BROWN, 1997; PYWELL *et al.*, 2004; SANTOS *et al.*, 2016; VAN SWAAY *et al.*, 2008).

5.5.2 METODOLOGIA

5.5.2.1 Base de Dados

Para compor a lista de espécies com potencial de ocorrência na área, foram pesquisados artigos com dados de listas de espécies, em localidades inseridas na Área de Estudo (AE) nas plataformas Periódicos CAPES, Google Scholar e biblioteca Sophia. Em adição, foram utilizados

estudos ambientais de fauna já realizados em anos anteriores na região do empreendimento compilados no Banco de Dados de Biodiversidade – BDBio – (Vale S A.) (Tabela 64).

Tabela 64: Estudos selecionados para o Diagnóstico da Entomofauna (Lepidoptera) relativo ao projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

ID	Nome do Estudo	Referência	Data	Sazonalidade
1	Banco de Dados de Biodiversidade – BDBio – (Vale S A)	Vale, 2022	2010 a 2022	Seca e chuvosa
1.1	Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais	Vale, 2022	2010	Seca
1.2	Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Serra da Moeda	Vale, 2022	2011	Chuvosa

As espécies identificadas foram categorizadas como incluídas ou não em algum nível de ameaça de extinção nacionalmente, conforme preconiza a Portaria MMA nº 354/2023 e utilizando-se como base a Portaria MMA nº 444/2014 e a sua alteração expressa por meio da Portaria MMA nº 148/2022, na qual atualiza a Lista Nacional Oficial de Espécies da Fana Ameaçadas de Extinção e inclui o grau de risco de extinção de cada espécie; internacionalmente, com base na lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da União Internacional para Conservação da Natureza (IUCN, 2022), e estadualmente com base na Lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da Fauna do Estado de Minas Gerais (COPAM, 2010). De forma complementar foram utilizados os dados das espécies categorizadas como DD e NT a nível estadual (DRUMMOND *et al.*, 2008) e nacional (ICMBIO, 2022).

5.5.2.2 Tratamento de Dados

Dado a falta de padronização das metodologias utilizadas dos estudos consultados, não foram realizados testes estatísticos para o grupo de entomofauna – lepidóptera. Todavia os dados são seguros e permitem a discussão acerca da ocorrência de organismos da ordem lepidóptera na área.

5.5.3 Resultados

5.5.3.1 Riqueza

Foram registradas 44 espécies de borboletas incluídas em seis famílias e distribuídas em 6 pontos na AE (Figura 89). A mais abundante é a família Nymphalidae (N = 19) seguida por Pieridae (N = 10), Hesperiidae (N = sete), Riodinidae (N = 3), Papilionidae (N= 3) e Lycaenidae (N = 2) (Tabela 65).

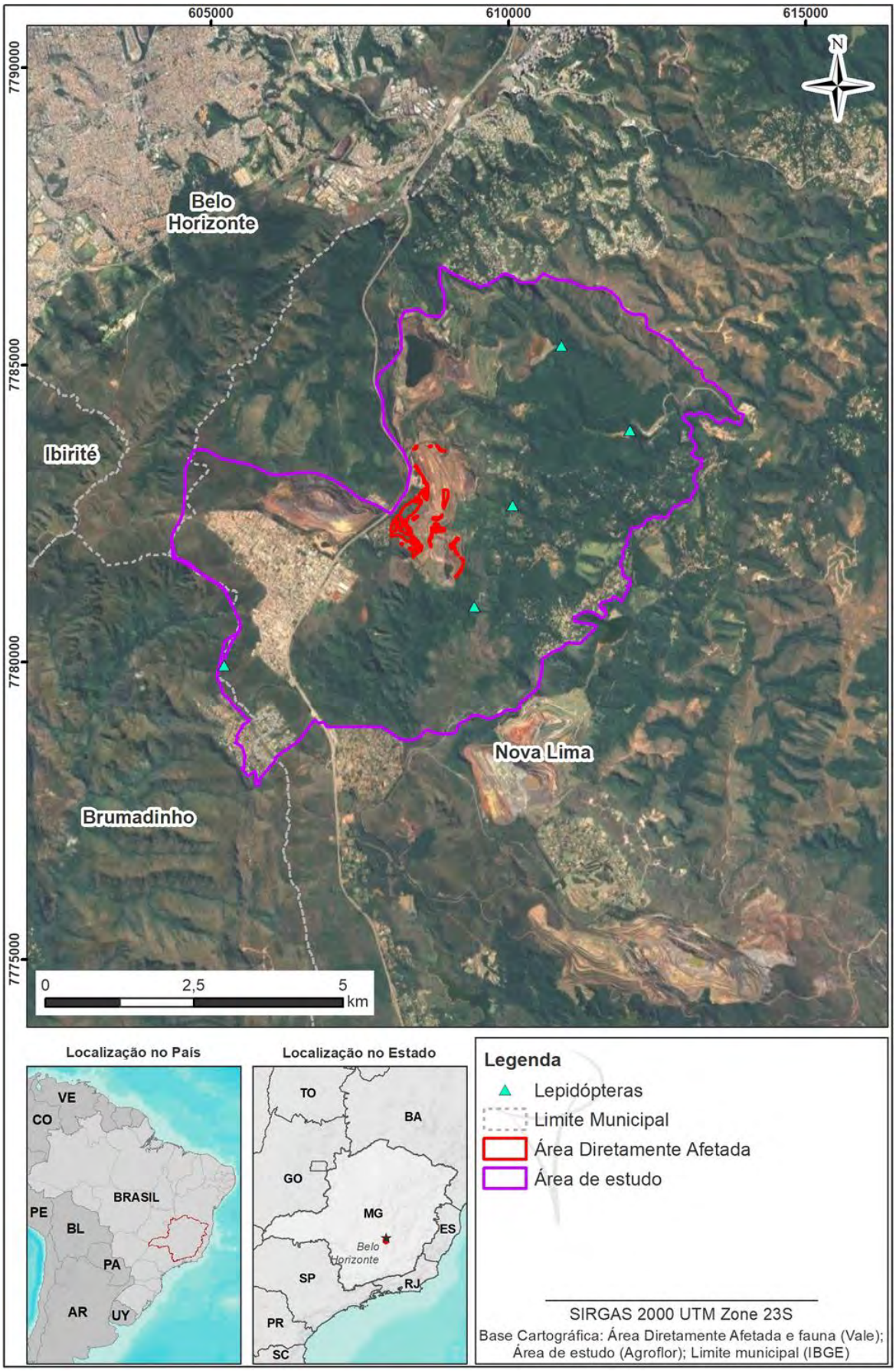


Figura 89: Pontos de ocorrência de borboletas levantados para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

Tabela 65: Lista de espécies de borboletas registradas a partir de dados secundários com ocorrência potencial para a área afetada no contexto do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

Grupo	Família	Espécie	Nome popular	Fonte
Lepidoptera	Nymphalidae	*Adelpha thoasa geroma*	borboleta	1.2
		Agraulis vanillae maculosa	borboleta	1.2
		Anartia amathea	borboleta	1.1
		Archaeoprepona amphimachus	borboleta	1.1
		Biblis hyperia	borboleta estaladeira	1.2
		Callicore sorana	borboleta	1.2
		Danaus gilippus gilippus	borboleta	1.2
		Dryas iulia	julia	1.1
		Heliconius besckei	borboleta	1.1
		Heliconius erato	borboleta	1.1; 1.2
		Hermeuptychia hermes	borboleta	1.2
		Lycorea halia	borboleta	1.1
		Memphis ryphea	borboleta	1.1; 1.2
		Opsiphanes invirae	borboleta	1.2
		Paryphthimoides phronius	borboleta	1.1
		Tegosa claudina	borboleta	1.1
		Vanessa myrinna	borboleta	1.1
		Yphthimoides angularis	borboleta	1.1
		Yphthimoides manasses	borboleta	1.2
	Pieridae	*Archonias tereas*	borboleta	1.1
		Dismorphia thermesia	borboleta	1.1
		Eurema albula	borboleta	1.1
		Eurema dina	borboleta	1.1; 1.2
		Eurema elathea	borboleta	1.1
		Hesperocharis anguitia	borboleta	1.1; 1.2
		Leucidia elvina	borboleta	1.1
		Phoebis argante	borboleta	1.1
		Phoebis sennae	borboleta	1.1
		Rhabdodryas trite	borboleta	1.1
	Hesperiidae	*Anastrus sempiternus*	borboleta	1.1
		Gorgythion begga	borboleta	1.1
		Heliopetes arsalte	borboleta	1.1
		Heliopetes omrina	capitão-do-mato	1.1
		Pyrgus oileus	borboleta canoa	1.1
		Urbanus dorantes	borboleta	1.1
		Zariaspes mys	borboleta	1.1
	Lycaenidae	*Hemiargus hanno*	borboleta	1.1
		Leptotes cassius	borboleta	1.2
	Papilionidae	*Parides bunichus diodorus*	borboleta	1.2
		Parides proneus	borboleta	1.1
		Protesilaus glaucolaus	borboleta	1.1
	Riodinidae	*Euselasia thucydides*	borboleta	1.1
		Riodina lycisca	borboleta	1.1
		Stalachtis phlegia	borboleta	1.1

FONTE/LEGENDA: 1.1 = Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais (VALE, 2022); 1.2 = Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Serra da Moeda (VALE, 2022).

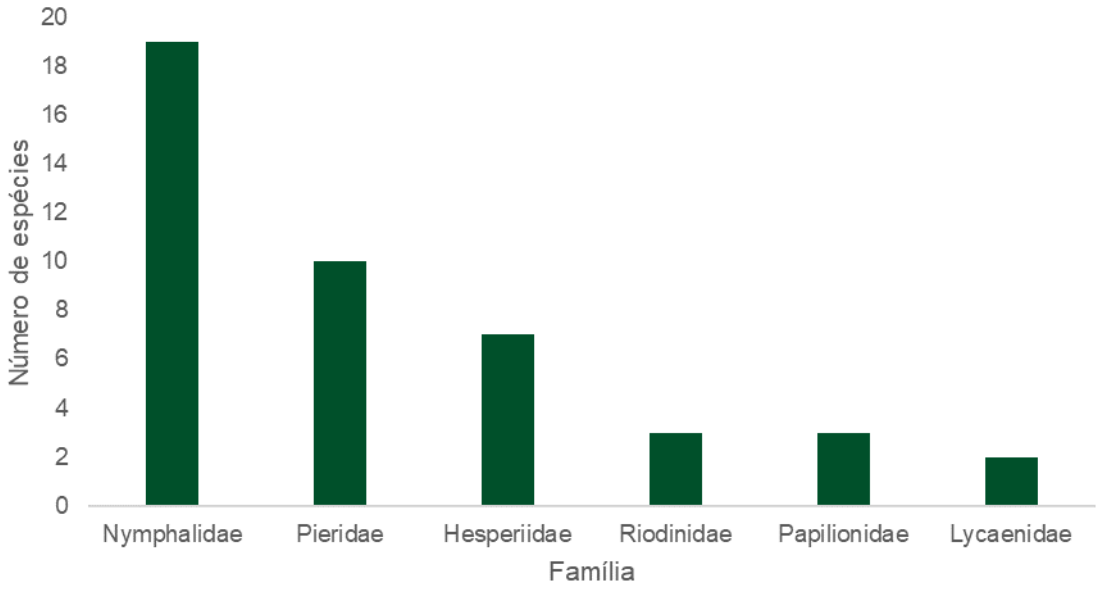


Figura 90: Riqueza de espécies por família de borboletas com ocorrência potencial para as áreas do Projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

5.5.3.2 Espécies de Interesse

Duas das seis famílias encontradas são facilmente diagnosticadas em campo, são elas Nymphalidae e Pieridae, borboletas residentes que apresentam relações de interação com o habitat e a flora, se alimentando de frutos fermentados e exsudatos de vegetais. Por serem facilmente identificadas e responderem rapidamente às mudanças nos habitats ambas as famílias são consideradas boas indicadoras de qualidade ambiental (BONEBRAKE *et al.,* 2010; BROWN *et al.*, 1997).

Visto que a área de estudo se localiza em zona de transição entre o Cerrado e a Mata Atlântica, foi registrada, dentro de seus limites, a espécie *Parides bunichus diodorus*, que se configura como a única espécie deste grupo apontada como endêmica, neste caso do bioma cerrado. No entanto, é muito provável que as taxas de endemismo sejam bem maiores do que o apontado em praticamente todas as famílias de borboletas, em especial Papilionidae, Nymphalidae e Riodinidae (PINHEIRO *et al.*, 2010; BROWN & GIFFORD, 2002), famílias que apresentaram alto número de espécies presentes na área de estudo.

É importante ressaltar que apesar de apresentar uma alta diversidade, os invertebrados do estado de Minas Gerais ainda são pouco estudados quanto a sua taxonomia e ocorrência, o que leva também a uma deficiência de informações sobre esse grupo nas listas nacionais e estaduais de espécies ameaçadas (BIODIVERSITAS, 2007). Apesar disso, sabe-se que a região deste estudo está localizada dentro dos limites das Áreas Prioritárias para a Conservação da Biodiversidade de Invertebrados de Minas Gerais, que engloba a Cadeia do Espinhaço em quase toda sua extensão, com importância “extrema” para conservação na cidade de Nova Lima (DRUMMOND, 2005; INSTITUTO PRÍSTINO, 2020).

Nenhuma espécie registrada para este estudo está presente nas listas de espécies ameaçadas de extinção.

5.5.4 SÍNTESE – DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

Considerando as espécies de lepidóptera (borboletas) levantadas por esse diagnóstico, estas não apresentam potencial tão significativo de serem impactadas pelo projeto, visto que se trata de uma área já previamente licenciada, pequena e fragmentada por atividades de mineração.

5.6 FAUNA TERRESTRE – ENTOMOFAUNA (DÍPTEROS)

5.6.1 INTRODUÇÃO

O Brasil é considerado o país com maior biodiversidade de insetos do mundo, o que se deve principalmente à sua grande extensão territorial e variedade de biomas (RAFAEL *et al.*, 2012). Dentro os animais conhecidos no mundo, a classe dos insetos possui os números mais significativos em relação a diversidade e abundância, com mais 60% de todas as espécies catalogadas (FOOTTIT & ADLER, 2009), com mais de 1.000.000 de espécies descritas (GULLAN & CRANSTON, 2014; FOOTTIT & ADLER, 2017).

Apesar do pequeno tamanho corporal, esses animais desempenham importantes e variadas funções ecológicas, destacando-se a polinização, dispersão de sementes, ciclagem de nutrientes, e, ainda, servem como fonte de alimento para vários outros grupos de fauna (RAFAEL *et al.*, 2012). Além disso, atuam como predadores, parasitas e transmissores de patógenos que podem causar doenças aos seres humanos e outros animais (GULLAN & CRANSTON, 2014). Devido a essas e outras características, estes organismos possuem um grande valor científico, econômico e social.

Insetos hematófagos da ordem Díptera, principalmente os pertencentes às famílias Culicidae e Psychodidae, são alvos frequentes de estudos devido a sua importância para a saúde pública, pois são diretamente relacionados com a ocorrência de doenças como dengue, zika, chikungunya, malária, leishmanioses e febre amarela, que podem atingir o ser humano e seus animais domésticos (CONSOLI & OLIVEIRA, 1994).

A ordem Díptera compreende de 10 a 20% de toda biodiversidade mundial (YEATES *et al.*, 2007), apresentando cerca de 8.700 espécies no Brasil (RAFAEL *et al.*, 2012). Ações antrópicas têm alterado a ecologia de muitas espécies consideradas vetores de patógenos que pertencem a essa ordem, fazendo com que elas se adaptem ao ambiente urbano e fiquem mais próximas do ser humano (RANGEL & VILELA, 2008). Atividades como desmatamentos contínuos, cortes e queimadas nas fronteiras agrícolas em expansão, extrativismo, assentamentos rurais, campos de mineração, barragens e hidrelétricas, têm maximizado o aumento desses vetores, acarretando o surgimento e aumento de áreas endêmicas e/ou o aparecimento de novos focos e, até mesmo, favorecendo graves surtos de doenças associadas a esses insetos (WORLD HEALTH ORGANIZATION, 1992; RANGEL & VILELA, 2008).

Os mosquitos *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus* são sem dúvida as espécies mais perigosas entre os Dípteros, pois são considerados principais vetores dos vírus causadores de doenças como dengue, zika, chikungunya e febre amarela.

Segundo dados publicados pela Secretaria Estadual de Saúde de Minas Gerais, entre 02/01/2022 a 19/07/2022 ocorreram 86.866 casos prováveis de Dengue no país, com 39 óbitos até então. Para a chikungunya foram registradas a ocorrência de 7.607 casos prováveis no estado, sem nenhum óbito pela doença confirmado, no entanto, 1 caso é investigado (SESMG, 2022). Já em relação aos casos de zika, ocorreram 70 casos prováveis até a data analisada e nenhuma morte confirmada (SESMG, 2022). Ainda de acordo com os dados da secretaria, o município de Nova Lima, localizado na região central do Estado de Minas Gerais apresentou 158 casos de dengue e 5 casos de Chikungunya até 19/07/2022. Em agosto de 2021 foi divulgado pelo Ministério da Saúde do Brasil o último panorama dos casos de febre amarela (FA) no país, sendo que entre julho de 2020 e abril de 2021 foram notificados 287 casos suspeitos de FA dos quais 235 foram descartados e 47 ainda em investigação (MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2021).

Outra doença de grande importância relacionada a insetos da ordem Díptera (Culicidae) é a malária. O Brasil registrou 145.188 casos da doença em 2020 e de janeiro a junho de 2021 foram registrados 57.374 casos (MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2021b). A doença é endêmica na região amazônica (além dos estados de Maranhão e Mato Grosso) e, portanto, detém a maioria dos casos, chegando a 99% de janeiro a junho de 2021. Em Minas Gerais apenas um registro foi realizado no período de janeiro a junho de 2021 (MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2021b).

As leishmanioses visceral e tegumentar são consideradas doenças tropicais negligenciadas e possuem relação com a ocorrência de insetos da ordem Díptera (Psychodidae), principalmente *Lutzomyia longipalpis*. Cães, raposas e marsupiais são considerados os reservatórios para os parasitos do gênero *Leishmania*. Em 2019 ocorreram 2.525 casos de leishmaniose visceral em todo o Brasil com taxa de letalidade de 9%, sendo a maior dos últimos 10 anos no País (MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2021c).

Considerando que várias doenças relacionadas a dípteros vetores estão em circulação em todo o Brasil, estudos que contemplem a ecologia, a dinâmica de populações, e o monitoramento de dípteros vetores, priorizando áreas que podem sofrer algum tipo de alteração, são cada vez mais urgentes e necessários para que se evite o aumento ou ressurgimento de doenças nos moradores do entorno da área que será afetada. Isto é especialmente importante, visto que alguns dípteros são bastante sensíveis às perturbações ambientais, o que pode influenciar tanto no aumento da densidade das populações, quanto na sua ausência (DORVILLÉ, 1996; FORATTINNI, 1998; MASSAD, 1998).

5.6.2 METODOLOGIA

5.6.2.1 Base de Dados

Para compor a lista de espécies com potencial de ocorrência na área, foram pesquisados artigos com dados de listas de espécies, em localidades inseridas na Área de Estudo (AE) nas plataformas Periódicos CAPES, Google Scholar e biblioteca Sophia. Em adição, foram utilizados estudos ambientais de fauna já realizados em anos anteriores na região do projeto compilados no Banco de Dados de Biodiversidade – BDBio – (Vale S.A.) (Tabela 66).

Tabela 66: Estudos selecionados para o Diagnóstico da Entomofauna (dípteros) relativo ao projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

ID	Nome do Estudo	Referência	Data	Sazonalidade
1	Banco de Dados de Biodiversidade – BDBio	Vale, 2022	2010 a 2022	Seca/chuvosa
1.1	Biology of *Lutzomyia lenti* (Mangabeira) (Diptera:Psychodidae)	Vale, 2022	-	-
1.2	Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Serra da Moeda	Vale, 2022	2011	Chuvosa
1.3	Projeto Desenvolvimento Paraopeba I	Vale, 2022	2018	Seca/chuvosa
1.4	Relatório Consolidado: Andamento das Ações de	Vale, 2022	2006 a 2007	-

ID	Nome do Estudo	Referência	Data	Sazonalidade
	Relocação e Monitoramento de Habitat dos Crustáceos Branquiópodos, Mina de Capão Xavier			
2	BDBIO	Vale, 2022	2022	Chuvosa

A terminologia das espécies segue as diretrizes propostas pelo grupo CIPA – “Computer Aided Identification of Phlebotomine sandflies of Americas” (VIGNES-LEBBE *et al.*, 2017), e as base de dados EOL – “The Encyclopedia of Life” (PARR *et al.*, 2014) e o Walter Reed Biosystematics – (WRBU, 2019).

As espécies identificadas foram categorizadas como incluídas ou não em algum nível de ameaça de extinção nacionalmente, conforme preconiza a Portaria MMA nº 354/2023 e utilizando-se como base a Portaria MMA nº 444/2014 e a sua alteração expressa por meio da Portaria MMA nº 148/2022, na qual atualiza a Lista Nacional Oficial de Espécies da Fana Ameaçadas de Extinção e inclui o grau de risco de extinção de cada espécie; internacionalmente, com base na lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da União Internacional para Conservação da Natureza (IUCN, 2022), e estadualmente com base na Lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da Fauna do Estado de Minas Gerais (COPAM, 2010). De forma complementar foram utilizados os dados das espécies categorizadas como DD e NT a nível estadual (DRUMMOND *et al.*, 2008) e nacional (ICMBIO, 2022). As espécies categorizadas como “Pouco Preocupante (LC)”, em qualquer um dos níveis de classificação, não foram consideradas e indicadas no texto por serem espécies que não apresentam riscos de ameaça no momento, o que não exclui a possibilidade que posteriormente sejam reclassificadas pelos órgãos competentes, caso necessário.

No entanto, é importante ressaltar que apesar de apresentar uma enorme diversidade, os invertebrados do estado de Minas Gerais ainda são pouco estudados quanto a sua taxonomia e ocorrência, o que leva também a uma deficiência de informações sobre esse grupo nas listas nacionais e estaduais de espécies ameaçadas (BIODIVERSITAS 2007). Apesar disso, sabe-se que a região deste estudo está localizada dentro dos limites das Áreas Prioritárias para a Conservação da Biodiversidade de Invertebrados de Minas Gerais, que engloba a Cadeia do Espinhaço em quase toda sua extensão, com importância “extrema” e “especial” para conservação (DRUMMOND, 2005; INSTITUTO PRÍSTINO, 2020).

5.6.2.2 Tratamento de Dados

Dado a falta de padronização das metodologias utilizadas dos estudos consultados, não foram realizados testes estatísticos para o grupo de entomofauna – dípteros. Todavia os dados são seguros, pois correspondem a mais de uma década de estudos ambientais representados por 5 relatórios ou artigos, e estes permitem a discussão acerca da ocorrência, biogeografia e ecologia dos dípteros.

5.6.3 RESULTADOS

5.6.3.1 Riqueza

Dado o levantamento realizado para a área foram encontradas 13 espécies de dípteros compreendidos em duas famílias: Culicidae (N = 12) e Psychodidae (N = 1) conforme apresentado na Tabela 67 e estão distribuídas em 13 pontos de registro na AE (Figura 91)

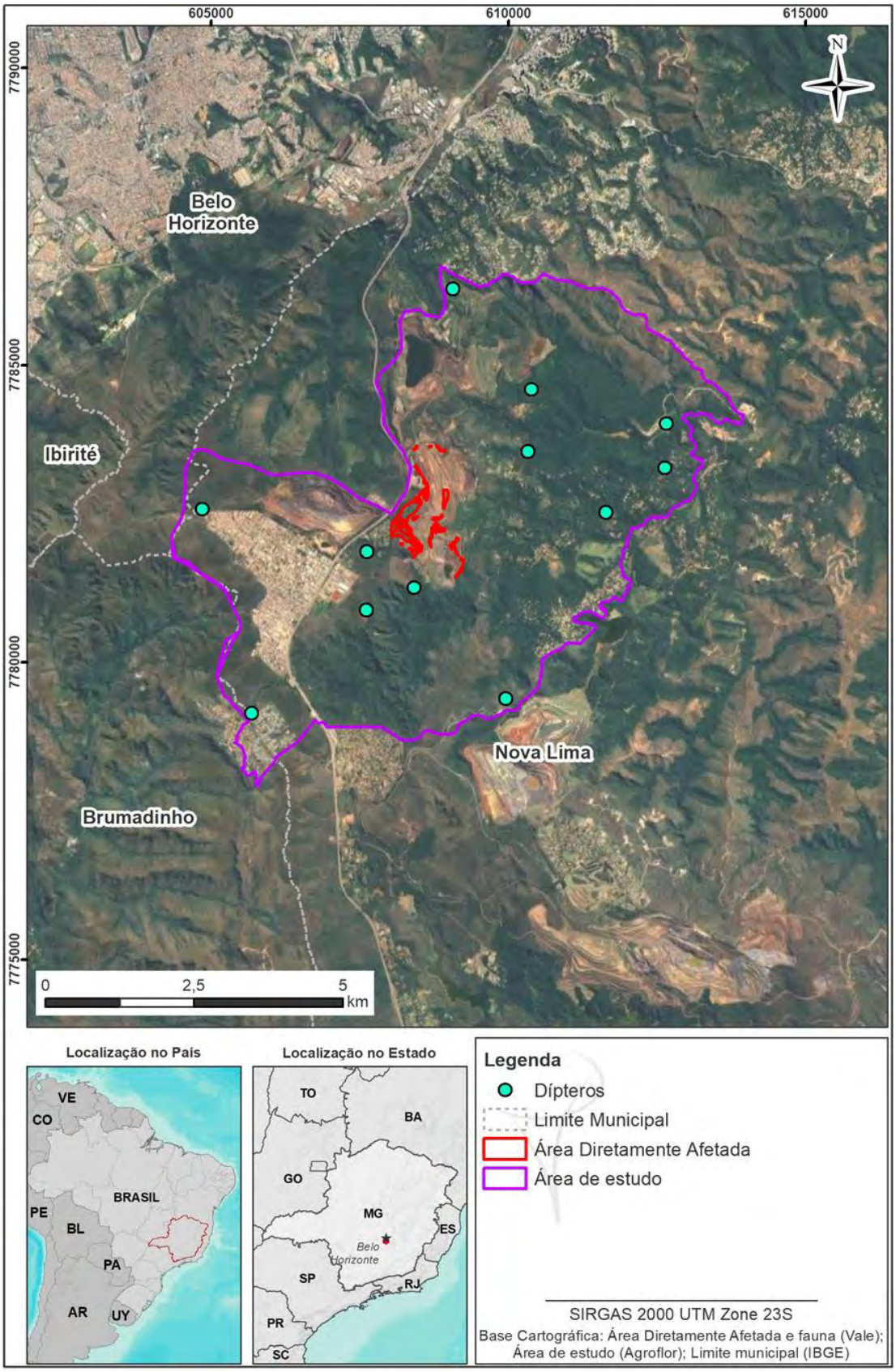


Figura 91: Pontos de ocorrência de dípteros levantados para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

Tabela 67: Lista de espécies de dípteros registradas a partir de dados secundários com ocorrência potencial para a área afetada no contexto do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

Ordem	Família	Espécie	Nome popular	Doença associada
Diptera	Culicidae	*Aedes scapularis*	mosquito	Arboviroses (vetor secundário)
		Aedes serratus	mosquito	Febre amarela silvestre
		Aedes sp.	mosquito	
		Anopheles benarrochi	mosquito	
		Anopheles evansae	mosquito	
		Anopheles sp.	mosquito	
		Coquillettidia sp.	mosquito	Arboviroses (vetor potencial)
		Culex coronator	mosquitos, carapanãs ou muriçocas	
		Haemagogus capricornii	mosquito	Febre amarela silvestre
		Haemagogus leucocelaenus	mosquito	Febre amarela silvestre
		Psorophora ferox	pernilongo	Rocio vírus (ROCV)
		Psorophora sp.	pernilongo	
	Psychodidae	*Lutzomyia* sp.	mosquito palha ou birigui	

5.6.3.2 Espécies de Interesse

As espécies de dípteros levantados pelo diagnóstico secundário não constam na Lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da Fauna do Estado de Minas Gerais (COPAM 2010), Listas Vermelhas das Espécies da Fauna e da Flora Ameaçada de Extinção em Minas Gerais (DRUMMOND *et al.,* 2008) ou na Portaria MMA nº 148 (MMA, 2022). Além disso, nenhuma espécie amostrada para os dados primários consta na “The IUCN Red List” (IUCN 2022).

Além disso, todas são amplamente distribuídas pelo país e não há espécies consideradas endêmicas, raras ou invasoras.

5.6.3.3 Espécies Vetores e Hospedeiras de Doenças (ou de Importância Médica)

Duas famílias foram listadas para o estudo, Culicidae e Psychodidae, ambas apresentam importância para saúde pública devido a sua relação com transmissão de doenças. A família Culicidae engloba os dípteros comumente chamados de “mosquitos”, “pernilongos” e “muriçocas” (CONSOLI & OLIVEIRA, 1994).

De acordo com os dados obtidos, a grande maioria dos indivíduos encontrados são da família culicídae, dentro dessa família podemos destacar os mosquitos do gênero *Aedes*, a espécie *Aedes serratus* se destaca por estar associada a transmissão de febre amarela silvestre, dado que a espécie tem ocorrência em áreas de mata.

O gênero *Coquillettidia* abriga espécies de mosquitos de hábito zoofílicios e que apresentam comportamento agressivo e voraz quando se alimentam, podendo provocar

incomodo em caso de contato com a população. Esses animais também estão relacionados com transmissão de arboviroses, sendo vetores potenciais destas doenças (CONSOLI & OLIVEIRA, 1994).

A única espécie do gênero *Psorophora* listada para este diagnóstico, *Psorophora ferox*, está associada a transmissão da Febre do Rócio (Rócio Vírus – ROCV), no entanto é considerada pouco preocupante de acordo com Consoli & Oliveira (1994).

A família Psychodidae engloba os insetos conhecidos como “flebotomíneos”, “mosquito-palha”, “birigui”, nela se encontra o gênero *Lutzomyia*, associado a transmissão da Leishmaniose. Essa doença infectocontagiosa pode ser transmitida ao ser humano e aos seus animais domésticos, se caracterizando como uma zoonose.

5.6.4 SÍNTESE – DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

Considerando a realização de supressão na área, esta pode acarretar na destruição de abrigos e criadouros utilizados por esses animais, podendo também comprometer a disponibilidade de recursos alimentares. De acordo com Honório *et al.* (2003) as populações de dípteros podem se deslocar por até 10 km em busca de alimento, sendo assim, os animais tendem a ocupar áreas verdes no entorno do projeto, havendo possibilidade de visitar as comunidades vizinhas.

Considerando que trata de uma área já previamente licenciada e fragmentada por atividades de mineração, o impacto é diminuído nesses grupos, no entanto, os dípteros são animais que apresentarem potencial de transmissão de doenças, sendo assim é importante atenção em relação ao manejo das áreas de vida afim de evitar o deslocamento e possível infecção de pessoas e animais.

5.7 FAUNA TERRESTRE – ENTOMOFAUNA (APIFAUNA)

5.7.1 INTRODUÇÃO

O Brasil é considerado o país com maior biodiversidade de insetos do mundo, o que se deve principalmente à sua grande extensão territorial e variedade de biomas (RAFAEL *et al.*, 2012). Apesar do pequeno tamanho corporal, esses animais desempenham importantes e variadas funções ecológicas, destacando-se a polinização, dispersão de sementes, ciclagem de nutrientes, e, ainda, servem como fonte de alimento para vários outros grupos de fauna (RAFAEL *et al.*, 2012). Devido a essas e outras características, estes organismos possuem um grande valor científico, econômico e social.

O grupo dos insetos vem sendo muito utilizado para estudos de conservação por serem considerados excelentes bioindicadores devido à sua alta abundância, fácil amostragem, alta sensibilidade a mudanças ambientais e respostas previsíveis aos distúrbios (DUFRÊNE & LEGENDRE, 1997; NIEMI & MCDONALD, 2004). As abelhas se encontram entre os insetos altamente sugeridos e utilizados como indicadores da qualidade ambiental em florestas neotropicais (BROWN, 1991; BROWN, 1997).

As abelhas possuem cerca 25 a 30 mil espécies incluídas em 4.000 gêneros distribuídas em quase todo o globo (MICHENER, 2000), sendo que, no país tem um número estimado de 3.000 espécies (PEDRO & CAMARGO, 1999).

As árvores tropicais dependem em 90% de animais polinizadores como apontado por Bawa (1990), e as abelhas são consideradas o grupo mais importante para a prestação desse serviço (NEFF & SIMPSON, 1992). Esses animais estão intimamente ligados aos processos de polinização oferecendo um serviço ecossistêmico de valor inestimável para a manutenção da biodiversidade. Além disso, de acordo com avaliação dos dados da *Food and Agricultural Organization* (FAO) mostram que 33% da alimentação humana depende em algum grau de plantas polinizadas pelas abelhas (KLEIN *et al.*, 2007).

Um estudo realizado no quadrilátero ferrífero, localizado na região desse estudo uma pesquisa mostrou que as abelhas são as maiores visitante florais do local, representando 44% dessas visitas (QUEIROZ, 2018), no entanto, poucos trabalhos mostram uma distribuição geográfica ampla do grupo para o espinhaço tornando as informações sobre o grupo bastante incipientes, especialmente em formações campestres de altitude.

O bioma do Cerrado e Mata Atlântica sofrem fortes pressões antrópicas atingindo diretamente a biodiversidade de fauna e flora desses biomas, aumentando o risco de ameaça a extinção para as espécies de acordo com Pivello (2005). Portanto, os insetos da ordem Hymenoptera carecem de atenção em estudos ambientais por representarem grande importância na manutenção dos processos ecológicos, além de auxiliarem na manutenção e recuperação de áreas.

5.7.2 METODOLOGIA

5.7.2.1 Base de Dados

Para compor a lista de espécies com potencial de ocorrência na área, foram pesquisados artigos com dados de listas de espécies, em localidades inseridas na Área de Estudo (AE) nas plataformas Periódicos CAPES, Google Scholar e biblioteca Sophia. Em adição, foram utilizados estudos ambientais de fauna já realizados em anos anteriores na região do empreendimento compilados no Banco de Dados de

Biodiversidade – BDBio – (Vale S A) (Tabela 68). Também foram considerados levantamentos do BDBio fora da Área de Estudo os municípios de Nova Lima e Brumadinho, com o objetivo de gerar um banco de dados mais robusto e representativo da apifauna local.

Tabela 68: Estudos selecionados para o Diagnóstico da Entomofauna (apifauna) relativo ao projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

ID	Nome do Estudo	Referência	Data	Sazonalidade
1	Banco de Dados de Biodiversidade – BDBio	Vale, 2022	2010 a 2022	Seca/chuvosa
1.1	A estrutura da guilda de abelhas e vespas visitantes florais de *Waltheria americana* L. (Sterculiaceae)	Vale, 2022	1993 a 1994	-
1.2	Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação	Vale, 2022	-	-
1.3	Biologia reprodutiva de *Passiflora capsularis* L. e P. *pohlii* Mast. (Decaloba, Passifl oraceae)	Vale, 2022	-	-
1.4	Coleção Entomologia do Depto de Sistemática e Ecologia - UFPB	Vale, 2022	1997 a 1999	-
1.5	Desenvolvimento Vargem Grande	Vale, 2022	2019 a 2020	Seca e Chuvosa
1.6	Potencial da erva daninha *Waltheria americana* (Sterculiaceae) no manejo integrado de pragas e polinizadores: visitas de abelhas e vespas	Vale, 2022	1993 a 1994	-

As espécies identificadas foram categorizadas como incluídas ou não em algum nível de ameaça de extinção nacionalmente, conforme preconiza a Portaria MMA nº 354/2023 e utilizando-se como base a Portaria MMA nº 444/2014 e a sua alteração expressa por meio da Portaria MMA nº 148/2022, na qual atualiza a Lista Nacional Oficial de Espécies da Fana Ameaçadas de Extinção e inclui o grau de risco de extinção de cada espécie; internacionalmente, com base na lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da União Internacional para Conservação da Natureza (IUCN, 2022), e estadualmente com base na Lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da Fauna do Estado de Minas Gerais (COPAM, 2010). De forma complementar foram utilizados os dados das espécies categorizadas como DD e NT a nível estadual (DRUMMOND *et al.*, 2008) e nacional (ICMBIO, 2022). As espécies categorizadas como “Pouco Preocupante (LC)”, em qualquer um dos níveis de classificação, não foram consideradas e indicadas no texto por serem espécies que não apresentam riscos de ameaça no momento, o que não exclui a possibilidade que posteriormente sejam reclassificadas pelos órgãos competentes, caso necessário.

No entanto, é importante ressaltar que apesar de apresentar uma enorme diversidade, os invertebrados do estado de Minas Gerais ainda são pouco estudados quanto a sua taxonomia e ocorrência, o que leva também a uma deficiência de informações sobre esse grupo nas listas nacionais e estaduais de espécies ameaçadas (BIODIVERSITAS 2007). Apesar disso, sabe-se que a região deste estudo está localizada dentro dos

limites das Áreas Prioritárias para a Conservação da Biodiversidade de Invertebrados de Minas Gerais, que engloba a Cadeia do Espinhaço em quase toda sua extensão, com importância “extrema” e “especial” para conservação (DRUMMOND, 2005; INSTITUTO PRÍSTINO, 2020).

5.7.2.2 Tratamento de Dados

Dado a falta de padronização das metodologias utilizadas dos estudos consultados, não foram realizados testes estatísticos para a apifauna. Todavia os dados são seguros, pois correspondem a mais de uma década de estudos ambientais representados por 6 relatórios ou artigos, e permitem a discussão acerca da ocorrência de organismos da ordem díptera na área.

5.7.3 RESULTADOS

5.7.3.1 Riqueza

Pelo levantamento realizado para a área de estudo analisada foram registradas 159 espécies de abelhas (Tabela 69) distribuídas em 5 subfamílias, Andrenidae (N = 5), Apidae (N = 113), Colletidae (N = 8), Halictidae (N = 33) (Figura 93) e Megachilidae (N = 2).

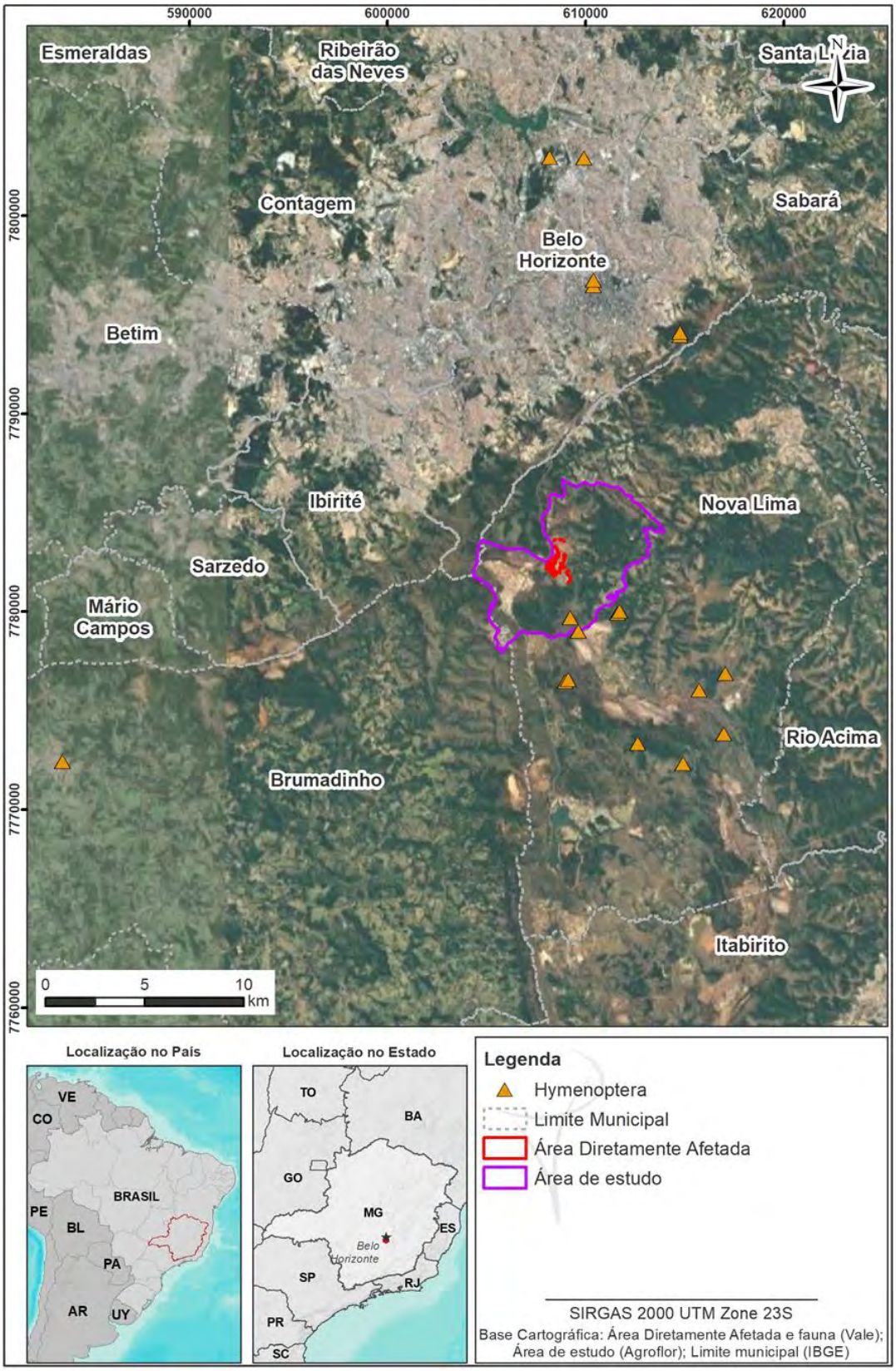


Figura 92: Pontos de ocorrência de abelhas levantados para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

Tabela 69: Lista de espécies de abelhas registradas a partir de dados secundários com ocorrência potencial para a área afetada no contexto do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

Ordem	Família	Espécie	Nome comum	Endemismo	Status de conservação			FONTE
					MG	BR	IUCN	
Hymenoptera	Andrenidae	*Oxaea flavescens*	abelha					1.2
		Anthrenoides pinhalensis	abelha					1.2
		Chaeturginus alexanderi	abelha					1.2
		Rhophitulus friesei	abelha					1.2
		Acamptopoeum prinii	abelha					1.1; 1.2
		Parapsaenythia serripes	abelha					1.5
	Apidae	*Euglossa annectans*	abelhas-das-orquídeas					1.4
		Euglossa (Euglossa) fimbriata	abelhas-das-orquídeas					1.4; 1.5
		Euglossa (Euglossa) securigera	abelhas-das-orquídeas		DD			1.4; 1.5
		Euglossa (Euglossa) truncata	abelhas-das-orquídeas					1.4; 1.5
		Eulaema (Apeulaema) nigrita	abelha					1.2; 1.4; 1.5
		Melissoptila cnecomala	abelha					1.1
		Apis melllifera	abelha				DD	1.1; 1.3; 1.5
		Thalestria spinosa	abelha					1.1
		Xylocopa (Schoen) subcyanea	abelha-carpinteira					1.1
		Geotrigona mombuca	mombuca					1.1
		Trigona spinipes	irapuá					1.1; 1.2; 1.3; 1.5
		Centris (Centris) nitens	abelha					1.1; 1.2; 1.5

Ordem	Família	Espécie	Nome comum	Endemismo	Status de conservação			FONTE
					MG	BR	IUCN	
		Coelioxoides exulans	abelha					1.1
		Bombus (Fervidobombus) atratus	mamangava					1.1; 1.2
		Paratrigona lineata	jataí-da-terra					1.1; 1.2; 1.5
		Melissodes sexcinata	abelha					1.1
		Exomalopsis (Exomalopsis) auropilosa	abelha					1.1; 1.2; 1.5
		Bombus (Fervidobombus) morio	mamangava		DD			1.2; 1.5
		Euglossa (Euglossa) melanotricha	abelhas-das-orquídeas		DD			1.2; 1.5
		Tetragona clavipes	borá					1.2; 1.5
		Trigona hyalinata	abelha-mirim					1.2; 1.5
		Xylocopa (Diaxylocopa) truxali	abelha-carpinteira	B				1.2
		Plebeia droryana	mirim-droriana					1.2; 1.3; 1.5
		Eufriesea nigrohirta	abelha	B	DD			1.2; 1.5
		Leurotrigona muelleri	lambe-olhos					1.2; 1.5
		Melipona (Melikerria) quinquefasciata	mandaçaia-do-chão					1.2; 1.5
		Paratrigona subnuda	abelha	B				1.2; 1.5
		Trigona fulviventris	abelha-mirim					1.2
		Centris (Centris) aenea	abelha					1.2; 1.5
		Centris (Centris) spilopoda	abelha					1.2; 1.5
		Centris (Centris) varia	abelha		DD			1.2; 1.5
		Centris (Heterocentris) analis	abelha					1.2

Ordem	Família	Espécie	Nome comum	Endemismo	Status de conservação			FONTE
					MG	BR	IUCN	
		Centris (Ptilotopus) scopipes	abelha		DD			1.2; 1.5
		Centris (Trachina) fuscata	abelha					1.2; 1.5
		Centris (Xanthemisia) bicolor	abelha					1.2
		Centris (Xanthemisia) lutea	abelha					1.2
		Epicharis (Epicharana) flava	abelha					1.2
		Epicharis (Epicharitides) cockerelli	abelha					1.2
		Acanthopus excellens	abelha					1.2
		Mesocheira bicolor	abelha					1.2
		Gaesischia nigra	abelha					1.2
		Thygater (Thygater) analis	abelha					1.2; 1.5
		Exomalopsis (Exomalopsis) analis	abelha					1.2; 1.5
		Mesoplia rufipes	abelha					1.2
		Exomalopsis (Exomalopsis) fulvofasciata	abelha					1.2; 1.5
		Paratetrapedia lugubris	abelha					1.2
		Tropidopedia nigrocarinata	abelha					1.2
		Tropidopedia punctifrons	abelha					1.2
		Xanthopedia larocai	abelha					1.2
		Xanthopedia iheringii	abelha					1.2
		Xylocopa (Monoxylocopa) abbreviata	abelha-carpinteira					1.2; 1.5
		Xylocopa (Neoxylocopa) brasilianorum	abelha-carpinteira					1.2; 1.5

Ordem	Família	Espécie	Nome comum	Endemismo	Status de conservação			FONTE
					MG	BR	IUCN	
		Xylocopa (Neoxylocopa) grisescens	abelha-carpinteira					1.2
		Xylocopa (Neoxylocopa) suspecta	abelha-carpinteira					1.2
		Xylocopa (Schonnherria) macrops	abelha-carpinteira					1.2; 1.5
		Xylocopa (Schonnherria) subcyanea	abelha-carpinteira					1.2; 1.5
		Bombus (Fervidobombus) brasiliensis	mamangava				DD	1.2
		Cephalotrigona capitata	abelha					1.2; 1.5
		Friesella schrottkyi	mirim-preguiça	B				1.2; 1.5
		Geotrigona subterranea	abelha	B				1.2; 1.5
		Melipona (Eomelipona) bicolor	guarupu					1.2; 1.5
		Scaptotrigona xanthotricha	tujumirim	B				1.2; 1.5
		Tetragonisca angustula	jataí					1.2; 1.5
		Centris (Hemisiella) tarsata	abelha					1.2; 1.5
		Centris (Hemisiella) trigonoides	abelha		DD			1.2; 1.5
		Centris (Hemisiella) vittata	abelha					1.2
		Centris (Paracentris) klugii	abelha					1.2
		Centris (Trachina) rupestris	abelha					1.2
		Melitoma segmentaria	abelha					1.2
		Gaesischia anthidioides	abelha					1.2
		Arhysoceble dichroopoda	abelha					1.2
		Monoeca pluricincta	abelha					1.2

Ordem	Família	Espécie	Nome comum	Endemismo	Status de conservação			FONTE
					MG	BR	IUCN	
		Paratetrapedia fervida	abelha					1.2; 1.5
		Paratetrapedia volatilis	abelha					1.2; 1.5
		Xylocopa (Neoxylocopa) frontalis	abelha-carpinteira					1.2
		Nannotrigona testaceicornis	abelha					1.2; 1.5
		Centris (Melacentris) collaris	abelha		DD			1.2; 1.5
		Centris (Melacentris) confusa	abelha					1.2
		Centris (Melacentris) conspersa	abelha					1.2
		Centris (Melacentris) violacea	abelha					1.2; 1.5
		Centris (Melacentris) xanthocnemis	abelha					1.2
		Centris (Paracentris) burgdorfi	abelha					1.2; 1.5
		Epicharis (Anepicharis) dejeanii	abelha					1.2; 1.5
		Gaesischia flavoclypeata	abelha					1.2
		Melissodes (Ecplectica) nigroaenea	abelha					1.2
		Melissodes (Ecplectica) sexcincta	abelha					1.2
		Melissoptila pubescens	abelha					1.2
		Melissoptila vulpecula	abelha					1.2
		Exomalopsis (Exomalopsis) subtilis	abelha					1.2
		Lophopedia pygmaea	abelha					1.2
		Nomada polybioides	abelha					1.2
		Xylocopa (Neoxylocopa) cearensis	abelha-carpinteira					1.2

Ordem	Família	Espécie	Nome comum	Endemismo	Status de conservação			FONTE
					MG	BR	IUCN	
		Xylocopa (Neoxylocopa) hirsutissima	abelha-carpinteira					1.2; 1.5
		Centris (Centris) obscurior	abelha					1.2
		Tropidopedia carinata	abelha					1.2
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis	mamangava-de-chão					1.5
		Euglossa (Euglossa) leucotricha	abelhas-das-orquídeas					1.5
		Eulaema (Apeulaema) cingulata	abelha					1.5
		Melipona (Melipona) quadrifasciata	mandaçaia					1.5
		Eufriesea auriceps	abelha					1.5
		Epicharis (Epicharoides) picta	abelha					1.5
		Euglossa (Euglossa) amazonica	abelhas-das-orquídeas					1.5
		Euglossa (Glossura) imperialis	abelhas-das-orquídeas					1.5
		Epicharis (Epicharitides) obscura	abelha					1.5
		Paratetrapedia connexa	abelha					1.5
		Tapinotaspoides serraticornis	abelha					1.5
		Scaptotrigona bipunctata	tubuna					1.5
		Plebeia saiqui	mirim-saiqui					1.5
		Schwarziana quadripunctata	guiruçu					1.5
		Xylocopa (Schonnherria) subzonata	abelha-carpinteira					1.5
		Ptiloglossa dubia	abelha					1.3
		Ptiloglossa styphlaspis	abelha					1.3

Ordem	Família	Espécie	Nome comum	Endemismo	Status de conservação			FONTE
					MG	BR	IUCN	
	Colletidae	*Ptiloglossa latecalcarata*	abelha					1.3; 1.5
		Colletes extensicornis	abelha					1.2
		Colletes rufipes	abelha					1.2; 1.5
		Hexantheda missionica	abelha					1.2; 1.5
		Perditomorpha leaena	abelha					1.2
		Colletes rugicollis	abelha					1.2; 1.5
		Augochloropsis callichroa	abelha					1.1; 1.6
		Augochloropsis electra	abelha					1.1
	Halictidae	*Augochloropsis hebescens*	abelha					1.1
		Pseudoaugochlora graminea	abelha-metálica					1.2; 1.5
		Thectochlora alaris	abelha					1.2
		Agapostemon (Notagapostemon) chapadensis	abelha					1.2
		Augochloropsis bertonii	abelha					1.2
		Augochloropsis iris	abelha					1.2
		Augochloropsis sparsilis	abelha					1.2
		Paroxystoglossa jocasta	abelha					1.2
		Caenohalictus incertus	abelha					1.2
		Augochlora (Oxystoglossella) morrae	abelha					1.2
		Augochlorella ephyra	abelha					1.2
		Augochlorella una	abelha					1.2

Ordem	Família	Espécie	Nome comum	Endemismo	Status de conservação			FONTE
					MG	BR	IUCN	
		Augochlorella urania	abelha					1.2
		Augochloropsis cleopatra	abelha					1.2
		Caenohalictus tesselatus	abelha					1.2
		Augochlora (Augochlora) esox	abelha					1.2
		Augochlora (Augochlora) tantilla	abelha					1.2
		Augochlora (Oxystoglossella) thalia	abelha					1.2
		Augochloropsis melonochaeta	abelha					1.2
		Augochloropsis multiplex	abelha					1.2
		Augochloropsis patens	abelha					1.2
		Augochloropsis prognatha	abelha					1.2
		Megalopta aegis	abelha					1.2
		Megalopta sodalis	abelha					1.2
		Neocorynura oiospermi	abelha					1.2
		Rhectomia mourei	abelha					1.2
		Dialictus nanus	abelha					1.2
		Pseudagapostemon (Brasilagapostemon) fluminensis	abelha					1.2
		Pseudagapostemon (Pseudagapostemon) pruinosus	abelha					1.2
		Agapostemon (Notagapostemon) semimelleus	abelha					1.5
		Corynurella mourei	abelha					1.5

Ordem	Família	Espécie	Nome comum	Endemismo	Status de conservação			FONTE
					MG	BR	IUCN	
		Epanthidium tigrinum	abelha					1.1; 1.2
		Dicrantidium gregarium	abelha					1.1; 1.2
	Megachilidae							

FONTE/LEGENDA: Fonte: 1.1 = A estrutura da guilda de abelhas e vespas visitantes florais de *Waltheria americana* L. (Sterculiaceae) (Vale, 2022); 1.2 = Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação (Vale, 2022); 1.3 = Biologia reprodutiva de *Passiflora capsularis* L. e P. pohlii Mast. (Decaloba, Passifl oraceae); 1.4 = Coleção Entomologia do Depto de Sistemática e Ecologia – UFPB (Vale, 2022); 1.5 = Desenvolvimento Vargem Grande (Vale, 2022); 1.6 = Potencial da erva daninha *Waltheria americana* (Sterculiaceae) no manejo integrado de pragas e polinizadores: visitas de abelhas e vespas (Vale, 2022); Status de Conservação: VU = Vulnerável; EN = Em Perigo; CR = Criticamente ameaçada (COPAM, 2010; MMA, 2022; IUCN, 2022); Endemismo: B = Brasil (ICMBio, 2022).

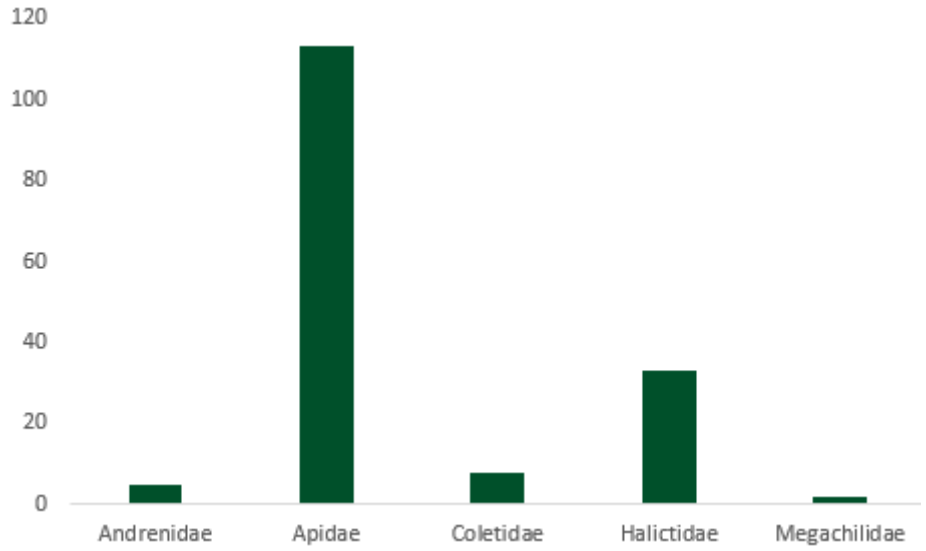


Figura 93: Riqueza de espécies por subfamília de abelhas com ocorrência potencial para as áreas do Projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

5.7.3.2 Espécies de Interesse

Em geral as abelhas são consideradas bioindicadoras de qualidade ambiental por responderem rapidamente as mudanças em seu habitat e desempenham papéis cruciais para a polinização (KEVAN *et al.*, 1999; LOUZADA *et al.*, 2001).

Quatorze espécies encontradas para o estudo estão listadas no Catálogo Nacional de Abelhas-Nativas-Sem-Ferrão, publicado pelo ICMBio por meio da Portaria nº 665, de 3 de novembro de 2021, sendo consideradas relevantes para a meliponicultora, apresentando influência para atividades econômicas e possibilidade de manejos para a perpetuação de colônias. São elas: *Friesella schrottkyi, Nannotrigona testaceicornis, Plebeia droryana, Scaptotrigona bipunctata, Tetragonisca angustula, Cephalotrigona capitata, Leurotrigona muelleri, Paratrigona lineata, Plebeia saiqui, Scaptotrigona xanthotricha, Trigona spinipes, Geotrigona Mombuca, Schwarziana quadripunctata* e *Tetragona clavipes*.

5.7.3.3 Espécies Exóticas/Invasoras

Para esse diagnóstico foi levantada a espécie *Apis mellifera*, uma abelha exótica invasora em quase todos os continentes, que pode causar impactos nas espécies nativas devido a sobreposição de nichos e competição por recursos, podendo culminar em sua eliminação no meio ambiente (ROBERTS, 2005; LOPES *et al.*, 2005).

Além desses fatores, *A. mellifera* é menos eficaz na polinização em comparação as abelhas nativas, segundo Heinrich (2004) e Kooper (2007), as mamangavas (gênero *Bombus*) podem visitar o dobro de flores que *A. mellifera* no mesmo período de tempo.

5.7.3.4 Espécies de Importância Científica

De 159 espécies levantadas para a área de estudo nove se encontram classificadas como dados deficientes (DD) em alguma das listas no âmbito internacional, nacional e estadual (IUCN, 2022; MMA, 2022; COPAM 2010) configurando espécies de importância científica por carecem de maiores informações sobre sua biologia.

Tabela 70: Lista de abelhas de importância científica obtida a partir de levantamento de dados com ocorrência potencial para a área do Projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

Ordem	Família	Espécie	Nome popular	Status de Conservaçãp		
				MG	BR	IUCN
Hymoptera	Apinae	*Euglossa (Euglossa) securigera*	abelhas-das-orquídeas	DD		
		Bombus (Fervidobombus) morio	mamangava	DD		
		Bombus (Fervidobombus) brasiliensis	mamangava			DD
		Euglossa (Euglossa) melanotricha	abelhas-das-orquídeas	DD		
		Eufriesea nigrohirta	abelha	DD		
		Centris (Centris) varia	abelha	DD		
		Centris (Ptilotopus) scopipes	abelha	DD		
		Centris (Hemisiella) trigonoides	abelha	DD		
		Centris (Melacentris) collaris	abelha	DD		
		Apis mellifera	abelha			DD

Das espécies listadas como “DD” seis pertencem ao gênero *Euglossa*, da subtribo Euglossina, que apresentam alta diversidade em florestas tropicais (DODSON *et al.* 1969; DRESSLER 1982). Os machos de *Euglossa* apresentam estreita relação com a fecundação da família Orchidaceae (DRESSLER, 1982; DRESSLER, 1990; DRESSLER, 1993; ROUBIK, 1989) e para a fecundação de espécies vegetais auto incompatíveis ou isoladas devido a fragmentação ambiental (WHITE *et al.,* 2002), pois podem voar por muitos quilômetros durante sua vida. Apesar da falta de informações sobre essas espécies no estado essas abelhas se destacam por sua alta importância em processos de restauração e sua relação estreita com as orquídeas.

As espécies do gênero *Centris* são solitárias e nidificam no solo, ocorrendo apenas na américa (ZANELLA, 2002). Elas são especialistas em coleta de óleos florais e consideradas as principais polinizadoras de plantas que ofertam esse recurso (VIEIRA-DE-JESUS & GARÓFALO, 2000; AGUIAR & GARÓFALO, 2004; AGUIAR *et al.*, 2006).

5.7.3.5 Espécies Endêmicas

Sete espécies são listadas como endêmicas para o Brasil (Tabela 71), pertencentes a subfamília Apinae. Todas ocorrem em diversos estados do país, com exceção de *Friesella schrottkyi* (mirim-preguiça) registrada nos estados de Minas Gerais, Espírito

Santo, São Paulo e Paraná. A espécie é uma das abelhas brasileiras que não possui ferrão e produzem mel.

Tabela 71: Lista de abelhas endêmicas obtida a partir de levantamento de dados com ocorrência potencial para a área do Projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

Ordem	Subfamília	Espécie	Nome popular	Endemismo
Hymnoptera	Apinae	*Xylocopa (Diaxylocopa) truxali*	abelha-carpinteira	B
		Eufriesea nigrohirta	abelha	B
		Paratrigona subnuda	abelha	B
		Friesella schrottkyi	mirim-preguiça	B
		Geotrigona subterranea	abelha	B
		Scaptotrigona xanthotricha	tujumirim	B
		Plebeia saiqui	mirim-saiqui	B

FONTE/LEGENDA: Endemismo: B = Endêmica do Brasil (ICMBio, 2022)

5.7.4 SÍNTESE – DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

Considerando as espécies levantadas a supressão de áreas impacta não afeta diretamente o grupo devido à pequena extensão a ser suprimida, além de estar inserida em um ambiente previamente alterado e fragmentado.

No entanto, é importante destacar a necessidade de atenção aos gêneros *Centris* e *Bombus* nos programas de resgate, visto que estes não são facilmente visíveis e utilizam o solo para fazer seus ninhos e locais de refúgio. Devido a sua grande biodiversidade, relevância ambiental na prestação de serviços ecossistêmicos e pela área de estudo estar localizada em áreas prioritárias de conservação é importante atenção em relação ao manejo do grupo junto ao Programa de Acompanhamento de Supressão.

5.8 FAUNA AQUÁTICA - ICTIOFAUNA

5.8.1 INTRODUÇÃO

Os peixes representam aproximadamente 50% dos vertebrados, englobando cerca de 36.000 espécies, das quais cerca de 18.000 são encontradas em água doce (ESCHMEYER, 2022). A região neotropical, incluindo a américa do sul, possui a maior diversidade de peixes de água doce conhecida, entre 6.000 a 8.000 espécies (RIBEIRO, 2011).

O Brasil possui a maior diversidade de peixes de água doce, englobando cerca de 3.000 espécies (KOTTELAT & WHITTEN, 1996; MCALLISTER *et al.*, 1997; FROESE & PAULY, 2013). Essa expressiva diversidade de peixes de água doce está relacionada diretamente à sua localização geográfica, às suas dimensões territoriais, à quantidade e à área de suas bacias hidrográficas (VIEIRA *et al.,* 2015).

O estado de Minas Gerais possui 17 bacias hidrográficas que drenam todo o seu território (VIEIRA *et al.*, 2009). A informação sobre o número de espécies descritas para estas drenagens é incompleta e não muito precisa. Uma estimativa feita por (VIEIRA, 2005) indicou a ocorrência de 354 espécies de peixes. Vieira *et al. (*2009), em um levantamento incluindo somente espécies descritas e válidas taxonomicamente, demonstraram que esse número pode estar superestimado.

A listagem de peixes mais completa e que possui maior quantidade de informações é a elaborada para a bacia do Rio São Francisco, que contém muitas espécies de peixes presentes também em outras importantes bacias do estado (TRAVASSOS, 1960; BRITSKI *et al.*, 1984; SATO & GODINHO, 1999; SATO & GODINHO, 2003; ALVES *et al.*, 2011). Outra importante literatura mais atualizada é a elaborada por Vieira *et al.* (2015) que aborda a ictiofauna presente nas drenagens que atravessam o Quadrilátero Ferrífero.

A Bacia do Rio do São Francisco é a terceira maior da América do Sul e drena áreas dos Estados de Minas Gerais, Bahia, Pernambuco, Alagoas e Sergipe e o Distrito Federal, além de cortar três biomas: Cerrado, Caatinga e Mata Atlântica (GODINHO & GODINHO, 2003). Até o momento são conhecidas aproximadamente 240 espécies de peixes para a Bacia, sendo que 170 ocorrem no estado de Minas Gerais, destacando-se, assim, como a Bacia mais diversa do Estado (SATO & GODINHO, 1999; DRUMMOND *et al.*, 2005; ALVES & POMPEU, 2010; ALVES *et al.*, 2011; BARBOSA *et al.*, 2017).

Os peixes são um componente comum e familiar nos ecossistemas aquáticos, sendo vistos como excelentes indicadores das condições ambientais, uma vez que podem refletir os distúrbios em diversas escalas, devido às suas características de mobilidade, estilo de vida e por sua posição próxima do topo da cadeia alimentar (FREITAS & SIQUEIRA-SOUZA *et al.*, 2009).

O conhecimento da estrutura das comunidades de peixes é fundamental para que se estabeleça medidas para sua conservação. O presente estudo tem por objetivo o fornecimento de bases ecológicas, bem como estabelecer ações práticas de conservação e de manejo da ictiofauna na área de influência do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

5.8.2 METODOLOGIA

5.8.2.1 Base de Dados

Para compor a lista de espécies com potencial ocorrência na área, foram utilizados estudos ambientais de fauna já realizados em anos anteriores na Área de Estudo (AE) do projeto, estudos compilados no Banco de Dados de Biodiversidade – BDBio – (Vale S.A.) e dados filtrados no SpeciesLink (CRIA, 2022) para o município de Nova Lima/MG (Tabela 72).

Tabela 72: Estudos selecionados para o Diagnóstico da Ictiofauna relativo ao projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

Fonte	Nome do estudo	Referência	Data	Sazonalidade
1	Banco de Dados de Biodiversidade	Vale, 2022		Seca/chuvosa
2	Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul	CLAM Meio Ambiente	2022	Chuvosa
3	Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S.A.	Lume Estratégia Ambiental	2021	Seca/chuvosa
4	Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier	Vale, 2022	2017 - 2021	Seca/chuvosa
5	*SpeciesLink*	CRIA, 2022	Contínuo	

A lista taxonômica foi utilizada de acordo com a literatura especializada disponível (BRITSKI *et al.*, 1984; VIEIRA *et al.*, 2015; DE LUCENA & SOARES, 2016) e a nomenclatura e distribuição das espécies atualizada de acordo com o Catalog of Fishes (ESCHMEYER, 2022).

Foram catalogadas apenas os táxons identificados até o nível de espécie, excluindo assim, eventuais “sp.”, “gr.”, “aff.” ou “cf.” na lista de dados final. Também foram excluídas espécies extremamente fora de sua área de distribuição original, além daqueles registros duvidosos e/ou inconsistentes

As espécies identificadas foram categorizadas como incluídas ou não em algum nível de ameaça de extinção nacionalmente, conforme preconiza a Portaria MMA nº 354/2023 e utilizando-se como base a Portaria MMA nº 445/2014 e a sua alteração expressa por meio da Portaria MMA nº 148/2022, na qual atualiza a Lista Nacional Oficial de Espécies da Fana Ameaçadas de Extinção e inclui o grau de risco de extinção de cada espécie; internacionalmente, com base na lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da União Internacional para Conservação da Natureza (IUCN, 2022), e estadualmente com base na Lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da Fauna do Estado de Minas Gerais (COPAM, 2010). De forma complementar foram utilizados os dados das espécies categorizadas como DD e NT a nível estadual (DRUMMOND *et al.*, 2008) e nacional (ICMBIO, 2022). Também foi utilizada a lista de espécies ameaçadas segundo o Plano de Ação Nacional para a Conservação das Espécies Ameaçadas de Extinção da Fauna Aquática da Bacia do Rio São Francisco - PAN São Francisco (ICMBio, 2020). As espécies categorizadas como “Pouco Preocupante (LC)”, em qualquer um dos níveis de classificação, não foram consideradas e indicadas no texto por serem espécies que não apresentam riscos de ameaça no momento, o que não exclui a possibilidade que posteriormente sejam reclassificadas pelos órgãos competentes, caso necessário.

Para os peixes que se enquadram no grupo de espécies comercializadas a nível internacional, foi considerada a lista CITES de 14 de fevereiro de 2021. Enquanto para a lista de espécies de interesse comercial no Brasil, foi considerado o Relatório Nacional sobre o Tráfico de Animais Silvestres (RENCTAS, 2001).

Endemismo, habitat preferencial e hábito alimentar foram determinados de acordo com os estudos de Menezes *et al.* (2007) e Vieira *et al.* (2015)

5.8.2.2 Tratamento de Dados

Diante da falta padronização metodológica específica de cada estudo consultado, não foram realizados testes estatísticos para o grupo de ictiofauna. Todavia os dados são seguros pois correspondem a vários anos de estudos ambientais representados por 5 relatórios ou artigos, e estes permitem a discussão acerca da ocorrência, biogeografia e ecologia dos peixes.

5.8.3 RESULTADOS

5.8.3.1 Riqueza

De acordo com os estudos consultados, a ictiofauna registrada para a área do projeto é composta por 19 espécies, divididas em 6 famílias e 4 ordens e distribuídas em 8 pontos de registro na AE (Figura 94). As espécies registradas estão representadas na Tabela 73.

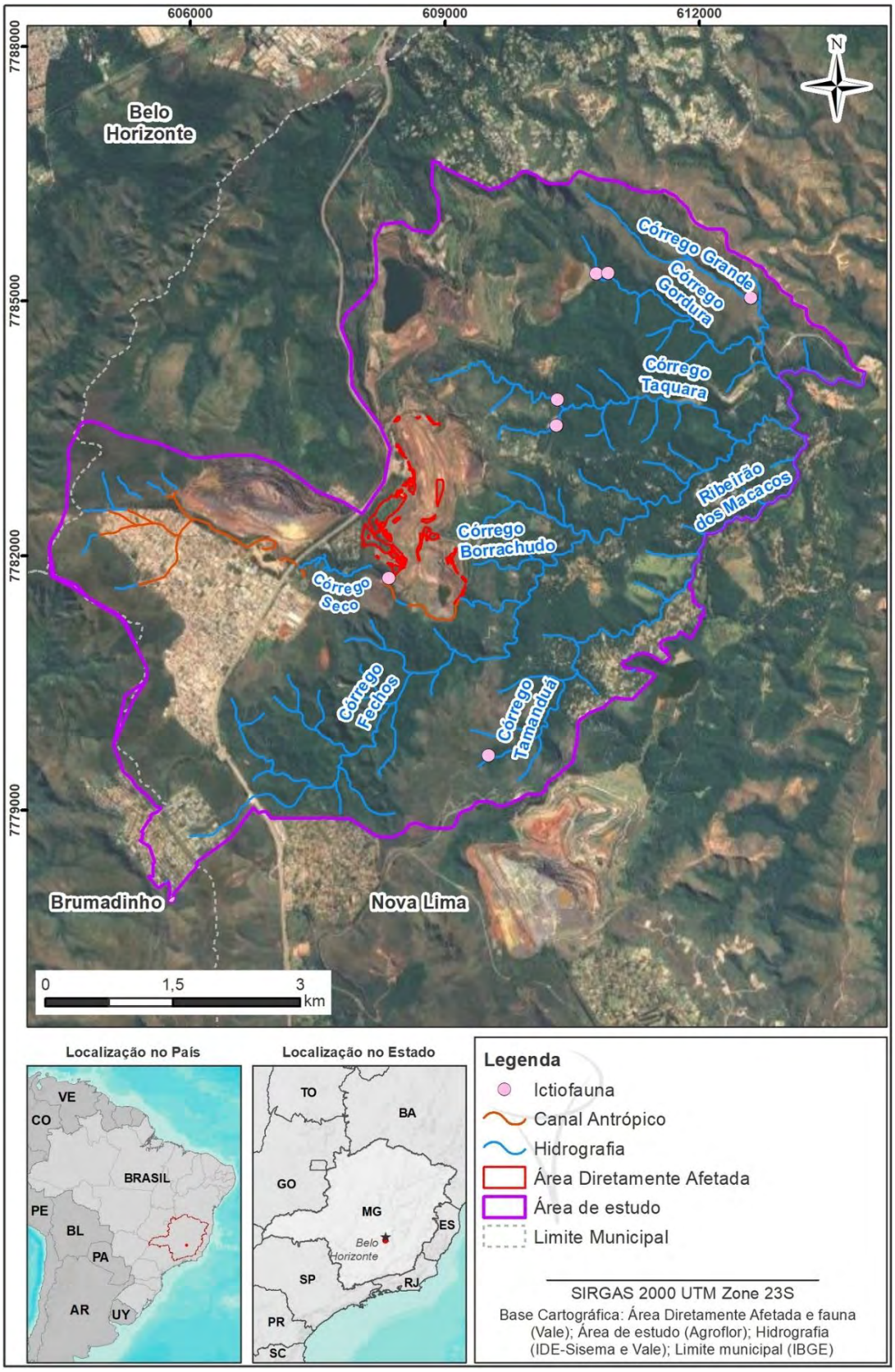


Figura 94: Pontos de ocorrência de Ictiofauna levantados para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

Tabela 73: Lista de espécies da ictiofauna de pequeno porte registradas a partir de dados secundários com ocorrência potencial para a área afetada no contexto do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

Ordem	Família	Táxon	Nome popular	Status de ameaça			Endemismo	Migr	Guilda	Habitat preferencial	Interesse pesqueiro	Fonte
				IUCN	BR	MG						
Characiformes	Characidae	*Astyanax lacustris*	Lambari	LC	LC		BRSF		Onívoro	Generalista	Sim	1; 4
		Knodus moenkhausii	Piaba				EX		Onívoro	Generalista		2
		Psalidodon rivularis	Lambari		LC		BRSF		Onívoro	Generalista		1; 2; 3; 5
Perciformes	Cichlidae	*Coptodon rendalli*	Tilápia				EX		Onívoro	Ambiente lêntico	Sim	1
		Oreochromis niloticus	Tilápia				EX		Onívoro	Ambiente lêntico	Sim	1
Cyprinodontiformes	Poeciliidae	*Poecilia reticulata*	Barrigudinho				EX		Onívoro	Generalista		1; 2; 4
Siluriformes	Heptapteridae	*Cetopsorhamdia iheringi*	Bagrinho	LC	LC				Invertívoro	Ambiente lótico		1; 2; 3; 4
		Imparfinis minutus	Bagrinho	LC	LC				Invertívoro	Ambiente lótico		2
		Rhamdia quelen	Bagre	LC	LC				Onívoro	Generalista		1; 2; 5
	Loricariidae	*Harttia leiopleura*	Cascudinho		LC	VU	BRSF		Herbívoro	Ambiente lótico		2
		Harttia longipinna	Cascudinho	LC	LC		BRSF		Sem informação	Ambiente lótico		5
		Harttia novalimensis	Cascudinho		LC	VU	BRDV		Herbívoro	Ambiente lótico		1; 2; 5
		Harttia torrenticola	Cascudinho		LC	VU	BRSF		Herbívoro	Ambiente lótico		1; 2;3
		Neoplecostomus franciscoensis	Cascudinho	LC	LC	VU	BRSF		Sem informação	Ambiente lótico		1; 3; 5

Ordem	Família	Táxon	Nome popular	Status de ameaça			Endemismo	Migr	Guilda	Habitat preferencial	Interesse pesqueiro	Fonte
				IUCN	BR	MG						
		Pareiorhina cepta	Cascudinho	LC	LC		BRSF		Sem informação	Ambiente lótico		1; 2; 3; 5
	Trichomycteridae	*Trichomycterus brasiliensis*	Cambeva	LC	LC				Invertívoro	Ambiente lótico		1; 2; 5
		Trichomycterus novalimensis	Cambeva	NT	DD		BRDV		Invertívoro	Ambiente lótico		5
		Trichomycterus reinhardti	Cambeva	LC	LC		BRDV		Invertívoro	Ambiente lótico		1; 2; 3; 4
		Trichomycterus variegatus	Cambeva	LC	LC		BRSF		Invertívoro	Ambiente lótico		2

FONTE/LEGENDA. Status de conservação global (IUCN, 2022), nacional (MMA, 2022; ICMBio, 2022) e estadual (COPAM, 2010). Categorias de ameaça: VU = Vulnerável, NT = Quase ameaçada, LC = Pouco preocupante, DD = Deficiente de dados. Endemismo: BRSF = Bacia do rio São Francisco, BRDV = Bacia do rio das Velhas. Espécies exóticas (EX). Fonte: (MENEZES *et al.*, 2007; VIEIRA *et al.*, 2015; DE LUCENA & SOARES, 2016; DA COSTA, 2018; ESCHMEYER, 2022). Fontes de Referência: 1 – BDBio Vale S A. (2022). 2 – CLAM Meio Ambiente (2022) - Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 3 – Lume Estratégia Ambiental (2021) - Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S.A..4 – Vale S.A. (2017 – 2021) - Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 5 – *SpeciesLink* (2022).

A ordem Siluriformes apresentou a maior riqueza, com 13 espécies, representando cerca de 68% do total registrado nos estudos consultados, seguida por Characiformes (3 espécies), Perciformes (2 espécies) e Cyprinodontiformes (1 espécie), como mostra a Figura 95.

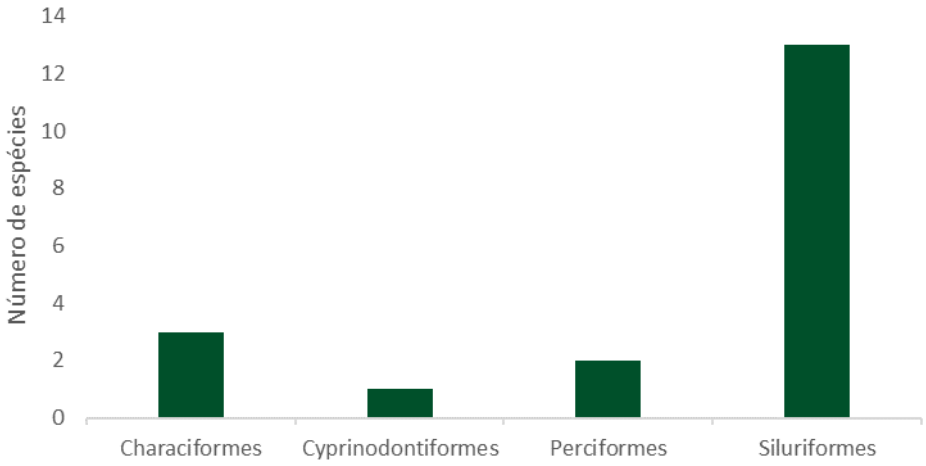


Figura 95: Riqueza de espécies por ordem da ictiofauna com ocorrência potencial para as áreas do projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

Dentre as famílias, Loricariidae apresentou a maior quantidade de espécies (6), seguida por Trichomycteridae (4), Characidae e Heptapteridae (3 espécies cada), Cichlidae (2) e Poeciliidae (1) (Figura 96).

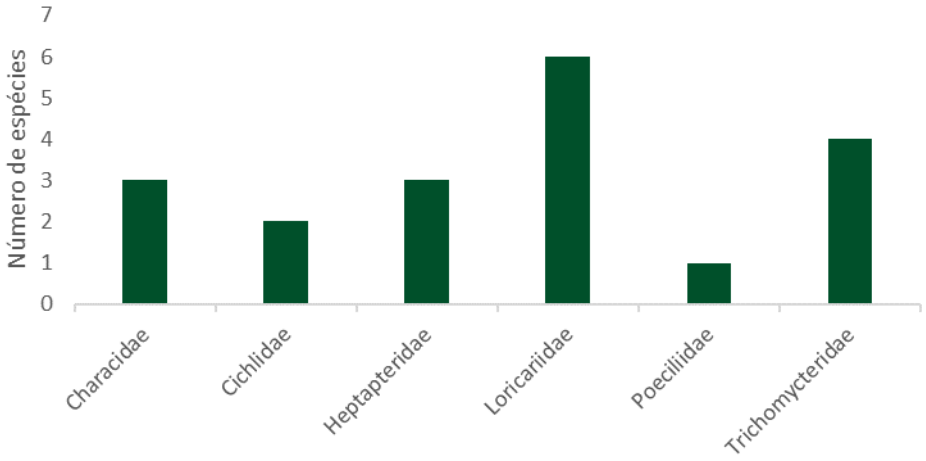


Figura 96: Riqueza de espécies por família da ictiofauna com ocorrência potencial para as áreas do projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

A ictiofauna registrada com potencial ocorrência para a área da supressão vegetal é composta predominantemente por peixes de pequeno porte, como as espécies de

cascudinho, bagrinho, lambari e cambeva, entre outras. Estas espécies habitam regiões de cabeceira, preferencialmente ambientes lóticos (Figura 97), e são encontradas nas drenagens de grandes afluentes do Rio São Francisco, como o Rio Paraopeba e o Rio das Velhas. Assim, estas espécies formam populações bastante isoladas e possuem distribuição restritas entre os sistemas exibindo aparentemente um alto grau de fidelidade com os sítios em que ocorrem, por isso são mais vulneráveis, sendo afetadas criticamente por perturbações desencadeadas em áreas relativamente distantes do local em que habitam (IEF, 2016).

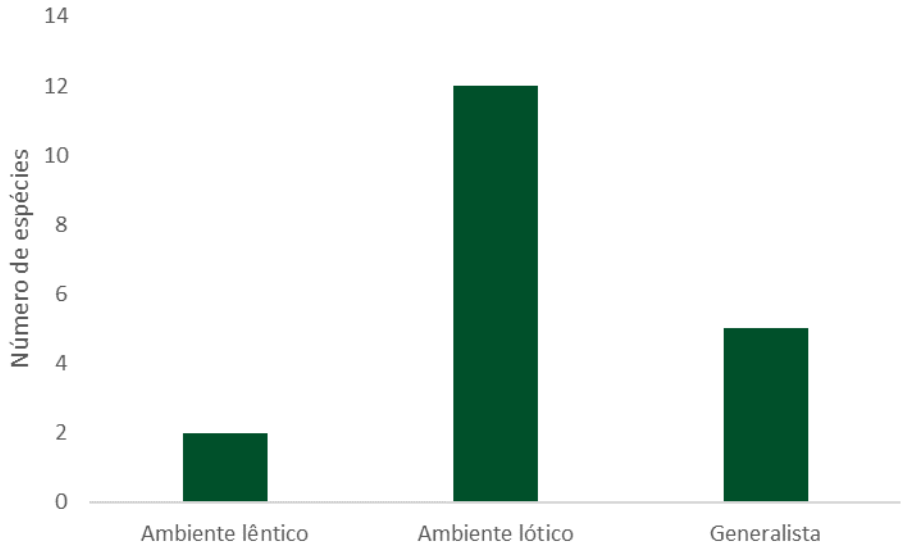


Figura 97: Riqueza de espécies por habitat preferencial da ictiofauna com ocorrência potencial para as áreas do projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, município de Nova Lima, Minas Gerais.

5.8.3.2 Espécies Ameaçadas de Extinção e Endêmicas

Das 19 espécies levantadas nos dados compilados, 4 estão na lista de ameaçadas do estado de Minas Gerais (COPAM, 2010): os cascudinhos *Harttia leiopleura, Harttia novalimensis, Harttia torrenticola* e *Neoplecostomus franciscoensis*.

Harttia leiopleura (cascudinho) encontra-se distribuído nas cabeceiras das drenagens dos rios das Velhas e Paraopeba, bacia do rio São Francisco, Minas Gerais; espécie de pequeno porte (comprimento padrão máximo registrado 5,7 cm - holótipo); é relativamente rara e habita riachos de cabeceiras em altitude de moderada a elevada; sua ocorrência está sempre associada a locais de água corrente e fundo pedregoso. Ao que tudo indica, é sensível a mudanças das características estruturais e físico-químicas da água; sua inclusão na lista de espécies ameaçadas do Estado de Minas Gerais na categoria “Vulnerável” se deve à ampla degradação das drenagens onde ocorre. (VIEIRA *et al.*, 2015) (Figura 98).

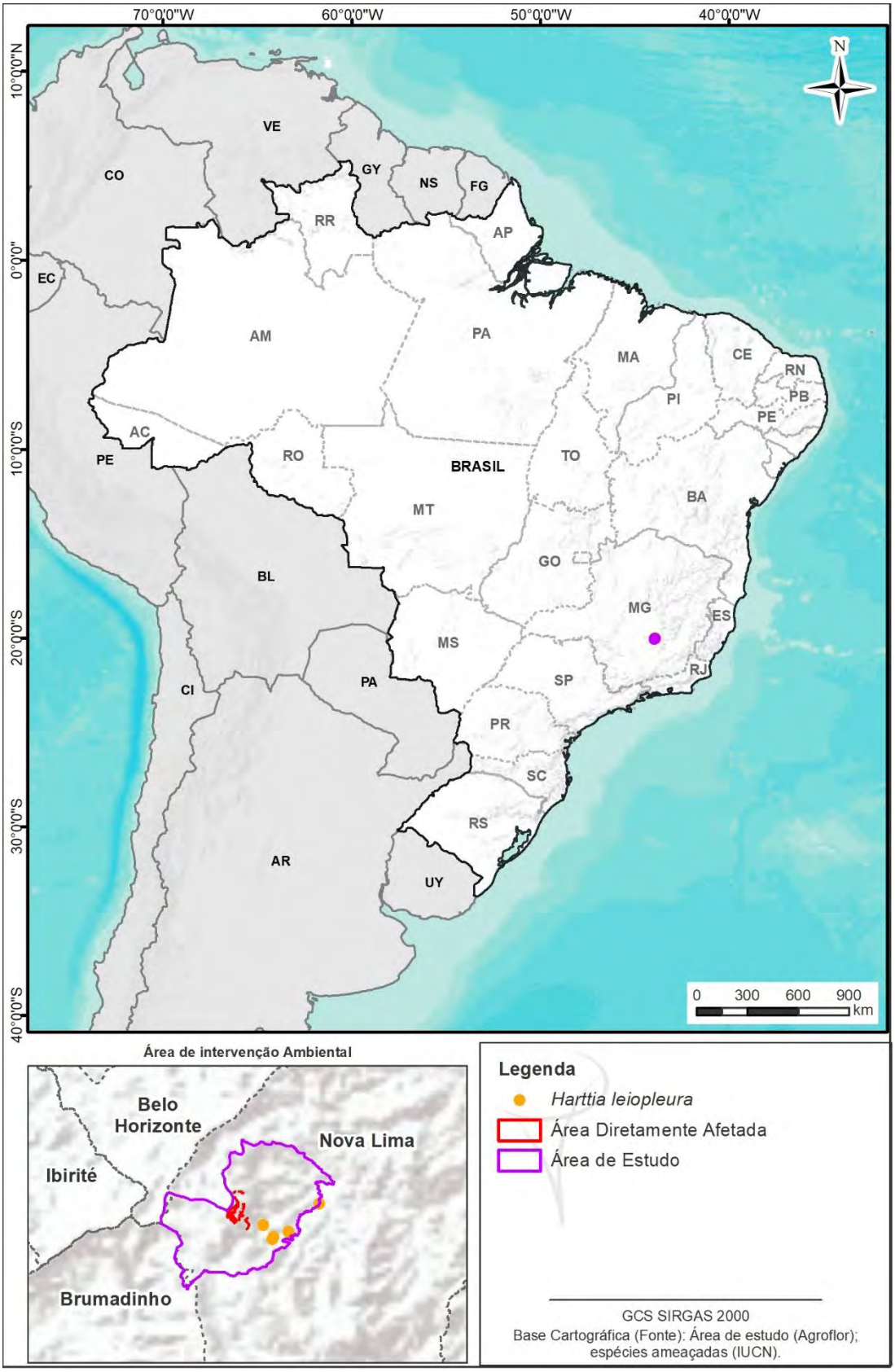


Figura 98: Pontos de ocorrência de *Harttia leiopleura* (cascudinho), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

Harttia novalimensis (cascudinho) encontrado no riacho afluente do córrego da Mutuca; coordenadas geográficas aproximadas 20°06'S, 43°55', Bacia do rio das Velhas, MG; riacho afluente do córrego da Mutuca; coordenadas geográficas aproximadas 20°06'S, 43°55', bacia do rio das Velhas, MG; ocorre em cursos d´água de menor porte com corredeiras e fundo pedregoso. (VIEIRA *et al.*, 2015). Encontra-se na lista de espécies ameaçadas do Estado de Minas Gerais na categoria "Vulnerável" (VU) (COPAM, 2010) (Figura 99).

Harttia torrenticola (cascudinho) encontrado no riacho afluente do rio Paraopeba, povoado Água Limpa, Moeda, 20°20'S, 44°02'W, rio São Francisco, Minas Gerais; apresenta distribuição relativamente ampla em cursos d'água de dimensões variáveis; presente em ambientes lóticos com velocidade da corrente elevada e fundo pedregoso sua inclusão na lista de espécies ameaçadas do Estado de Minas Gerais na categoria "Vulnerável" se deve à ampla degradação das drenagens onde ocorre (VIEIRA *et al.*, 2015) (Figura 100).

Neoplecostomus franciscoensis (cascudinho) encontrado no riacho afluente do córrego da Mutuca; coordenadas geográficas aproximadas 20°06'S, 43°55' e distribuída nas cabeceiras das drenagens dos rios das Velhas e Paraopeba; possui comprimento padrão máximo registrado de 7,5 cm; encontra-se distribuído nas Cabeceiras das drenagens com altitude de moderada a elevada (acima de 600 metros), com locais de forte correnteza e fundo pedregoso (VIEIRA, *et al.*, 2015). Encontra-se na lista de espécies ameaçadas do Estado de Minas Gerais na categoria "Vulnerável" (VU) (COPAM, 2010) (Figura 101).

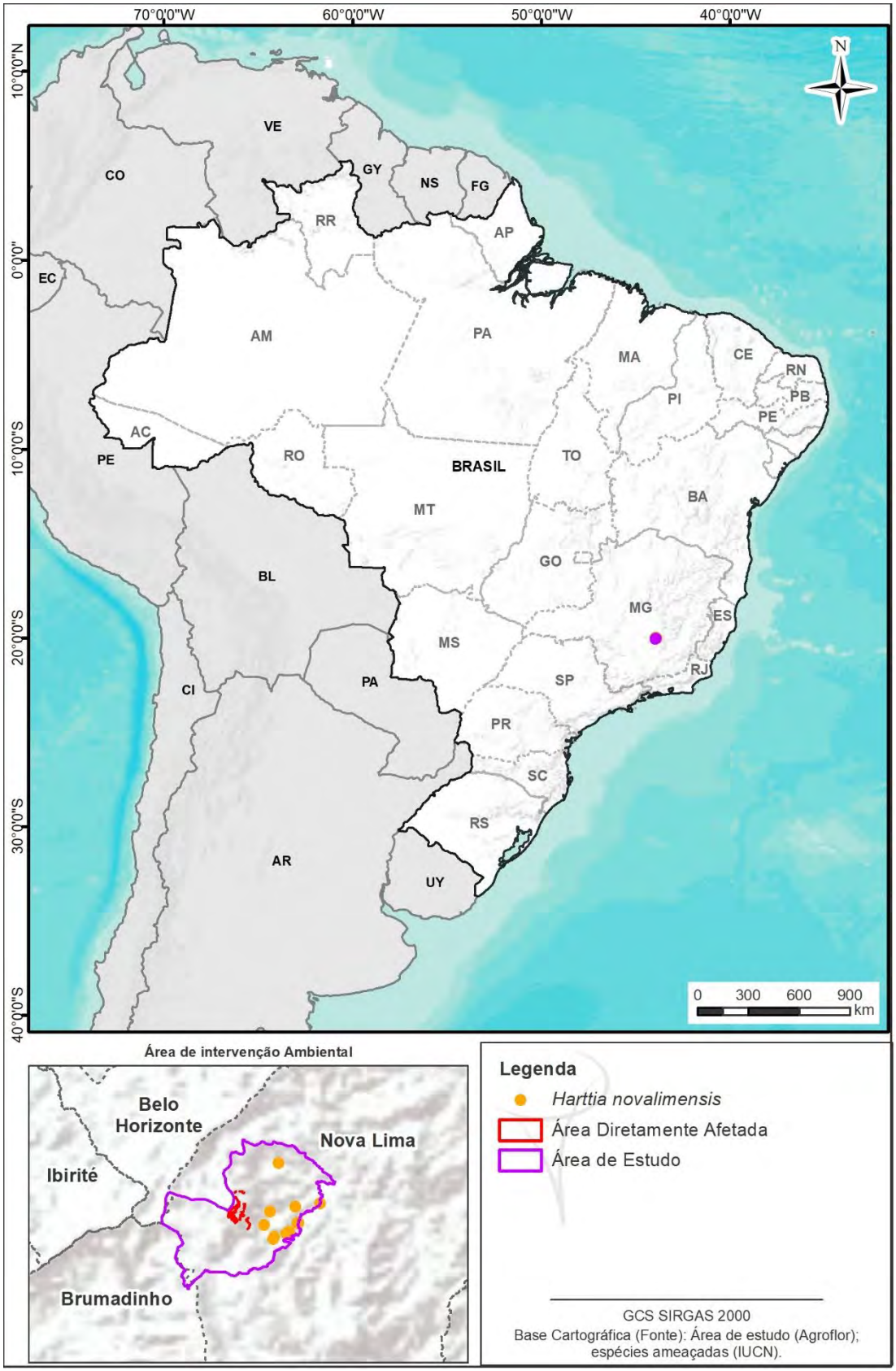


Figura 99: Pontos de ocorrência de *Harttia novalimensis* (cascudinho), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

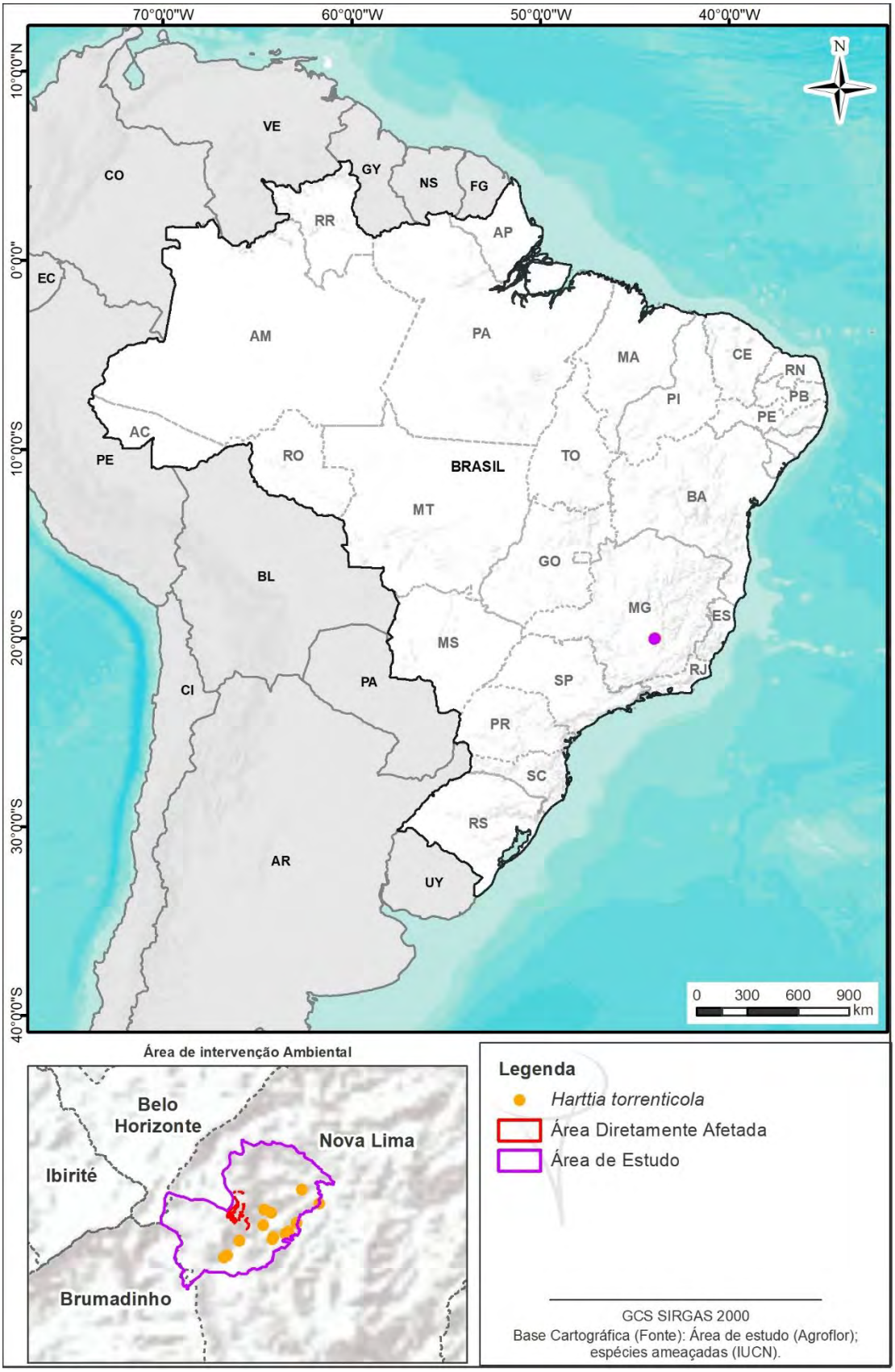


Figura 100: Pontos de ocorrência de *Harttia torrenticola* (cascudinho), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

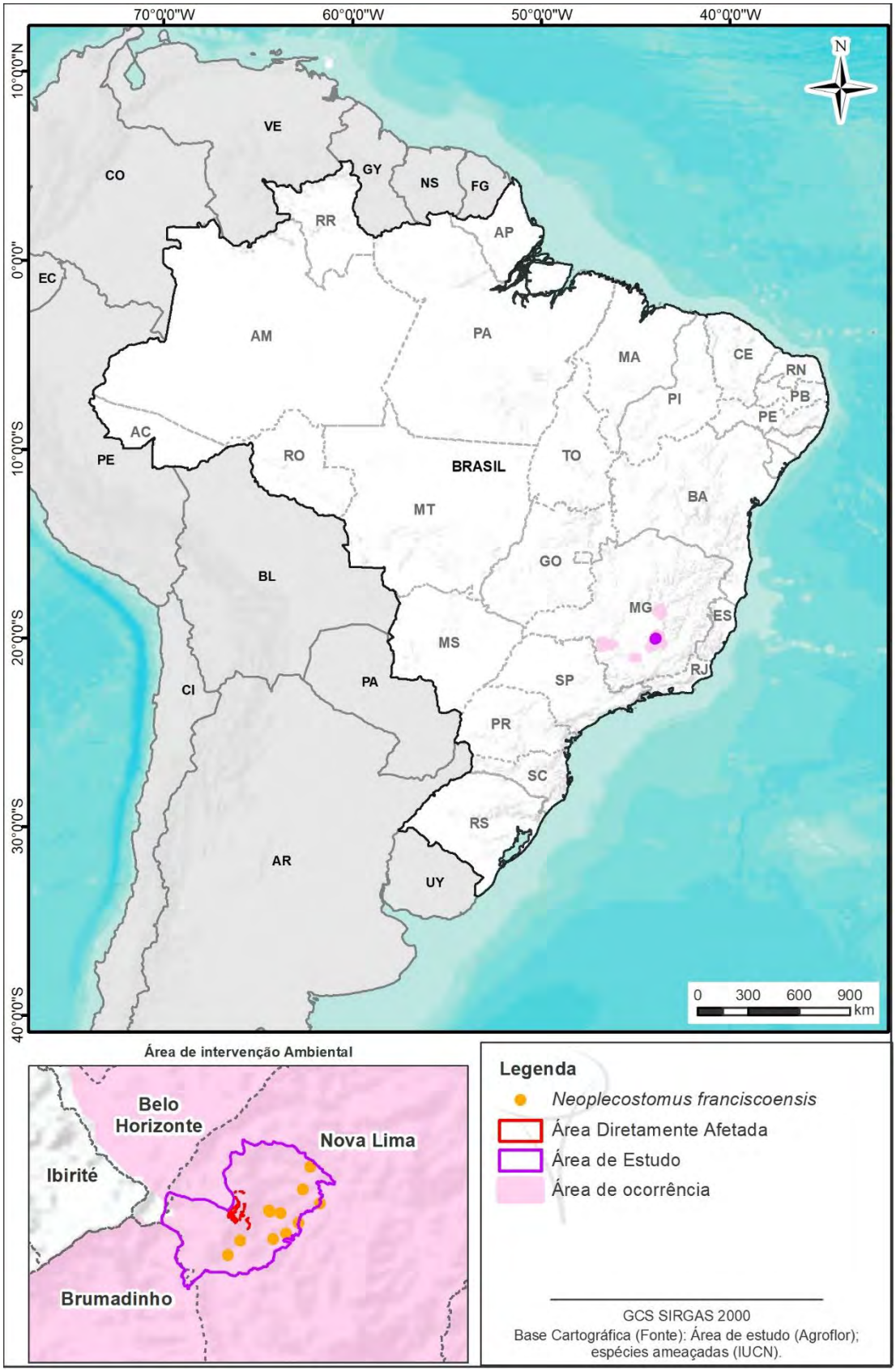


Figura 101: Pontos de ocorrência de *Neoplecostomus franciscoensis* (cascudinho), no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

Nenhuma destas espécies encontra-se categorizadas nas listas de espécies ameaçadas da IUCN (2022) e do MMA (2022).

5.8.3.3 Espécies Endêmicas

Foram registradas 11 espécies endêmicas. Destas, 8 são endêmicas da bacia do Rio São Francisco: *Astyanax lacustris*, *Psalidodon rivularis, Harttia leiopleura, Harttia longipinna, Harttia torrenticola, Neoplecostomus franciscoensis, Pareiorhina cepta* e *Trichomycterus variegatus*, e 3 endêmicas da bacia do Rio das Velhas: *Harttia novalimensis, Trichomycterus novalimensis* e *Trichomycterus reinhardti* (Tabela 74).

Tabela 74: Espécies da ictiofauna endêmicas registradas a partir dos dados levantados com ocorrência potencial para a área afetada no projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

Ordem	Família	Táxon	Nome popular	Habitat preferencial	Endemismo	Fonte	Status de ameaça		
							IUCN	BR	MG
Characiformes	Characidae	*Astyanax lacustris*	Lambari	Generalista	BRSF	1; 5	LC	LC	
		Psalidodon rivularis	Lambari	Generalista	BRSF	1; 2; 3; 5; 6		LC	
Siluriformes	Loricariidae	*Harttia leiopleura*	Cascudinho	Ambiente lótico	BRSF	3		LC	VU
		Harttia longipinna	Cascudinho	Ambiente lótico	BRSF	6	LC	LC	
		Harttia novalimensis	Cascudinho	Ambiente lótico	BRDV	1; 3; 6		LC	VU
		Harttia torrenticola	Cascudinho	Ambiente lótico	BRSF	1; 3; 4		LC	VU
		Neoplecostomus franciscoensis	Cascudinho	Ambiente lótico	BRSF	1; 4; 6	LC	LC	VU
		Pareiorhina cepta	Cascudinho	Ambiente lótico	BRSF	1; 2; 4; 6	LC	LC	
	Trichomycteridae	*Trichomycterus novalimensis*	Cambeva	Ambiente lótico	BRDV	6	NT	DD	
		Trichomycterus reinhardti	Cambeva	Ambiente lótico	BRDV	1; 2; 3; 4; 6	LC	LC	
		Trichomycterus variegatus	Cambeva	Ambiente lótico	BRSF	3	LC	LC	

FONTE/LEGENDA: Status de conservação global (IUCN, 2021), nacional (MMA, 2022) e estadual (COPAM, 2010). Categorias de ameaça: VU = Vulnerável, NT = Quase ameaçada, LC = Pouco preocupante, DD = Deficiente de dados. Endemismo: BRSF = Bacia do rio São Francisco, BRDV = Bacia do rio das Velhas. Espécies exóticas (EX). Fonte: Menezes *et al.*, 2007; Vieira *et al.*, 2015; De Lucena e Soares, 2016; Da Costa, 2018; Eschmeyer, 2022). Fontes de Referência: 1 – BDBio Vale S A. (2022). 2 – CLAM Meio Ambiente (2022) - Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 3 – Lume Estratégia Ambiental (2021) - Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S.A. 4 – Vale S.A. (2017 – 2021) - Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 5 – SpeciesLink (2022).

5.8.3.4 Espécies Exóticas

Quatro espécies registradas são exóticas: a piaba *Knodus moenkhausii,* originária da Bacia do Rio Paraguai, as tilápias *Coptodon rendalli* e *Oreochromis niloticus,* nativas do continente africano, e o barrigudinho *Poecilia reticulata*, nativa do norte da América do Sul e ilhas do Caribe.

5.8.3.5 Espécies de Importância Científica

A espécie *Trichomycterus novalimensis* (cambeva) merece atenção especial por estar classificada como “Quase Ameaçada” (NT) a nível global (IUCN, 2022) e “Deficiente de Dados” a nível nacional (ICMBio, 2022). A falta de informações sobre sua biologia dificulta na avaliação sobre o seu risco de extinção baseado na distribuição e status populacional (IUCN, 2022). Portanto, estudos sobre sua ecologia devem ser realizados a fim de estabelecer ações para a sua conservação, de modo que esta espécie não esteja categorizada como ameaçada de extinção no futuro.

Cabe destacar que *T. novalimensis* encontra-se no Plano de Ação Nacional para a Conservação das Espécies Ameaçadas da bacia do Rio São Francisco (ICMBio, 2020).

5.8.3.6 Espécies de Valor Econômico e Alimentar (Cinegéticas e Xerimbabos)

Diversas espécies de peixes possuem grande importância ecológica e econômica para o Brasil em relação à pesca comercial, esportiva e aquicultura (DE LIMA, 2016).

Dentre as espécies registradas no presente estudo, as tilápias *Coptodon rendalli* e *Oreochromis niloticus* apresentam significativo valor econômico no Brasil. A tilápia é a espécie de peixe de água doce mais criada e comercializada no Brasil. Isso se deve, principalmente, ao fato de se adaptar facilmente a qualquer ambiente, além de se reproduzir o ano todo e ter uma alimentação diversificada, dentre vários outros aspectos que a coloca como uma espécie de fácil cultivo.

Outra espécie que possui relevância para a economia é o lambari *Astyanax lacustris,* uma espécie de grande potencial para ser criada em cativeiro, já que são oportunistas e adaptam com facilidade aos diferentes tipos de sistemas produtivos, podem ser vendidos como iscas vivas, diretamente para o consumo humano e também como peixe forrageiro, uma vez que algumas lojas de aquários apresentam demanda da espécie (DA COSTA, 2018).

5.8.3.7 Espécies Bioindicadoras da Qualidade Ambiental

Os peixes são considerados ótimos indicadores da qualidade ambiental, pois se mostram sensíveis e respondem de várias maneiras às alterações em seu habitat (KARR, 1981; RAMELOW *et al.,* 1989; SCHULZ & MARTINS-JUNIOR, 2001; MARCON *et al.*, 2016)

As espécies endêmicas merecem uma atenção especial, pois geralmente são mais vulneráveis e susceptível à extinção por contarem com populações mais reduzidas e limitadas a uma determinada área ou região. Desenvolvem características exclusivas da região onde habitam, fazem parte de uma cadeia trófica, que pode ser alterada devido ao seu desaparecimento. Por isso, podem ser consideradas espécies bioindicadoras da qualidade ambiental.

Dentre as espécies endêmicas registradas no presente estudo, destacam-se o lambari *Astyanax lacustris*, espécie amplamente utilizada como modelo em estudos sobre efeitos da contaminação ambiental em peixes (DOS SANTOS, 2018; GNOCCHI, 2019). *A. lacustris* é uma espécie de pequeno porte que forrageia em todos os níveis tróficos sendo capazes de mudar de dieta em função das alterações no ambiente em que se encontram, desempenhando um importante papel nas redes alimentares dos ecossistemas de água doce (VILELLA *et al.*, 2002).

O cascudinho *Harttia leiopleura* também pode ser considerado bioindicador da qualidade ambiental, uma vez que é sensível a alterações das características estruturais e físico-químicas da água (VIEIRA *et al.*, 2015).

5.8.4 SÍNTESE – DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

A comunidade ictiofaunística levantada com potencial ocorrência para a área de estudo é predominantemente representada por espécies de pequeno porte, com características peculiares e próprias de áreas de cabeceira. Estas drenagens apresentam condições favoráveis para o estabelecimento de espécies endêmicas, sendo essenciais para que estas espécies completem seu ciclo de vida.

Não foi registrada ocorrência de espécies na Área Diretamente Afetada (ADA) pela supressão.

Como resultado do levantamento de dados disponibilizados para o presente estudo, foram registradas 11 espécies endêmicas das Bacias do Rio São Francisco e do Rio das Velhas, com destaque para os cascudinhos *Harttia leiopleura, Harttia novalimensis, Harttia torrenticola* e *Neoplecostomus franciscoensis*, espécies categorizadas como "Vulnerável" a nível estadual (COPAM, 2010).

Desta forma, o conhecimento da estrutura e organização das comunidades de peixes de ambientes de riachos e cabeceiras deve ser considerado prioritário, em vista do elevado grau de endemismo, com relação às numerosas e relativamente desconhecidas espécies de pequeno porte que neles habitam (CASTRO & MENEZES, 1998).

Posto isso, a área de estudo, sob a qual foram realizados o compilado das espécies a título de composição de diagnóstico, pode ser considerada como fundamental para a conservação da ictiofauna na região das cabeceiras das drenagens dos rios das Velhas e Paraopeba. Apesar da inexistência de corpos hídricos na área pleiteada, recomenda-se a continuidade dos programas de monitoramento já existentes, a fim de identificar os possíveis impactos na comunidade de peixes presente na área de influência da supressão vegetal.

6. ANÁLISE DO ARTIGO 11 DA LEI DA MATA ATLÂNTICA

Em 2006 foi instituída a Lei Federal n° 11.428, que dispõe sobre a utilização e proteção da vegetação nativa do Bioma Mata Atlântica e em seu Art. 11º expõe:

> *Art. 11. O corte e a supressão de vegetação primária ou nos estágios avançado e médio de regeneração do Bioma Mata Atlântica ficam vedados quando:*
>
> *I - a vegetação:*
>
> *a) Abrigar espécies da flora e da fauna silvestres ameaçadas de extinção, em território nacional ou em âmbito estadual, assim declaradas pela União ou pelos Estados, e a intervenção ou o parcelamento puserem em risco a sobrevivência dessas espécies;*
>
> *b) Exercer a função de proteção de mananciais ou de prevenção e controle de erosão;*
>
> *c) Formar corredores entre remanescentes de vegetação primária ou secundária em estágio avançado de regeneração;*
>
> *d) Proteger o entorno das unidades de conservação; ou*
>
> *e) Possuir excepcional valor paisagístico, reconhecido pelos órgãos executivos competentes do Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA.*

Desse modo, como requerido pelo Termo de Referência SEMAD[2], a seguir será feita uma análise pormenorizada acerca de cada uma das alíneas do Artigo 11 da Lei nº 11.428/2006.

6.1 ALÍNEA "A" – ABRIGAR ESPÉCIES DA FLORA E DA FAUNA SILVESTRES AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO, EM TERRITÓRIO NACIONAL OU EM ÂMBITO ESTADUAL, ASSIM DECLARADAS PELA UNIÃO OU PELOS ESTADOS, E A INTERVENÇÃO OU O PARCELAMENTO PUSEREM EM RISCO A SOBREVIVÊNCIA DESSAS ESPÉCIES.

6.1.1 FLORA

Diante do exposto e considerando que a **Supressão de vegetação nativa remanescente – PDE Oeste Fase 3** está prevista para ocorrer em locais compostos por vegetação nativa, silvicultura com sub-bosque nativo e áreas antropizadas com árvores isoladas, foram registrados um (01) indivíduo de *Dalbergia nigra* (regenerante), três exemplares de (03) de *Arthrocereus* glaziovii, um (01) de *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze, um *(*01) de *Cedrela odorata* L. e dois (02) indivíduos da espécie *Cedrela fissilis* Vell. (Tabela 75). Tais espécies são ameaçadas de extinção, segundo a Portaria nº 148/2022 do Ministério do Meio Ambiente (MMA).

Tabela 75: Espécies ameaçadas de extinção identificadas na área de Supressão de vegetação nativa remanescente – PDE Oeste Fase 3.

Espécie	Categoria de ameaça (MMA,2022)	Fisionomia registrada
Dalbergia nigra (Vell.) Allemão ex Benth.	Vulnerável	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
Arthrocereus glaziovii (K. Schum.) N.P.Taylor & Zappi	Em perigo	Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração
Araucaria angustifolia (Bertol.) Kuntze	Em perigo	Área antropizada com árvores isoladas
Cedrela odorata L.	Vulnerável	Área antropizada com árvores isoladas
Cedrela fissilis Vell.	Vulnerável	Área antropizada com árvores isoladas

Com o objetivo de analisar a distribuição, em outros locais, das espécies ameaçadas de extinção ocorrentes na área requerida para a **Supressão de vegetação nativa remanescente – PDE Oeste Fase 3,** foi realizado um levantamento de registros de ocorrência, por meio de consultas às seguintes bases de dados:

- Herbários vinculados à rede *SpeciesLink*, acessada pelo Centro de Referência em Informação Ambiental (CRIA), que disponibiliza os dados de acervos de coleções biológicas de instituições nacionais e internacionais,

- Programa REFLORA – plantas do Brasil: resgate histórico e herbário virtual para o conhecimento e conservação da flora brasileira.

[2] Disponível em: http://www.meioambiente.mg.gov.br/component/content/article/13-informativo/1167-termos-de-referencia-para-elaboracao-de-estudo-de-impactorelatorio-de-impacto-ambiental-eiarima

Ambos bancos de dados subsidiaram a confecção da tabela e mapas de distribuição das espécies ameaçadas apresentadas neste documento. A fim de se evitar valores superestimados de número de ocorrências destas espécies, foram excluídos os registros sem coordenadas ou com coordenadas incompletas.

Quanto à distribuição, por meio da Figura 102 e da Tabela 76 é possível observar que estas espécies não se restringem à Área Diretamente Afetada, visto que foram registradas em outras localidades. *D. nigra* ocorre principalmente no domínio fitogeográfico da Mata Atlântica, com ampla distribuição nas regiões sudeste e nordeste do Brasil. Por sua vez, *A. glaziovii* é considerada uma espécie rara (GIULIETTI et. al.,2009), sendo registrada em dois domínios fitogeográficos distintos no estado de Minas Gerais (Cerrado e Mata Atlântica). É comumente encontrada nos campos rupestres ferruginosos do Quadrilátero Ferrífero, sendo possível encontrar populações dessa espécie na região leste e sul de Belo Horizonte e também no centro-sul de Minas Gerais (TAYLOR & ZAPPI, 2004).

As espécies *C. odorata* e *C. fissilis* apresentaram ampla distribuição geográfica, ocorrendo, respectivamente, em quatro e seis domínios fitogeográficos distintos e em praticamente todos os estados da federação. *A. angustifolia* foi registrada nos domínios Mata Atlântica e Pampa, nas regiões sul e sudeste do país, com ocorrência pontual em outras regiões do Brasil.

Desse modo, no âmbito estadual, os resultados do levantamento apontam que estas espécies possuem registro em outros municípios além de Nova Lima, cidade na qual está inserida a ADA do projeto em tela.

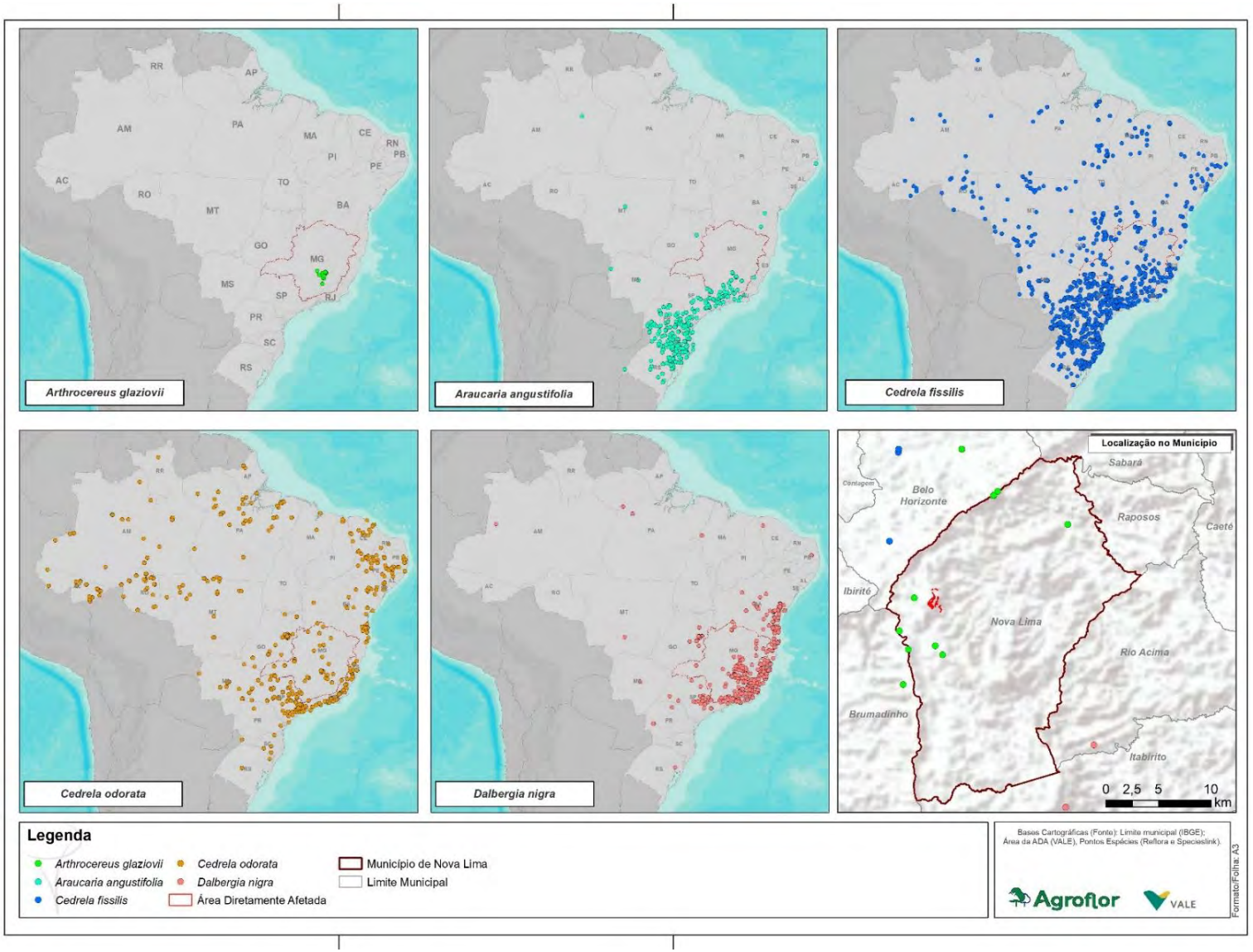


Figura 102: Distribuição geográfica das espécies *A. glaziovii, D. nigra, A. angustifolia, C. odorata e C. fissilis.*

Com relação à ocorrência em unidades de conservação (UCs) nota-se que as cinco espécies possuem registros de ocorrência em UCs de proteção integral e de uso sustentável (Tabela 77). Dentre as UCs onde foram registradas estas espécies, destaca-se aquelas inseridas no estado de Minas Gerais e em municípios próximos a Nova Lima, tais como a APA Estadual Sul RMBH (região metropolitana de Belo Horizonte), Estação Ecológica da UFMG (Belo Horizonte), Monumento Natural Estadual Serra da Piedade (Caeté e Sabará) e Parque Estadual do Itacolomi (Ouro Preto e Mariana).

Tabela 76: Registro de ocorrência das espécies ameaçadas de acordo com REFLORA e *SpeciesLink*.

Espécie	Status	Domínio Fitogeográfico*	Habitat*	Distribuição*	Registros									
					Reflora					*SpeciesLink*				
					Nº de registros			Total de municípios		Nº de registros			Total de municípios	
					Exterior	BR	MG	BR	MG	Exterior	BR	MG	BR	MG
Dalbergia nigra	VU	Mata Atlântica	Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)	Alagoas, Bahia, Paraíba, Distrito Federal, Pernambuco, Goiás Sergipe, Pará, Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo e Paraná	-	102	12	63	8	-	312	89	193	62
Arthrocereus glaziovii	EN	Cerrado, Mata Atlântica	Campo Rupestre	Minas Gerais	-	4	4	2	2	-	24	24	8	8
Araucaria angustifolia	EN	Mata Atlântica, Pampa	Campo de Altitude, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Mista	Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina	-	78	9	38	6	10	298	24	126	13
Cedrela odorata	VU	Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica	Caatinga (*stricto sensu*), Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de	Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco,	1	111	4	44	2	247	328	23	127	11

Espécie	Status	Domínio Fitogeográfico*	Habitat*	Distribuição*	Registros									
					Reflora					*SpeciesLink*				
					Nº de registros			Total de municípios		Nº de registros			Total de municípios	
					Exterior	BR	MG	BR	MG	Exterior	BR	MG	BR	MG
			Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)	Sergipe, Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná, Santa Catarina										
Cedrela fissilis	VU	Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal	Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila	Acre, Amazonas, Pará, Rondônia, Tocantins, Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Pernambuco, Piauí, Sergipe, Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo,	-	199	19	111	12	-	1024	135	519	70

Espécie	Status	Domínio Fitogeográfico*	Habitat*	Distribuição*	Registros									
					Reflora					*SpeciesLink*				
					Nº de registros			Total de municípios		Nº de registros			Total de municípios	
					Exterior	BR	MG	BR	MG	Exterior	BR	MG	BR	MG
			(Floresta Pluvial)	Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina										

LEGENDA: EN: Em Perigo. VU: Vulnerável. *Dados obtidos via bases de dados Reflora e SpeciesLink.

Tabela 77: Unidades de Conservação nas quais foram registradas ocorrências das espécies ameaçadas de extinção objeto deste estudo.

Espécie	Unidade de Conservação de Proteção Integral	Unidade de Conservação de Uso Sustentável
Dalbergia nigra	Estação Ecológica da UFMG, Estação Ecológica de Itirapina, Estação Ecológica do Pau-Brasil, Monumento Natural Estadual Serra da Piedade, Parque Estadual do Ibitipoca, Parque Estadual do Itacolomi, Parque Estadual do Rio Doce, Parque Nacional Cavernas do Peruaçu, Parque Nacional da Serra do Cipó, Parque Nacional Histórico do Monte Pascoal, REBIO da Represa do Grama, REBIO Córrego do Veado, REBIO Duas Bocas, REBIO Poço das Antas, REBIO Sooretama, REBIO do Mico-Leão, REBIO Tinguá e REBIO União	APA Cachoeira Pancada Grande, APA Mestre Álvaro, APA Pedra do Elefante e RPPN Estação Veracel, APA Fazenda Santa Cecília do Ingá, APA Parque Nacional da Serra do Cipó, Floresta Nacional de Goytacazes, RPPN Cafundó, RPPN Andaime e RPPN Cata Branca
Arthrocereus glaziovii	Monumento Natural Estadual da Serra da Piedade, Monumento Natural Serra da Calçada, Monumento Natural Estadual Serra da Moeda, Monumento Natural do Pico do Itabirito e Parque Estadual da Serra do Rola-Moça	APA Estadual Sul RMBH, APA Municipal Águas da Serra da Piedade, RPPN Faria, RPPN Poço Fundo e RPPN Complexo Serra da Farofa
Araucaria angustifolia	Estação Ecológica de Aracuri, Estação Ecológica Estadual Aratinga, Estação Ecológica Municipal Faian, Estação Ecológica Municipal Francisco, Estação Ecológica Municipal Pinhalzinho, Parque Estadual Campos do Jordão, Parque Estadual da Serra do Papagaio, Parque Estadual Serra do Mar, Parque Municipal das Águas, Parque Nacional Aparados da Serra, Parque Nacional do Itatiaia, Parque Nacional São Joaquim, Parque Natural Municipal Longines Malinowski e REBIO da Serra do Japi	APA Rio Vermelho/Humbold, Floresta Nacional de Caçador; Floresta Nacional de Ipanema, Floresta Nacional de Três Barras e RPPN Depositozinho

Espécie	Unidade de Conservação de Proteção Integral	Unidade de Conservação de Uso Sustentável
Cedrela fissilis	Parque Estadual da Lapa Grande, Parque Estadual Veredas do Peruacu, Parque Nacional Cavernas do Peruacu, Parque Estadual da Serra do Brigadeiro e Parque Nacional do Caparao	APA Estadual Fernao Dias, APA Federal Cavernas do Peruacu, APA Estadual Águas Vertentes, APA Estadual Sul RMBH, APA Federal da Serra da Mantiqueira, APA Federal Morro da Pedreira, APA Municipal Fervedouro, APA Municipal Itacuru,
Cedrela odorata	Estação Ecológica de Mamirauá, Estação Ecológico Paulo de Faria, Parque Estadual Cristalino, Parque Estadual do Desengano, Parque Estadual do Três Picos, Parque Nacional da Serra dos Órgãos, Parque Nacional da Tijuca, Parque Nacional de Brasília, Parque Distrital Boca da Mata, REBIO Poço das Antas e REBIO Saltinho	APA Pedra do Elefante, APA Rio Pandeiros, Floresta Nacional de Palmares; Floresta Nacional Jamari e Reserva Extrativista Chico Mendes

No intuito de atenuar impactos adversos provenientes da supressão dos exemplares identificados, serão atendidas as recomendações estabelecidas em legislação vigente, em especial aquelas constantes no Art.16, inciso I da Resolução Conjunta SEMAD/IEF nº 3.102/2021:

> *Art. 16 – Detectada a ocorrência de espécies da flora ameaçadas de extinção na área da intervenção, o empreendedor deverá apresentar:*
>
> *I –proposta de execução de programas de resgate da flora, nos casos em que o resgate dos indivíduos seja viável;*
>
> *II – proposta de medidas compensatórias e mitigadoras a serem adotadas com o objetivo de assegurar a conservação dessas espécies, conforme art. 67 da Lei nº 20.922, de 2013, observados o previsto no art. 26 do Decreto nº 47.749, de 2019, e a vedação de que trata a alínea "a" do inciso I do art. 11 da Lei Federal nº 11.428, de 2006.*

O resgate de flora e a posterior reintrodução são medidas mitigadoras viáveis para *D. nigra* e *A. glaziovii*, podendo ser coletados propágulos de dispersão (sementes e/ou frutos), assim como indivíduos regenerantes ou adultos (no caso de *A. glaziovii*).

Além disso, as demais espécies serão alvo da Compensação por supressão de espécies ameaçadas de extinção.

Diante disto, considerando o registro de ocorrência das espécies ameaçadas em outras regiões além da área a ser suprimida, inclusive em áreas protegidas, bem como o cumprimento da legislação ambiental pertinente, considera-se, que a supressão dos exemplares dessas espécies não colocará em risco a sua sobrevivência.

6.1.2 FAUNA

Através da taxocenose das espécies da fauna registradas para área de estudo do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, em Nova Lima – MG, pode-se dizer que de modo geral as espécies categorizadas em algum grau de ameaça, possuem ampla distribuição conhecida, ocorrendo em mais de um bioma. Além disso, algumas espécies possuem boa plasticidade ambiental, ocorrendo em ambientes com diferentes graus de conservação, sendo comumente registradas nos levantamentos de fauna realizados no estado de Minas Gerais.

A classificação do status de conservação das espécies aqui listadas, foram definidos para nível estadual através da Lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da Fauna do Estado de Minas Gerais (COPAM, 2010), e a nível nacional através da Lista Nacional Oficial de Espécies da Fauna Ameaçadas de Extinção (MMA, 2022). Sendo assim, ao todo foram registradas 17 espécies (Tabela 78) consideradas ameaçadas de extinção (CR, EN ou VU), a nível estadual ou nacional.

Entretanto, é importante destacar que dentre as 17 espécies listadas, 10 delas possuem classificação de ameaça apenas a nível estadual (COPAM, 2010), sendo que quando avaliada segundo a classificação mais recente disponível, realizada a nível nacional (MMA, 2022), estas espécies se encontram como "Menos Preocupantes" (LC) (Tabela 78).

Tabela 78: Mapeamento de distribuição das espécies de fauna ameaçada de extinção registradas na área de estudo do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, Nova Lima – MG

Nome Científico	Família	Grupo	Distribuição geográfica	Domínio biogeográfico	Status de Ameaça		Fonte
					MG	BR	
Chrysocyon brachyurus	Canidae	Mastofauna	Pará, Rondônia, Tocantins, Bahia, Piauí, Maranhão, Mato Grosso, Goiás, Mato Grosso do Sul, Distrito Federal, Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Paraná, Santa Catarina	Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal	VU	VU	1
Lycalopex vetulus	Canidae	Mastofauna	Tocantins, Bahia, Piauí, Maranhão, Mato Grosso, Goiás, Mato Grosso do Sul, Distrito Federal, Minas Gerais, São Paulo	Cerrado, Pantanal	-	VU	1
Leopardus guttulus	Felidae	Mastofauna	Bahia, Mato Grosso, Goiás, Mato Grosso do Sul, Distrito Federal, Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Paraná, Santa Catarina	Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal	-	VU	1
Leopardus pardalis	Felidae	Mastofauna	Pará, Amazonas, Acre, Roraima, Amapá, Rondônia, Tocantins, Ceará, Bahia, Alagoas, Piauí, Sergipe, Pernambuco, Paraíba, Rio Grande do Norte, Maranhão, Mato Grosso, Goiás, Mato Grosso do Sul, Distrito Federal, Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Paraná, Santa Catarina	Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal	VU		1
Puma concolor	Felidae	Mastofauna	Pará, Amazonas, Acre, Roraima, Amapá, Rondônia, Tocantins, Ceará, Bahia, Alagoas, Piauí, Sergipe, Pernambuco, Paraíba, Rio Grande do Norte, Maranhão, Mato Grosso, Goiás, Mato Grosso do Sul, Distrito Federal, Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Paraná, Santa Catarina	Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal	VU	NT	1

Nome Científico	Família	Grupo	Distribuição geográfica	Domínio biogeográfico	Status de Ameaça		Fonte
					MG	BR	
Herpailurus yagouaroundi	Felidae	Mastofauna	Pará, Amazonas, Acre, Roraima, Amapá, Rondônia, Tocantins, Ceará, Bahia, Alagoas, Piauí, Sergipe, Pernambuco, Paraíba, Rio Grande do Norte, Maranhão, Mato Grosso, Goiás, Mato Grosso do Sul, Distrito Federal, Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Paraná, Santa Catarina	Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal	-	VU	1
Lontra longicaudis	Mephitidae	Mastofauna	Pará, Amazonas, Acre, Roraima, Amapá, Rondônia, Tocantins, Ceará, Bahia, Alagoas, Piauí, Sergipe, Pernambuco, Paraíba, Rio Grande do Norte, Maranhão, Mato Grosso, Goiás, Mato Grosso do Sul, Distrito Federal, Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Paraná, Santa Catarina	Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal	VU		1
Dicotyles tajacu	Tayassuidae	Mastofauna	Pará, Amazonas, Acre, Roraima, Amapá, Rondônia, Tocantins, Ceará, Bahia, Alagoas, Piauí, Sergipe, Pernambuco, Paraíba, Rio Grande do Norte, Maranhão, Mato Grosso, Goiás, Mato Grosso do Sul, Distrito Federal, Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Paraná, Santa Catarina	Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal	VU		1
Micropygia schomburgkii	Rallidae	Avifauna	Amazonas, Distrito Federal, Goiás, Minas Gerais, Mato Grosso, Pará, Rondônia, Roraima, São Paulo, Tocantins	Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica	EN		2
Spizaetus tyrannus	Accipitridae	Avifauna	Acre, Amazonas, Amapá, Bahia, Espiríto Santo, Goiás, Maranhão, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Pará, Piauí, Paraná, Rio de Janeiro, Rondônia, Roraima, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Sergipe, São Paulo, Tocantins	Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal	EN		2
Amadonastur lacernulatus	Accipitridae	Avifauna	Bahia, Espiríto Santo, Minas Gerais, Paraná, Rio de Janeiro, Santa Catarina, São Paulo	Mata Atlântica	CR	VU	2

Nome Científico	Família	Grupo	Distribuição geográfica	Domínio biogeográfico	Status de Ameaça		Fonte
					MG	BR	
Urubitinga coronata	Accipitridae	Avifauna	Bahia, Distrito Federal, Espírito Santo, Goiás, Maranhão, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Pará, Piauí, Paraná, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, São Paulo, Tocantins	Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal	EN	EN	2
Harttia leiopleura	Loricariidae	Ictiofauna	Cabeceiras das drenagens dos rios das Velhas e Paraopeba, bacia do rio São Francisco, Minas Gerais.	Mata Atlântica	VU		2
Harttia novalimensis	Loricariidae	Ictiofauna	Bacia do rio das Velhas, Minas Gerais	Mata Atlântica	VU		2
Harttia torrenticola	Loricariidae	Ictiofauna	Cabeceiras dos maiores afluentes da bacia do alto rio São Francisco, Minas Gerais.	Mata Atlântica e Cerrado	VU		2
Neoplecostomus franciscoensis	Loricariidae	Ictiofauna	Cabeceiras das drenagens dos rios das Velhas e Paraopeba, Minas Gerais.	Mata Atlântica	VU		2
Pithecopus ayeaye	Phyllomedusidae	Herpetofauna	Minas Gerais e São Paulo	Cerrado, Mata Atlântica	CR		2

LEGENDA/FONTE = 1: IUCN, 2022; 2: ICMBio, 2022. Status de Ameaça = MG: COPAM, 2010; BR: MMA, 2022.

Desta forma, em relação as espécies ameaçadas de extinção e de ocorrência relevante, registradas para área de estudo, é possível observar que a maioria destas apresentam alta mobilidade, além da área de ocorrência e distribuição maior que a área de inserção do projeto, não estando, portanto, restrita à área de implantação do projeto.

Entretanto, alguns destes animais possuem baixa mobilidade, como por exemplo o anuro *Pithecopus ayeaye*, que naturalmente como a maioria dos anfíbios possuem baixa dispersão e mobilidade, e a ave *Micropygia schomburgkii*, animal cursorial que geralmente se desloca correndo e se abrigando em buracos e abrigos naturais no chão. Contudo, a área de implementação do presente projeto, compreende uma região que já possui elevada intervenção antrópica, sendo pouco provável o registro com estas espécies tendo em vista as características ambientais mínimas necessárias para ocorrência destes animais.

A Vale S.A. possui programas de afugentamento e eventuais resgates de fauna durante as atividades de supressão, bem como ocorrem monitoramentos de fauna ao longo da área de inserção da PDE Oeste, medidas estas que contribuem para a conservação da fauna a nível local e regional. Cabe ressaltar ainda que as espécies relevantes indicadas nos diagnósticos de cada grupo, não possuem distribuição restrita à área de implantação do projeto e que a supressão pleiteada não incide em risco de extinção a nível local, sendo, portanto, o impacto previsto para a comunidade faunística, pequeno e mitigável através das medidas descritas ao longo de cada diagnóstico e da execução dos programas de monitoramento em execução pelo empreendedor.

6.2 ALÍNEA “B” - “EXERCER A FUNÇÃO DE PROTEÇÃO DE MANANCIAIS OU DE PREVENÇÃO E CONTROLE DE EROSÃO”

A Lei nº12.651/2012 traz no *Caput* do Art. 8º os casos excepcionais, os quais é permitido a intervenção e supressão em Área de Preservação Permanente, a saber:

> “*A intervenção ou a supressão de vegetação nativa em Área de Preservação Permanente somente ocorrerá nas hipóteses de utilidade pública, de interesse social ou de baixo impacto ambiental previstas nesta Lei*”.

Ainda no Art. 3º, inciso VIII, alínea “b” a supramencionada lei discorre que são considerados serviços de utilidade pública:

> *b- as obras de infraestrutura destinadas às concessões e aos serviços públicos de transporte, sistema viário, inclusive aquele necessário aos parcelamentos de solo urbano aprovados pelos Municípios, saneamento, energia, telecomunicações, radiodifusão, bem como mineração, exceto, neste último caso, a extração de areia, argila, saibro e cascalho.*

Nesse contexto, a ADA intercepta 0,05 hectares referentes a Áreas de Preservação Permanente, o que representa 0,21% do total da ADA. Todavia, cabe salientar que o objetivo da intervenção ambiental é permitir a continuidade das atividades da PDE Oeste fase 3, ressalta-se que a supressão ocorrerá em áreas licenciadas (LP+LI Nº 076/2012). Nesse sentido, foi verificada a inexistência de alternativa locacional, já descrita no Volume I deste documento. Ademais, medidas compensatórias deverão ser adotadas a fim de mitigar os impactos ambientais, como também deverão ser atendidos pelo empreendedor às condições e padrões relativos aos corpos d’água estipulados por legislação vigente.

No que tange à prevenção e controle de erosão, um dos controles ambientais adotados na PDE é a utilização de *sumps* que consiste na interceptação do escoamento superficial das águas pluviais, auxiliando no mecanismo de drenagem. Os *Sumps* atuam de forma acondicionar sedimentos provenientes da lavagem de partículas de solo soltas. A Rede de monitoramento de qualidade das águas superficiais permite o acompanhamento da eficácia dos controles e, quando necessário, é realizado ações corretivas.

Assim, as frentes operacionais de supressão vegetal serão desenvolvidas em observância às melhores práticas de controle ambiental, bem como propõe-se a continuidade na aplicação de medidas de controle de erosão, as quais já são adotadas pelo empreendedor.

Visto a inexistência de outra alternativa locacional e considerando as medidas de monitoramento e também as compensatórias, descarta-se a necessidade de aplicação das restrições previstas na alínea “b” da Lei n° 11.428/2006. Isto porque, as medidas de controle ambiental e medidas compensatórias assegurarão a qualidade ambiental em área igual à impactada.

6.3 ALÍNEA “C” - “FORMAR CORREDORES ENTRE REMANESCENTES DE VEGETAÇÃO PRIMÁRIA OU SECUNDÁRIA EM ESTÁGIO AVANÇADO DE REGENERAÇÃO”

Como mencionado no item 1.3 (Volume II) deste estudo, os locais requeridos para a **Supressão de Vegetação Nativa Remanescente - PDE Oeste fase 3** não interceptam áreas contempladas por corredores ecológicos. Nesse contexto, cabe destacar que as áreas de vegetação nativa remanescente, objeto desse estudo estão inseridas dentro dos limites de uma pilha de disposição de estéril, a qual possui licença junto ao órgão ambiental. Portanto, dada as características da área e das estruturas propostas, não se aplica a restrição prevista na alínea “c” do inciso I.

6.1 ALÍNEA “D” - “PROTEGER O ENTORNO DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO”

A Área Diretamente Afetada está inserida nos limites da Zona de Amortecimento (ZA) das Unidades de Conservação do Parque Estadual Serra do Rola Moça e Estação Ecológica de Fechos. Vale ressaltar que, os locais requeridos para a supressão estão inseridos dentro de área licenciada, nos limites da LP+LI nº 076/2012 (P.A. Nº 00115/1990/003/2014), e na Autorização Provisória para Operação (P.A. COPAM nº 00115/1990/004/2015).

Ao se considerar a localização da vegetação a ser suprimida, o quantitativo e a área circundante, compreende-se que tal vegetação não exerce papel protetor em relação às Unidades de Conservação próximas, visto que estão inseridas em área já licenciada, cercada por obras e empreendimento minerário, bem como estruturas advindas do processo de urbanização (Figura 103). Ademais, deverão ser adotadas medidas mitigatórias e compensatórias nas formas estabelecidas pelo Órgão Ambiental competente. Desse modo, não se aplica a restrição prevista na alínea “d”.

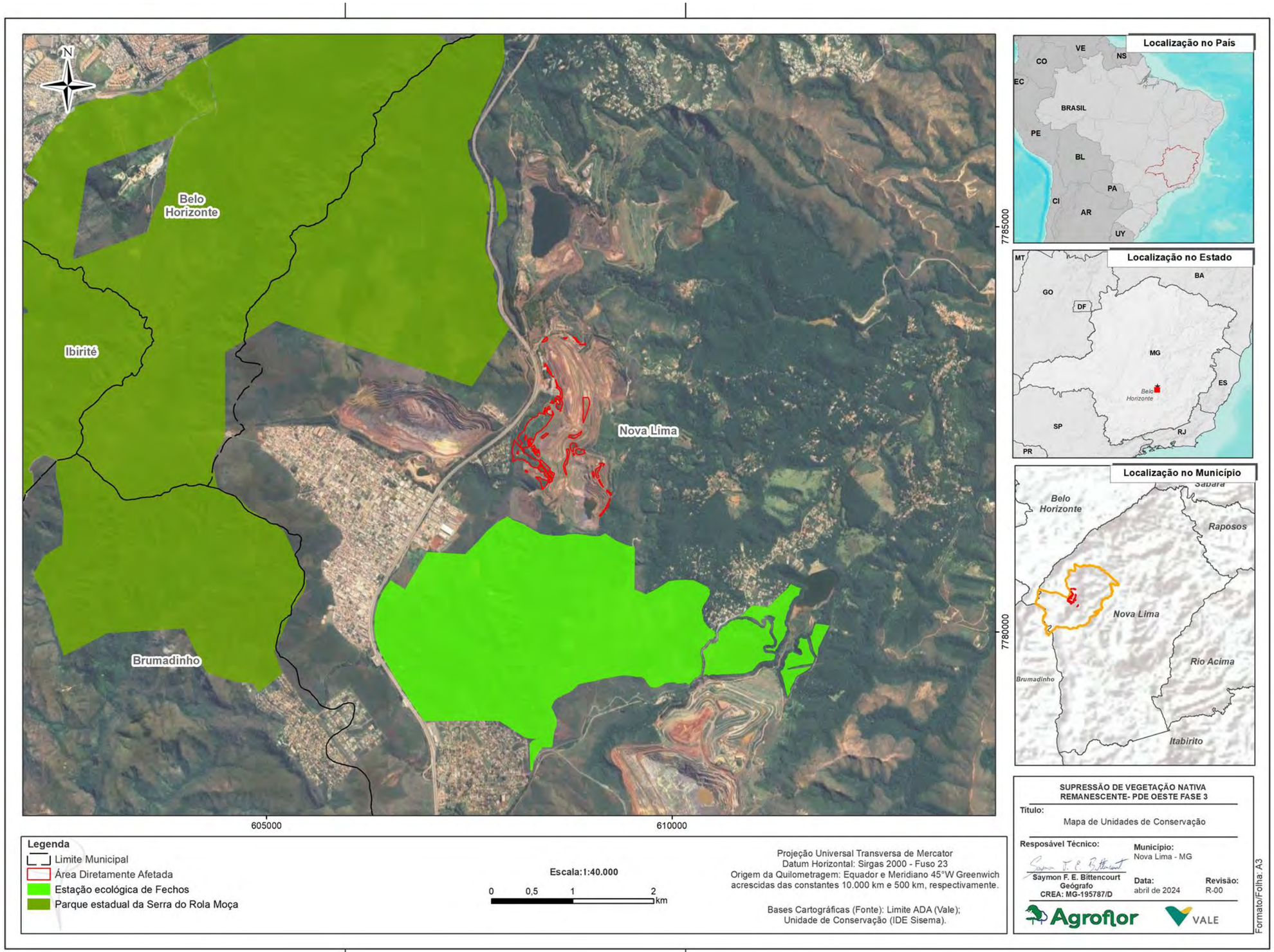


Figura 103: Área Diretamente Afetada em relação ao entorno das Unidades de Conservação próximas.

6.2 ALÍNEA "E" - "POSSUIR EXCEPCIONAL VALOR PAISAGÍSTICO, RECONHECIDO PELOS ÓRGÃOS EXECUTIVOS COMPETENTES DO SISTEMA NACIONAL DO MEIO AMBIENTE – SISNAMA"

O presente estudo se trata de pedido de autorização para a supressão de vegetação nativa, que no pretérito tal autorização foi concedida pela SUPRAM para as áreas objeto desta solicitação (LP+LI nº 076/2012 (P.A. Nº 00115/1990/003/2014). No entanto, houve algumas situações onde a supressão não foi realizada durante a validade da licença e outras nas quais as áreas foram suprimidas, mas se regeneraram.

Assim, os locais requeridos para a Supressão de Vegetação Nativa Remanescente - PDE Oeste fase 3 estão inseridos dentro de área de mineração, região que possui a paisagem totalmente alterada devido a atividades antrópicas e, em si, não possui excepcional valor paisagístico. Portanto, a intervenção pretendida não ocasionará alteração significativa na paisagem local.

7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AMPLO. Caracterização Hídrica Da Bacia Do Córrego Seco – Etapa 3. Relatório Técnico. Belo Horizonte, Maio De 2023.

ABREU, E. F.; CASALI D. M.; GARBINO, G. S. T.; LIBARDI, G. S.; LORETTO, D.; LOSS, A. C.; MARMONTEL, M.; NASCIMENTO, M. C.; OLIVEIRA, M. L.; PAVAN, S. E.; TIRELLI, F. P. 2021. Lista de Mamíferos do Brasil, versão 2021-1 (Abril). Comitê de Taxonomia da Sociedade Brasileira de Mastozoologia (CT-SBMz). Disponível em: <https://sbmz.org/mamiferos-do-brasil/>. Acessado em: 22 jul. 2022.

ACOSTA, L. E., GARBINO, G. S. T., GASPARINI, G. M., PARISI DUTRA, R. 2020 In press. Unraveling the nomenclatural puzzle of the collared and white-lipped peccaries (Mammalia, Cetartiodactyla, Tayassuidae). Zootaxa.

AGUIAR, C. M. L. & GARÓFALO, C. A. “Nesting Biology of *Centris (Hemisiella) tarsata* Smith (Hymenoptera, Apidae, Centridini)”. Revista Brasileira de Zoologia, 21: 477-486, 2004.

AGUIAR, C. M. L.; GARÓFALO, C. A. & ALMEIDA, G. F. “Nesting Biology of *Centris (Hemisiella) trigonoides* Lepeletier (Hymenoptera,Apidae, Centridini)”. Revista Brasileira de Zoologia, 23(2): 323-330, 2006.

AGUIAR, L.M.S.; BUENO-ROCHA, I.D.; ROSA, R.O.L. 2019. Secretaria Regional do Cerrado. Sociedade Brasileira para o Estudo de Quirópteros - SBEQ. 2019.v2. Disponível em: http://www.sbeq.net/cerrado. Acessado em 20 de jul 2022.

ALEIXO, A.; ALBERNAZ, A.L.; GRELLE, C.E.V.; VALE, M.M.; RANGEL, T.F. Mudanças climáticas e a biodiversidade dos biomas brasileiros: passado, presente e futuro. Natureza & Conservação 8(2):194-196, 2010.

ALEIXO, A.; VIELLIARD, J. M. E.; GENEBRA, D. E. S.; PAULO, S. Ã. O.; I, A. A.; I, J. M. E. V. Composição e dinâmica da avifauna da mata de Santa Genebra, Campinas, São Paulo, Brasil. Revista Brasileira de Zoologia, v. 12, n. 3, p. 493–511, 1995.

ALMEIDA, L. R. Lontra longicaudis (OLFERS, 1818): revisão do conhecimento existente e análise da influência da qualidade da água sobre a sua ocorrência na Bacia do Rio dos Sinos, Rio Grande do Sul, Brasil. 2017.

ALVARENGA, G. R. DE. Ocorrência e aspectos da criação em cativeiro do trinca-ferro (Saltator similis, Lafresnaye e D’Orbigny, 1837) (Passeriformes: Thraupidae) na região de Viçosa - Minas Gerais. 2014. 36 f. Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, 2014.

ALVES, C.B.M.; POMPEU, P.S. 2010. Peixes do rio das Velhas: passado e presente. Belo Horizonte, Argvmetvm, 196 p.

ALVES, C.B.M.; VIEIRA, F.; POMPEU, P.S. 2011. Ictiofauna da bacia hidrográfica do rio São Francisco. In: MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE (org.), Diagnóstico do macrozoneamento ecológico-econômico da bacia hidrográfica do rio São Francisco. Brasília, Ministério do Meio Ambiente, p. 226-241.

ANDRADE, P.M. Estrutura do estrato herbáceo de trechos da Reserva Biológica Mata do Jambeiro, Nova Lima, MG. Dissertação 99 f., Universidade Estadual de Campinas, Campinas. 1992.

APG, I. V. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. Â Botanical Journal of the Linnean SocietyÂ 181: 120. 2016.

AZEVEDO, F. C., LEMOS, G. F., ALMEIDA, L. B., CAMPOS, C. B., BEISIEGEL, B. M., PAULA, R. C., JUNIOR, P. G., FERRAZ, K. M. P. M. B., OLIVEIRA, T. G. 2013. Avaliação do Estado de Conservação dos Carnívoros: Avaliação do Risco de Extinção do onça-parda *Puma concolor* (Linnaeus, 1771) no Brasil. Projeto Gatos do Mato. Biodiversidade Brasileira, 3(1), 107-121.

BAKER, R.J., SOLARI, S., CIRRANELLO, A. & SIMMONS, N. B. 2016. Higher level classification of phyllostomid bats with a summary of DNA synapomorphies. Acta Chiropterol. 18(1):1–38.

BARBOSA, J. M.; SOARES, E. C.; CINTRA, I. H. A.; HERMANN, M.; ARAÚJO, A. R. R. 2017. Perfil da ictiofauna da bacia do rio São Francisco. Acta of Fisheries and Aquatic Resources, p. 70 – 90.

BARRETO, M. L. Mineração e Desenvolvimento Sustentável: Desafios para o Brasil. Rio de Janeiro: CETEM/MCT, 2001.

BARROSO, G. M. et al. Sistemática das angiospermas do Brasil. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa. 326 p, 1991.

BAWA, K. 1990. Plant-pollinator interactions in tropical rain-forests. Ann. Rev. Ecol. Syst. 21:399-422.

BAZILLO, S. Relatório Técnico da Mastofauna Estação Ecológica Municipal Dr. Orlando Sanchez, Nova Tebas – PR.

BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade. Vale S.A., 2021.

BDBIO (2022) BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade. Vale SA.

BERTOLINI, I. C. et al. Avaliação de diferentes métodos para obtenção da área de copa para Araucaria angustifolia (Bertol.) Kuntze. In.: Congresso Florestal Paranaense, 4., 2012, Curitiba. Anais. Curitiba: PR. 2012.

BIERREGAARD JR, R. O.; STOUFFER, P. Understory birds and dynamic habitat mosaics in Amazonian rainforests. Tropical forest remnants: ecology, management, and conservation of fragmented communities, v. 101, p. 138–155, 1997.

BIODIVERSITAS, F. Revisão das Listas das Espécies da Flora e da Fauna Ameaçadas de Extinção do Estado de Minas Gerais: Relatório Final. Belo Horizonte: Fundação Biodiversitas, 2007.

BIRDLIFE INTERNATIONAL. *Buteogallus coronatus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T22695855A93530845. Disponível em: <www.iucnredlist.org>. Acesso em: 20 nov. 2020a.

BIRDLIFE INTERNATIONAL. *Buteogallus lacernulatus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T22695763A93527446. Disponível em: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22695763A93527446.en>. Acesso em: 26 jul. 2022b.

BIRDLIFE INTERNATIONAL. *Micropygia schomburgkii*. The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T22692282A163602749. Disponível em: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T22692282A163602749.en>. Acesso em: 21 mar. 2022.

BIRDLIFE INTERNATIONAL. Sites - Important Bird and Biodiversity Areas (IBAs). Disponível em: <http://www.birdlife.org/datazone/site>. Acesso em: 23 maio 2022.

BIRDLIFE INTERNATIONAL. *Spizaetus tyrannus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2020: e.T22696193A168672294. Disponível em: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-3.RLTS.T22696193A168672294.en>. Acesso em: 21 mar. 2022.

BIRDLIFE INTERNATIONAL. Threatened Birds of the world. Disponível em: <http://www.birdlife.org/datazone/species>. Acesso em: 26 jun. 2009.

BONEBRAKE, Timothy C., *et al.* More than just indicators: a review of tropical butterfly ecology and conservation. Biological conservation, v. 143, n. 8, p. 1831-1841, 2010

BORGES, M. M.; NALI, R. C.; FIORILLO, B. F.; PRADO, C. Site fidelity, reproductive behavior and investment in the Brazilian reticulate leaf frog, *Pithecopus ayeaye* Lutz, 1966 (Anura: Phyllomedusidae). Herpetozoa. v. 31, n. 1-2, p. 61, 2018.

BRASIL (Ministério Do Meio Ambiente e Instituto Chico Mendes De Conservação Da Biodiversidade). PORTARIA Nº 384, DE 24 DE ABRIL DE 2018. Aprova o 2° ciclo do Plano de Ação Nacional para Conservação da Herpetofauna Ameaçada da Serra do Espinhaço em Minas Gerais - PAN Herpetofauna do Espinhaço Mineiro, contemplando três táxons nacionalmente ameaçados de extinção, estabelecendo seu objetivo geral, objetivos específicos, espécies contempladas, prazo de execução, abrangência e formas de implementação e revisão. Diário Oficial da União–Seção. DF. 1: 108 p. 2018.

BRASIL. DECRETO Nº 4.340, de 22 de agosto de 2002. Regulamenta artigos da Lei no 9.985, de 18 de julho de 2000, que dispõe sobre o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza - SNUC, e dá outras providências. Brasília, 2002.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Plano de ação para prevenção e controle do desmatamento e das queimadas: Cerrado. Brasília: MMA, 2011. 200 p.

BREWER, S. W.; REJMÁNEK, M. Small Rodents as Significant Dispersers of Tree Seeds in a Neotropical Forest. Journal of Vegetation Science, v. 10, n. 2, p. 165–174, 1999.

BRITSKI, H.A., Y. SATO e A.B.S. ROSA. 1984. Manual de identificação de peixes da região de Três Marias: com chaves de identificação para os peixes da Bacia do São Francisco. Brasília, Câmara dos Deputados, Coordenação de Publicações – CODEVASF, Divisão de Piscicultura e Pesca. 143p.

BROOKS, T. M. et al. Habitat loss and extinction in the hotspots of biodiversity. Conservation biology. v. 16, n. 4, p. 909-923, 2002.

BROOKS, T. M. *et al.* Habitat loss and extinction in the hotspots of biodiversity. Conservation biology. v. 16, n. 4, p. 909-923, 2002.

BROWN Jr., K.S.; BROWN, G.G. Habitat alteration and species loss in Brazilian forests. In: WHITMORE, T.C., SAYER, J.A. (Ed.) Tropical deforestation and species extinction, London; Chapman and Hall. p. 119 – 142. 1992.

BROWN, Keith S. Diversity, disturbance, and sustainable use of Neotropical forests: insects as indicators for conservation monitoring. Journal of Insect conservation, v. 1, n. 1, p. 25-42, 1997.

BROWN, Keith S. Diversity, disturbance, and sustainable use of Neotropical forests: insects as indicators for conservation monitoring. Journal of Insect conservation, v. 1, n. 1, p. 25-42, 1997.

BROWN, Keith S.; GIFFORD, David R. 11. Lepidoptera in the Cerrado Landscape and the Conservation of Vegetation, Soil, and Topographical Mosaics. In: The cerrados of Brazil. Columbia University Press, 2002. p. 201-222.

Callicebus barbarabrownae Hershkovitz, 1990. Tese de doutorado, não publicada. PPG

CARMO, F.F.; JACOBI, C.M. Vascular plants on cangas. In Jacobi, C.M. & Carmo, F.F. (Eds.) Floristic Diversity of the Quadrilátero Ferrífero Cangas. Ed. IDM, Belo Horizonte, p. 43-50, 2012.

CASAGRANDE, Mirna M.; MIELKE, Olaf HH; BROWN JR, Keith S. Borboletas (LEPIDOPTERA) ameaçadas de extinção em Minas Gerais, Brasil. Revista brasileira de Zoologia, v. 15, n. 1, p. 241-259, 1998.

CASTRO, R. M. C. e MENEZES, N. A. 1998. Estudo diagnóstico da diversidade de peixes do Estado de São Paulo. In Biodiversidade do Estado de São Paulo, Brasil: Síntese do conhecimento ao final do século XX, 6: vertebrados (R.M.C. Castro, ed.). WinnerGraph, São Paulo, p. 1-13.

CENTRO DE REFERÊNCIA EM INFORMAÇÃO AMBIENTAL. SpeciesLink. Disponível em: <https://specieslink.net/>. Acesso em: 16 ago. 2022.

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

CHIARELLO, A. G. Effects of fragmentation of the Atlantic forest on mammal communities in southeastern Brazil. Biological Conservation, v. 89, p. 71-82, 1999.

CITES (Convenção Sobre O Comércio Internacional Das Espécies Silvestres Ameaçadas De Extinção). Appendices I, II and III. valid from 22 June 2021. Disponível em: < https://cites.org/eng >. Acesso em: 26/05/2022.

CNCFlora. *Araucaria angustifolia* in Lista Vermelha da flora brasileira versão 2012.a Centro Nacional de Conservação da Flora. Disponível em <http://cncflora.jbrj.gov.br/portal/pt-br/profile/Araucaria angustifolia>. Acesso em 3 setembro 2022.

CNCFlora. Cedrela odorata in Lista Vermelha da flora brasileira versão 2012.b Centro Nacional de Conservação da Flora. Disponível em <http://cncflora.jbrj.gov.br/portal/pt-br/profile/Cedrela odorata>. Acesso em 3 setembro 2022.

COLLI, G. R.; VIEIRA, C. R.; DIANESE, J. C. Biodiversity and conservation of the Cerrado: recent advances and old challenges. Biodiversity Conservation Biology. v. 29, n. 5, p. 1465-1475, 2020.

COLWELL, R. K.; CODDINGTON, J. A. Estimating terrestrial biodiversity through extrapolation. Philosophical Transactions of the Royal Society of London, London, v. B345, p. 101-118, 1994.

CONDIT, Richard et al. Species-area and species-individual relationships for tropical trees: a comparison of three 50-ha plots. Journal of ecology, p. 549-562, 1996.

CONNELL, J.H. & LOWMAN, M.D. 1989. Low-density tropical rain forests: some possible mechanism for their existence. The American Naturalist 134: 88-119.

CONSELHO ESTADUAL DE POLÍTICA AMBIENTAL. Deliberação Normativa COPAM no 147, de 30 de abril de 2010: Aprova a Lista de Espécies Ameaçadas de Extinção da Fauna do Estado de Minas Gerais. Belo Horizonte: Diário do Executivo do Estado de Minas Gerais, 2010.

CONSOLI R. A. G. B. & OLIVEIRA R. L. (1994). Principais Mosquitos de Importância Sanitária no Brasil. Rio de Janeiro: Fiocruz. 228p.

CORRÊA, S.H.R.; PASSOS, E.C. Wild animals and public health. In: FOWLER, M.E.; CUBAS, Z.S. Biology, medicine, and surgery of South American wild animals. Ames: Iowa University Press, p. 493-499, 2001.

CORREIA, L. O.; SIQUEIRA, S.; CARNEIRO, P. L.; BEZERRA, M. A. Evaluation of the use of *Leptodactylus ocellatus* (Anura: Leptodactylidae) frog tissues as bioindicator of metal contamination in Contas River, Northeastern Brazil. Anais da Academia Brasileira de Ciências. v. 86, p. 1549-1561, 2014.

COSTA, H.; GUEDES, T.; BÉRNILS, R. Lista de répteis do Brasil: padrões e tendências. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 3, p. 110-279, 2022.

COUTINHO, L. M. O conceito de bioma. Acta Botanica Brasilica, v. 20, n. 1, p. 13–23, mar. 2006.

COUTINHO, L.M. O conceito de Cerrado. Revista brasileira de Botânica, 1:17-23, 1978.

CULLEN JR., L.; BODMER, R. E. e VALLADARES-PÁDUA, C. Ecological consequences of hunting in Atlantic forest patches, São Paulo, Brazil. Orix 35. 2001.

DA COSTA, V. F. 2018. ANÁLISE DE VIABILIDADE ECONÔMICA E FINANCEIRA DA ENGORDA DE LAMBARI (*Astyanax bimaculatus*) EM VIVEIRO ESCAVADO. Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade Federal de Uberlândia, 31 p. Uberlândia – MG.

Dalponte, J.C. 2003. História natural, comportamento e conservação da raposa-do-campo, *Pseudalopex vetulus* (Canidae). Tese (Doutorado em Biologia Animal). Universidade de Brasília. 179p

DE ALMEIDA RODRIGUES, Lívia *et al.* Avaliação do risco de extinção da lontra neotropical *Lontra longicaudis* (Olfers, 1818) no Brasil. Biodiversidade Brasileira-BioBrasil, n. 1, p. 216-227, 2013.

DE LIMA, P. A. 2016. Morfologia comparativa de *Astyanax fasciatus* e *Astyanax scabripinnis* (Characiformes: Characidae) através de análises de morfometria geométrica. Tese de doutorado apresentada ao programa de PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – ZOOLOGIA , UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JÚLIO DE MESQUITA FILHO", 64 p. Botucatu – SP.

DE LUCENA e SOARES. 2016. Review of species of the *Astyanax bimaculatus* "caudal peduncle spot" subgroup sensu Garutti e Langeani (Characiformes, Characidae) from the rio La Plata and rio São Francisco drainages and coastal systems of southern Brazil and Uruguay. Zootaxa 4072 (1): p. 101–125.

DE OLIVEIRA, TADEU G. *et al.* Ocelot ecology and its effect on the small-felid guild in the lowland neotropics. Biology and conservation of wild felids, p. 559-580, 2010.

DE PAULA, R. C. Avaliação do risco de extinção do lobo-guará Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815) no Brasil. Biodiversidade Brasileira-BioBrasil, n. 1, p. 146-159, 2013.

DE ZOONOSES, Coordenação-Geral de Vigilância; DE TRANSMISSÃO VETORIAL, Doenças. Manejo de capivaras em áreas com casos. Boletim Epidemiológico| Secretaria de Vigilância em Saúde| Ministério da Saúde Volume, v. 50, p. N9-39, 2019.

DESBIEZ, A. L. J. Avaliação do risco de extinção do cateto *Pecari tajacu* Linnaeus, 1758, no Brasil. Biodiversidade Brasileira-BioBrasil, n. 1, p. 74-83, 2012.

DIETZ, J. M. Ecology and social organization of the Maned Wolf (*Chrysocyon brachyurus*), Smithsonian Contributions to Zoology v.392 p.1-51. 1984.

DIETZ, J.M. 1985. *Chrysocyon brachyurus*. Mammalian Species, 234: 1-4.

DO CARMO, Flavio Fonseca et al. Check-list of vascular plant communities on ironstone ranges of south-eastern Brazil: dataset for conservation. Biodiversity data journal, n. 6, 2018.

DODSON, C. H.; R. L. Dressler; H. G. Hills; R. M. Adams & N. H. Williams. 1969. Biologically active compounds in orchid fragrances. Science 164: 1243–1249.

DOS SANTOS, G. R. 2018. Alterações histopatológicas e citogenéticas em *Astyanax lacustris* (Teleostei, Characidae) como biomarcadores da contaminação aquática do Submédio Rio São Francisco, Nordeste do Brasil. Dissertação (Mestrado em Ciências Veterinárias). UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO.

DRESSLER, R. L. 1982. Biology of the orchid bees (Euglossini). Annual Review of Ecology and Systematics 13: 373–394.

DRESSLER, R. L. 1990. The orchids, natural history and classification. Harvard University Press, Cambridge, 332 p.

DRESSLER, R. L. 1993. Phylogeny and classification of the orchid family. Dioscorides Press, Portland, Oregon, 314 p.

DRUMMOND, G. M. *et al*. Biota Minas: Diagnóstico do conhecimento sobre a biodiversidade no Estado de Minas Gerais-subsidio ao Programa Biota Minas. Fundação Biodiversitas, 2009.

DRUMMOND, G. M.; MACHADO, A. B. M.; MARTINS, C. S.; MENDONÇA, M. P.; STEHHAN, J. P. Lista de espécies da Flora e da Fauna ameaçadas de extinção do Estado de Minas Gerais. Belo Horizonte: Fundação Biodiversitas, 2008.

DRUMMOND, G. M.; MARTINS, C. S.; GRECO, M. B.; VIEIRA, F. Biota Minas: Diagnóstico do conhecimento sobre a biodiversidade no Estado de Minas Gerais-subsidio ao Programa Biota Minas. Belo Horizonte, MG: Biodiversitas, 2009.

DRUMMOND, G. M.; MARTINS, C. S.; MACHADO, A. B. M.; SEBAIO, F. A.; ANTONINI, Y. Biodiversidade em Minas Gerais: um atlas para a conservação. Belo Horizonte: Fundação Biodiversitas, 2005.

DRUMMOND, G. M.; MARTINS, C. S.; VIEIRA, F.; GRECO, M. B. Biota Minas: Diagnóstico do conhecimento sobre a biodiversidade no Estado de Minas Gerais-subsidio ao Programa Biota Minas. Fundação Biodiversitas, 2009.

DRUMMOND, G.M.; MARTINS, C.S.; MACHADO, A.B.M.; SEBAIO, F.A.; ANTONINI, Y. 2005. Peixes. In: A.B.M. MACHADO; C.S. MARTINS F. SEBAIO; G.M. DRUMMOND; Y. ANTONINI (org.), Biodiversidade em Minas Gerais: um atlas para conservação sua conservação. Belo Horizonte, Ed. Fundação Biodiversitas, p. 71-80.

DRUMMOND, Gláucia M. *et al.* Biodiversidade no estado de Minas Gerais. Fundação Biodiversitas, Belo Horizonte, 2005.

DRUMMOND, Gláucia M. *et al.* Biodiversidade no estado de Minas Gerais. Fundação Biodiversitas, Belo Horizonte, 2005.

DUBOIS, A. The nomenclatural status of Hysaplesia, Hylaplesia, Dendrobates and related nomina (Amphibia, Anura), with general comments on zoological nomenclature and its governance, as well as on taxonomic databases and websites. Bionomina. v. 11, n. 1, p. 1–48-1–48, 2017.

DUELLMAN, W. E.; MARION, A. B.; HEDGES, S. B. Phylogenetics, classification, and biogeography of the treefrogs (Amphibia: Anura: Arboranae). Zootaxa. v. 4104, n. 1, p. 1–109-1–109, 2016.

DUFRÊNE, Marc; LEGENDRE, Pierre. Species assemblages and indicator species: the need for a flexible asymmetrical approach. Ecological monographs, v. 67, n. 3, p. 345-366, 1997.

DUFRÊNE, Marc; LEGENDRE, Pierre. Species assemblages and indicator species: the need for a flexible asymmetrical approach. Ecological monographs, v. 67, n. 3, p. 345-366, 1997.

DUTRA, R. M. S.; SOUZA, M. M. O. Cerrado, Revolução Verde e evolução do consumo de agrotóxicos. Sociedade & Natureza, v. 29, p. 473-488, 2022.

EBERSOLE, R. Por dentro do mercado ilegal de amuletos de beija-flor. Disponível em: <https://www.nationalgeographicbrasil.com/animais/2018/04/amuletos-beija-flor-mexico-trafico-vida-selvagem>. Acesso em: 20 mar. 2022.

Eschmeyer's Catalog of Fishes. Disponível em: https://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/SpeciesByFamily.asp. Acessado em: 22 jul 2022.

FARIA, M. M.. Candeias (*Eremanthus* sp.): Especializações e interações ambientais no município de Mariana (MG). 2012. 308f. Dissertação (mestrado) – Universidade Federal de Viçosa. Viçosa, 2012.

FARIA, M.B; LANES, R.O; BONVICIO, CR (2019). Marsupiais do Brasil: guia de identificação com base em caracteres morfológicos externos e cranianos. São Caetano do Sul (Brasil): Amélie Press.

FLEMING, THEODORE H. Foraging strategies of plant-visiting bats. In: ecology of bats. Springer, boston, ma, 1982. P. 287-325.

FONSECA, G.A.; HERMANN G.; LEITE Y.; MITTERMETER R; RYLANDS A. & PATTON |. 1996. Lista anotada dos Mamíferos do Brasil. Occas. Pap. Cons. Biol. 4:138.

FOOTTIT, R. G., & ADLER, P. H. (2017). Insect biodiversity: science and society, volume I. Insect biodiversity: science and society, volume I., (Ed. 2).

FOOTTIT, R. G.; & ADLER, P. H. (Eds.). Insect biodiversity: Science and Society. Wiley-Blackwell, 2009.

FREITAS, C. E SIQUEIRA-SOUZA, F. 2009. O uso de peixes como bioindicador em área de várzea da bacia Amazônica. Revista Agroambiental. V.01, Nº 02, INCONFIDENTES-MG. 153p.

FROESE, R. e PAULY, D. 2013. FishBase. World Wide Web electronic publication. www.fishbase.org.

FROST, D. R. Amphibian Species of the World: an Online Reference. American Museum of Natural History, New York, USA. Disponível em: < http://research.amnh.org/herpetology/amphibia/index.html >.

FUNDAÇÃO BIODIVERSITAS. 2007. Revisão das listas vermelhas da flora e da fauna ameaçadas de extinção do Estado de Minas Gerais. Fundação Biodiversitas, Belo Horizonte.

FUNDAÇÃO BIODIVERSITAS. 2007. Revisão das listas vermelhas da flora e da fauna ameaçadas de extinção do Estado de Minas Gerais. Fundação Biodiversitas, Belo Horizonte.

FUNDAÇÃO SOS MATA ATLÂNTICA. Relatório Anual 2016. . São Paulo: Fundação S.O.S. Mata Atlântica, 2016.

FURNESS, R.; GREENWOOD, J. Birds as monitors of environmental change. Dordrecht: Springer, 1993.

GADELHA, D. P.; TODA, A. T. Biologia e comportamento do *Aedes aegypti*. Rev. bras. malariol. doenças trop, p. 29-36, 1985.

GAMBALE, P. G.; WOITOVICZ-CARDOSO, M.; VIEIRA, R. R.; BATISTA, V. G.; RAMOS, J.; BASTOS, R. P. Composição e riqueza de anfíbios anuros em remanescentes de Cerrado do Brasil Central. Iheringia. Série Zoologia. v. 104, p. 50-58, 2014.

GARBINO, G.S.T., R. GREGORIN, I.P. LIMA, L. LOUREIRO, L.M. MORAS, R. MORATELLI, M.R. NOGUEIRA, A.C. PAVAN, V.C. TAVARES, M.C. DO NASCIMENTO AND A.L. PERACCHI. 2020. Updated checklist of brazilian bats: versão 2020. Comitê da lista de morcegos do brasil—clmb. Sociedade brasileira para o estudo de quirópteros (sbeq).<https://www.sbeq.net/lista-de-especies> acessado em: 12 de mar. 2022.

GARCEZ, F. S. Filogeografia e história populacional de Lycalopex vetulus (Carnivora, Canidae), incluindo sua hibridação com L. gymnocercus. 2015.

GARDNER, T. A.; BARLOW, J.; PERES, C. A. Paradox, presumption and pitfalls in conservation biology: the importance of habitat change for amphibians and reptiles. Biological conservation. v. 138, n. 1-2, p. 166-179, 2007.

GARSKE, C. E. DA S.; ANDRADE, V. A. DE. Observações e capturas de *Leucopternis lacernulata* (Accipitridae) na Ilha da Marambaia, litoral sul do estado do Rio de Janeiro, Brasil. v. 12, n. 1, p. 1–2, 2004.

GEDEF. Gestão de conflito com animais silvestres em centros urbanos [livro eletrônico]. Belo Horizonte, 2016.

GIBBONS, J. W. *et al.* The Global Decline of Reptiles, Déjà Vu Amphibians. BioScience. v. 50, n. 8, p. 653-666, 2000.

GIOVANINI, D. 1º Relatório nacional sobre o tráfico de fauna silvestre. Brasília: Rede Nacional de Combate ao Tráfico de Animais–RENCTAS, 2001.

GIPE -GRUPO INTEGRADO DE PESQUISAS DO ESPINHAÇO, 2011. O GIPE e Reserva da Biosfera da Serra do Espinhaço. Disponível em:<http://gipeufmg.blogspot.com/2011/03/o-gipe-e-reserva-da-biosfera-da-serra.html>. Acesso em: 18 fev. 2019.

GNOCCHI, K. G. 2019. *Astyanax lacustris* (TELEOSTEI: CHARACIDAE) COMO BIOINDICADOR DE EFEITOS RELACIONADOS À PRESENÇA DE MANGANÊS NO ECOSSISTEMA AQUÁTICO. Tese (Doutorado em Ecologia e Ecossistemas). Universidade Vila Velha.

GODINHO A. L.; GODINHO H. P. 2003. Breve visão do São Francisco. In: Godinho H.P.; Godinho A.L. (ed.). Águas, peixes e pescadores do São Francisco das Minas Gerais. Belo Horizonte: PUC Minas.

GOMES, B. Z. *et al*. Estrutura do cerradão e da transição entre cerradão e floresta paludícola num fragmento da International Paper do Brasil Ltda., em Brotas, SP. Brazilian Journal of Botany, v. 27, p. 249-262, 2004.

GORSIRA, B.; RISENHOOVER, K. L. An evaluation of woodland reclamation on strip-mined lands in east Texas. Environmental Management, v. 18, n. 5, p. 787–793, 1994.

GOTELLI, N. J.; COLWELL, R. K. Quantifying biodiversity: procedures and pitfalls in the measurement and comparison of species richness. Ecology Letters, Edinburgh, v. 4, p. 379-391, 2001. HOPKINS, B. The concept of minimal area. Journal of Ecology, London, v. 45, p. 441-449, 1957.

GRANZINOLLI, M. A. M.; PEREIRA, R. J. G.; MOTTA-JUNIOR, J. C.; MOTTA, J. C. The Crowned Solitary-eagle Harpyhaliaetus coronatus (Accipitridae) in the cerrado of Estação Ecológica de Itirapina, southeast Brazil . Revista Brasileira de Ornitologia, v. 14, n. 4, p. 429–432, 2006.

GUIULIETTI, A. M. et al. Plantas Raras do Brasil. Conservação Internacional, Belo Horizonte, 2009.

GULLAN, P. J., & CRANSTON, P. S. (2014). The insects: an outline of entomology. John Wiley & Sons.

HEINRICH, Bernd. Bumblebee economics. Harvard University Press, 2004.

HONÓRIO, N. Alves. *et al.* Dispersal of *Aedes aegypti* and *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) in an urban endemic dengue area in the State of Rio de Janeiro, Brazil. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 98, p. 191-198, 2003.

HOSKINS, Adrian. Learn About Butterflies. Butterflies of Amazon Basin and Andes. Disponível em < https://www.learnaboutbutterflies.com/Amazon%20thumbs.htm >. Acesso em 22/12/2020 e 25/05/2021.

IBAMA. Guia de avaliação de Impacto Ambiental: relação causal de referência de sistema de transmissão de energia, Brasília, 2019.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Manual Técnico da Vegetação Brasileira: Sistema fitogeográfico Inventário das formações florestais e campestres Técnicas e manejo de coleções botânicas Procedimentos para mapeamentos. 2ª edição. Rio de Janeiro, 2012.

ICMBIO (Instituto Chico Mendes De Conservação Da Biodiversidade). Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção. Brasilia, DF: ICMBio/MMA. Volume I 2018.

ICMBio, 2022. Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade – SALVE. Disponível em: https://salve.icmbio.gov.br/salve/. Acesso em: 01 de Aug. de 2022.

ICMBio, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, Ministério do Meio Ambiente (2014a). Portaria nº31, 27 de março de 2014. Plano de Ação Nacional para Conservação do Lobo-guará - PAN Lobo-guará. Diário do Executivo, Brasília.

ICMBio, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, Ministério do Meio Ambiente (2014b). Portaria nº76, 27 de junho de 2014. Plano de Ação Nacional para Conservação da Onça-parda - PAN Onça-parda. Diário do Executivo, Brasília.

ICMBio, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, Ministério do Meio Ambiente (2014c). Portaria nº32, 27 de março de 2014. Plano de Ação Nacional para Conservação dos Pequenos Felinos - PAN Pequenos Felinos. Diário do Executivo, Brasília.

ICMBio, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, Ministério do Meio Ambiente (2018b). Portaria nº644, 06 de junho de 2018. Plano de Ação Nacional para Conservação dos Canídeos Silvestres - PAN Canídeos. Diário do Executivo, Brasília.

ICMBio, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, Ministério do Meio Ambiente (2018c). Portaria nº612, 22 de junho de 2018. Plano de Ação Nacional para Conservação dos Grandes Felinos - PAN Grandes Felinos. Diário do Executivo, Brasília.

ICMBio, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, Ministério do Meio Ambiente (2022). Portaria nº560, 05 de julho de 2022. Plano de Ação Nacional para Conservação Pequenos Mamíferos de Áreas Abertas - PAN Pequenos Mamíferos – Áreas Abertas. Diário do Executivo, Brasília.

ICMBio, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, Ministério do Meio Ambiente (2022). Portaria nº561, 04 de julho de 2022. Plano de Ação Nacional para Conservação Pequenos Mamíferos de Áreas Florestais - PAN Pequenos Mamíferos – Áreas Florestais. Diário do Executivo, Brasília.

ICMBIO. Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. Sumário Executivo do Plano de Ação Nacional para conservação dos répteis e anfíbios ameaçados de extinção na Serra do Espinhaço. Disponível em: < <https://www.gov.br/icmbio/pt-br/assuntos/biodiversidade/pan/pan-herpetofauna-do-espinhaco> >. Acesso em: 08/06/2022.

ICMBIO. Plano de Ação Nacional para a Conservação das Aves da Mata Atlântica. Brasília: ICMBio, 2017.

ICMBIO. Plano de ação nacional para a conservação de aves de rapina. Brasília: Coordenação-Geral de Espécies Ameçacadas, 2008.

ICMBIO. Plano de Ação Nacional para a Conservação dos Papagaios. Brasília, DF: ICMBio, 2010.

ICMBIO. Plano de Ação Nacional para a Conservação dos Passeriformes Ameaçados dos Campos Sulinos e Espinilho. Brasília, DF: ICMBio, 2013.

ICMBio. Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade – SALVE. Disponível em: https://salve.icmbio.gov.br/salve/. 2022. Acesso em: 21 de Jul. de 2022.

IEF - Instituto Estadual de Floresta & SEMAD - Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável. 2012. Plano de Manejo do Monumento Natural da Serra da Moeda. Encarte 2.

Instituto Brasileiro de Desenvolvimento e Sustentabilidade - IABS - Serra do Espinhaço. Revista Reserva da Biosfera da Serra do Espinhaço, Edição Especial, V 01, 2017.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA – IBGE. Manual Técnico da Vegetação Brasileira. Segunda edição, IBGE, Rio de Janeiro -RJ, 2012

INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE - ICMBio (2018) Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção: Volume I/1. ed. Brasília: ICMBio, 492 p.

INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE. PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DAS ESPÉCIES AMEAÇADAS: Espécies ameaçadas de extinção da fauna aquática da bacia do Rio São Francisco. Brasília, 2020.

INSTITUTO CHICO MENDES PARA A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE – ICMBio. 2016. Plano de ação nacional para a conservação dos mamíferos da Mata Atlântica Central. Série espécies ameaçadas, 353p.

INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS. 2016. Plano de Manejo do Monumento Natural Estadual da Serra da Moeda: Relatórios Temáticos Meio Biológico – Fauna. DetzelConsulting: Belo Horizonte – MG.

INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS. Portaria IEF no 182, de 09 de dezembro de 2013.

INSTITUTO PRÍSTINO. Atlas Digital Geoambiental. Sistema WebGis de livre acesso ao banco de dados ambiental. Disponível em: < < https://institutopristino.org.br/atlas/> >. Acesso em: 08/06/2022.

INSTITUTO Prístino: Atlas Digital Geoambiental. Sistema WebGis de livre acesso ao banco de dados ambiental. Disponível em: < https://institutopristino.org.br/atlas/>. Acesso em: 01 de agosto de 2022.

IUCN (União Internacional Para a Conservação Da Natureza). The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2021-3. Disponível em: < https://www.iucnredlist.org >. Acesso em: 26/05/2022.

IUCN 2022. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2021-3. https://www.iucnredlist.org. Acessado em 22 jul 2022.

IUCN -THE INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE. (2020). The IUCN Red List of Threatened Species. Disponível em: <http://www.iucnredlist.org/>.

IUCN. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2022. Disponível em: <http://www.iucnredlist.org/>. Acesso em: 01 de agosto de 2022.

JACOBI C.M. et al. Afloramentos Ferruginosos: Um Ecossistema Diverso e Ameaçado. In: I Simpósio Afloramentos Ferruginosos no Quadrilátero Ferrífero: Biodiversidade, Conservação e Perspectivas de Sustentabilidade. Belo Horizonte, 2008.

JACOBI, C.M. et al. Plant communities on ironstone outcrops: a diverse and endangered Brazilian ecosystem. Biodivers Conserv v.16, p. 2185–2200, 2007.

JANZEN, D.H. Latent extinction—the living dead. Encyclopedia of Biodiversity,3, p. 689–699. Academic Press, 2001.

JONES, GARETH *et al.* Carpe noctem: the importance of bats as bioindicators. Endangered species research, v. 8, n. 1-2, p. 93-115, 2009.

KARR, J.R. 1981. Assessment of biotic integrity using fish communities. Fisheries, v.6, p.21-27.

KEVAN, P.G. 1999. Pollinators as bioindicators of the state of the environment: species, activity and diversity. Agriculture, Ecosystems & Environment. 74 (1-3):373-393.

KLEIN, A.M., VAISSIERE, B.E., CANE, J.H., STEFFAN-DEWENTER, I., CUNNINGHAM, S.A., KREMEN, C. & TSCHARNTKE, T. 2007. Importance of pollinators in changing landscapes for world crops. Proc. Roy. Soc. B-Biol. Sci. 274:303-313

KLEIN, A.M., VAISSIERE, B.E., CANE, J.H., STEFFAN-DEWENTER, I., CUNNINGHAM, S.A., KREMEN, C. & TSCHARNTKE, T. 2007. Importance of pollinators in changing landscapes for world crops. Proc. Roy. Soc. B-Biol. Sci. 274:303-313.

KLINGBEIL, BRIAN T.; WILLIG, MICHAEL R. Guild-specific responses of bats to landscape composition and configuration in fragmented Amazonian rainforest. Journal of applied ecology, p. 203-213, 2009.

KLINK, C. A.; MACHADO, R. B. A conservação do Cerrado brasileiro. Megadiversidade, v. 1, n. 1, p. 147–155, 2005.

KOPPERT B.V. 2007. Koppert Biological Systems. Natural Pollination. The Netherlands. https://www.koppert.nl/e003.shtml

KOPRIVNIKAR, J.; REDFERN, J. C. Agricultural effects on amphibian parasitism: Importance of general habitat perturbations and parasite life cycles. Journal of Wildlife Diseases. v. 48, n. 4, p. 925-936, 2012.

KOTTELAT, M. e WHITTEN, T. 1996. Freshwater biodiversity in Asia, with special reference to fish. World Bank Tech. Pap. 343: 1-59.

KREBS, C.J. (1999). Ecological methodology. 2ª ed. Addison Wesley Longman.

KUNZ, THOMAS H. *et al.* Ecosystem services provided by bats. Annals of the New York academy of sciences, v. 1223, n. 1, p. 1-38, 2011.

LAVILLA, E. O.; BRUSQUETTI, F. On the identity of *Bufo diptychus* Cope, 1862 (anura: Bufonidae). 2018.

LEDO, R. M. D.; COLLI, G. R. The historical connections between the Amazon and the Atlantic Forest revisited. Journal of Biogeography, v 1, n 13, 2017.

LEITE, D. V. B.; MOURA, A. C. M.; MAGALHÃES, D. M. Estudo de evolução temporal da paisagem do Quadrilátero Ferrífero através de classificação de imagens de satélite. Anais XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto – SBSR, Curitiba, p.6293, 2011.

LEITE, F. S. F.; PEZZUTI, T. L.; GARCIA, P. C. A. Anfíbios anuros do Quadrilátero Ferrífero: lista de espécies. Campus Florestal, Minas Gerais, Brasil. Disponível em: < http://saglab.ufv.br/aqf/lista/ >. Acesso em: 06/06/2022.

LEWIS, G.; SCHRIRE, B.; MACKINDER, B.; LOCK, M. Legumes of the World. Royal Botanic Gardens, Kew, UK, 2005.

LOPES, L. E.; MALACCO, G. B.; ALTEFF, E. F.; DE VASCONCELOS, M. F.; HOFFMANN, D.; SILVEIRA, L. F.; VASCONCELOS, M. F. DE; HOFFMANN, D.; SILVEIRA, L. F.; DE VASCONCELOS, M. F.; HOFFMANN, D.; SILVEIRA, L. F.; VASCONCELOS, M. F. DE; HOFFMANN, D.; SILVEIRA, L. F.; DE VASCONCELOS, M. F.; HOFFMANN, D.; SILVEIRA, L. F. Range extensions and conservation of some threatened or little known Brazilian grassland birds. Bird Conservation International, v. 20, n. 01, p. 84–94, 16 out. 2010.

LOUZADA, J. N. C. Bioindicadores de Qualidade Ambiental. Universidade Federal de Lavras, 2001.

LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental – EIA Ampliação da PDE Oeste – Fase 3 – Vale. Belo Horizonte, 2010.

LYSTER, S. The convention on the conservation of migratory species of wild animals (The Bonn convention). Nat. Resources J., v. 29, p. 979, 1989.

MACHADO, Angelo Barbosa Monteiro; DRUMMOND, Gláucia Moreira; PAGLIA, Adriano Pereira. Livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção. In: Livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção. 2008. p. 1420-1420.

MACHADO, Angelo Barbosa Monteiro; DRUMMOND, Gláucia Moreira; PAGLIA, Adriano Pereira. Livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção. In: Livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção. 2008. p. 1420-1420.

MACHADO, Angelo Barbosa Monteiro; DRUMMOND, Gláucia Moreira; PAGLIA, Adriano Pereira. Livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção. In: Livro vermelho da fauna brasileira ameaçada de extinção. 2008. p. 1420-1420.

MACHADO, R. B.; NETO, M. B. R.; PEREIRA, P. G. P.; GONÇALVES, E. A.; SANTOS, N. S.; TABOR, K.; STEININGER, M. Estimativas de perda da área do Cerrado brasileiro. Brasília, DF: Conservação Internacional, 2004.

MACHADO, R.; RAMOS-NETO, M.; PEREIRA, P.; CALDAS, E.; GONÇALVES, D.; SANTOS, N.; TABOR, K.; STEININGER, M. Estimativas de perda da área do Cerrado brasileiro. Brasília, DF: Conservação Internacional, 2004.

MAGALHÁES MOL, Rafael *et al.* Reptiles of the Iron Quadrangle: a species richness survey in one of the most human exploited biodiversity hotspots of the world. Cuadernos de Herpetología, v. 35, n. 2, 2021.

MAGALHÃES, F. D. M. *et al.* Taxonomic Review of South American Butter Frogs: Phylogeny, Geographic Patterns, and Species Delimitation in the *Leptodactylus latrans* Species Group (Anura: Leptodactylidae). Herpetological Monographs. v. 34, n. 1, p. 131-177, 2020.

MAGALHÃES, R. F.; LEMES, P.; CAMARGO, A.; OLIVEIRA, U.; BRANDÃO, R. A.; THOMASSEN, H.; GARCIA, P. C. D. A.; LEITE, F. S. F.; SANTOS, F. R. Evolutionarily significant units of the critically endangered leaf frog *Pithecopus ayeaye* (Anura, Phyllomedusidae) are not effectively preserved by the Brazilian protected areas network. Ecology Evolution. v. 7, n. 21, p. 8812-8828, 2017.

MARCON, L.; LOPES, D. S.; MOUNTEER, A. H.; GOULART, A. M. A.; LEANDRO, M. V.; BENJAMIN, L. 2016. Pathological and histometric analysis of the gills of female *Hyphessobrycon eques* (Teleostei:Characidae) exposed to different concentrations of the insecticide Dimilin(®). Ecotoxicol. Environ. Saf. Vol. 131, Set. 2016, p. 135-142.

MARINHO-FILHO, J.. RODRIGUES, F. H. G., JUAREZ, K. M. 2002. The Cerrado mamals: diversity, ecology, and natural history. In: Oliveira, P. S.; Marquis, R. J. (ed.). The Cerrados of Brazil: Ecology and natural history of a neotropical savanna. pp. 266-284. Comulbia University Press: New York.

MARINI, M. Â. Effects of forest fragmentation on birds of the cerrado region, Brazil. Bird Conservation International, v. 11, n. May 2001, p. 13–25, mar. 2001.

MATTOS, G. T. DE; ANDRADE, M. A. DE; FREITAS, M. V. DE. Nova Lista de Aves do Estado de Minas Gerais. Belo Horizonte: Fundação Acangaú, 1993.

MAZZONI, L. G.; PERILLO, A.; THIAGO OLIVEIRA E ALMEIDA; PEIXOTO, H. J. C.; SOUZA, T. DE O.; DUTRA, E. DE C.; ALTEFF, E. F. Aves, *Micropygia schomburgkii* (Schomburgk, 1848), *Veniliornis mixtus* (Boddaert, 1783), *Culicivora caudacuta* (Vieillot, 1818) and *Coryphaspiza*

melanotis (Temminck, 1822): Documented records in the southern Espinhaço Range, Minas. Check List, v. 8, n. October 2011, p. 138–142, 2012.

McALLISTER, D. E., HAMILTON, A. L. e HARVEY, P. 1997. Global freshwater biodiversity: striving for the integrity of freshwater ecosystems. Sea Wind 11(3): 1-140

MCGEOCH, Melodie A. Insects and bioindication: theory and progress. In: STEWART, Alan JA; NEW, Timothy Richard; LEWIS, Owen T. (ed.). Insect Conservation Biology: Proceedings of the Royal Entomological Society's 23nd Symposium. CABI, 2007, p. 144-174.

MENEZES, N.A.; WEITZMAN, S. H.; WEITZMAN, M. J.; OYAKAWA, O. T.; DE LIMA, F. C. T.; CASTRO, R. M. C. 2007. Peixes de Água Doce da Mata Atlântica. Ed. Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo. 405p.

MEYER, S.T; SILVA, A.F; JÚNIOR, M.P; NETO, J.A.A.M. Composição florística da vegetação arbórea de um trecho de floresta de galeria do Parque Estadual do Rola-Moça na Região Metropolitana de Belo Horizonte, MG, Brasil. Acta Botanica Brasilica, v. 18, n. 4, p. 701-709, 2004.

MICHENER, C.D. 2000. The Bees of the World. Baltimore and London, The John Hopkins University Press, 913 p.

MINAS GERAIS. Decreto Estadual nº 397. De 01 de agosto de 2014. Cria o Corredor Ecológico Sossego-Caratinga nos Municípios de Caratinga, Simonésia, Manhuaçu, Ipanema, Santa Bárbara do Leste, Santa Rita de Minas e Piedade de Caratinga, e dá outras providências.

MINAS GERAIS. Lei nº 20.308, de 27 de julho de 2012, que altera a Lei nº 10.883, de 2 de outubro de 1992, que declara de preservação permanente, de interesse comum e imune de corte, no Estado de Minas Gerais, o pequizeiro (*Caryocar brasiliense*), e a Lei nº 9.743, de 15 de dezembro de 1988, que declara de interesse comum, de preservação permanente e imune de corte o ipê-amarelo.

MINAS GERAIS. Lei nº 9.743, de 15 de dezembro de 1988, que declara de interesse comum, de preservação permanente e imune de corte o ipê-amarelo e dá outras providências. Diário do Executivo -Minas Gerais -16/12/1988.

MINISTÉRIO DA SAÚDE DO BRASIL, 2021. Secretaria de Vigilância em Saúde. Boletim Epidemiológico 31, Volume 52/Ago 2021. Situação epidemiológica da febre amarela: monitoramento 2020/2021. Disponível em https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/boletins/boletins-epidemiologicos/edicoes/2021/boletim_epidemiologico_svs_31.pdf/view. Acessado em 05/06/2022.

MINISTÉRIO DA SAÚDE DO BRASIL, 2021B. Secretaria de Vigilância em Saúde. Boletim Epidemiológico Número Especial, Nov 2021. Malária/2021. Disponível em https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/boletins/boletins-epidemiologicos/especiais/2021/boletim_epidemiologico_especial_malaria_2021.pdf/view. Acessado em 05/06/2022.

MINISTÉRIO DA SAÚDE DO BRASIL, 2021C. Secretaria de Vigilância em Saúde. Boletim Epidemiológico Número Especial, Mar 2021. Doenças Tropicais Negligenciadas. Disponível em https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/boletins/boletins-epidemiologicos/especiais/2021/boletim_especial_doencas_negligenciadas.pdf/view. Acessado em 01/06/2022.

MINISTÉRIO DA SAÚDE DO BRASIL, 2022. Secretaria de Vigilância em Saúde. Boletim Epidemiológico 01, Volume 53/fev 2022. Monitoramento dos casos de arboviroses urbanas causados por vírus transmitidos pelo mosquito *Aedes* (dengue, chikungunya e zika), semanas

epidemiológicas 1 a 7, 2022. Disponível em <http://plataforma.saude.gov.br/anomalias-congenitas/boletim-epidemiologico-SVS-07-2022.pdf> Acessado em 04/06/2022.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE (MMA). Instrução Normativa nº 06, de 23 de setembro de 2008.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE (MMA). Portaria MMA nº 300, de 13 de dezembro de 2022, que Reconhece a Lista Nacional de Espécies Ameaçadas de Extinção.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Implementação da Convenção sobre o Comércio Internacional de Espécies da Flora e Fauna Selvagens em Perigo de Extinção, INSTRUÇÃO NORMATIVA No 4, DE 19 DE AGOSTO DE 2020. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2020.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. Portaria Nº 665, De 3 De Novembro De 2021.

MITTERMEIER RA, Gil PR, Hoffmann M, Pilgrim J *et al*. Hotspots revisited: earth's biologically richest and most endangered terrestrial ecoregions. Washington, DC, USA: Cermex. Moran EF. 2010. Environmental social science: human–environment interactions and sustainability. Hoboken, NJ, USA: Wiley-Blackwell, 2004

MITTERMEIER, R. A.; GIL, P. R.; HOFFMANN, M.; PILGRIM, J.; BROOKS, T.; MITTERMEIER, C. G.; LAMOREUX, J.; FONSECA, G. A. B. Hotspots revisited. Cemex. 2005.

MITTERMEIER, R. A.; ROBLES, GIL, P.; MITTERMEIER, C. G. 1997. Megadiversity: Earth's biologically wealthiest nations. 501p.

MITTERMEIER, R. A.; TURNER, W. R.; LARSEN, F. W.; BROOKS, T. M.; GASCON, C. Global biodiversity conservation: the critical role of hotspots. *In*: (Ed.). Biodiversity hotspots: Springer, 2011. p.3-22.

MITTERMEIER, R.A. Hotspots revisited: Earth's biologically richest and most endangered terrestrial ecoregions. Washington: Conservation International, 2005.392 p.

MOREIRA-LIMA, L. Aves da Mata Atlântica: riqueza, composição, status, endemismos e conservação. 2013. Universidade de São Paulo, 2013.

MUELLER-DOMBOIS, Dieter; ELLENBERG, Heinz. Vegetation types: a consideration of available methods and their suitability for various purposes. 1974.

MYERS, N.; MITTERMEIER, R. A.; MITTERMEIER, C. G.; DA FONSECA, G. A.; KENT, J. Biodiversity hotspots for conservation priorities. Nature. v. 403, n. 6772, p. 853-858, 2000.

NALI, R. C.; BORGES, M. M.; PRADO, C. Advertisement and release calls of *Phyllomedusa ayeaye* (Anura: Hylidae) with comments on the social context of emission. Zoologia. v. 32, p. 263-269, 2015.

NASCIMENTO, L. B.; LEITE, F. S. F.; ETEROVICK, P. C.; FEIO, R. N. Anfibios. *In*: Drummond, G. M.;Martins, C. S.*, et al* (Ed.). Biota Minas: Diagnostico do conhecimento sobre a biodiversidade no Estado de Minas Gerais-subsidio ao Programa Biota Minas. Belo Horizonte, MG: Biodiversitas, 2009. p.624-624.

NEFF, J.L. e SIMPSON, B.B. 1992. Bees, pollination systems and plant diversity. In: Hymenoptera and biodiversity. (LASALLE AND GAULD, Eds.). CAB International, Wallingford, pp. 143-167.

NIEMI, Gerald J.; MCDONALD, Michael E. Application of ecological indicators. Annu. Rev. Ecol. Evol. Syst., v. 35, p. 89-111, 2004

NIEMI, Gerald J.; MCDONALD, Michael E. Application of ecological indicators. Annu. Rev. Ecol. Evol. Syst., v. 35, p. 89-111, 2004

NOCE, C.M; PINHEIRO, S.O; LADEIRA, E.A; BRANCA, C.R; KATTAH S. A sequência vulcanossedimentar do Grupo Nova Lima na região de Piedade Do Paraopeba, borda oeste do Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais. Revista Brasileira de Geociências v. 22, n. 2, p. 175-183, 1992.

NOGUEIRA, C. C. *et al.* Atlas of Brazilian snakes: verified point-locality maps to mitigate the Wallacean shortfall in a megadiverse snake fauna. South American Journal of Herpetology. v. 14, n. sp1, p. 1-274, 2019.

NOVAES, R.L.M, SOUZA, R.F, LAURINDO, R.S. 2019. Secretaria regional da Mata Atlântica. Sociedade Brasileira para o Estudo de Quirópteros - SBEQ. Disponível em: 2019.v2. Acessado em: https://www.sbeq.net/mata-atlantica. Acessado em: 11 jul. 2022.

OLIVEIRA, T. G., ALMEIDA, L. B., CAMPOS, C. B. 2013a. Avaliação do Estado de Conservação dos Carnívoros: Avaliação do Risco de Extinção da Jaguatirica *Leopardus pardalis* (Linnaeus,1758) no Brasil. Projeto Gatos do Mato. Biodiversidade Brasileira, 3 (1), 66-75.

OLIVEIRA, T. G., ALMEIDA, L. B., CAMPOS, C. B. 2013b. Avaliação do Estado de Conservação dos Carnívoros: Avaliação do Risco de Extinção do Gato-do-Mato *Leopardus tigrinus* (Schreber, 1775) no Brasil. Projeto Gatos do Mato. Biodiversidade Brasileira, 3(1), 56-65.

OLIVEIRA, T. G., ALMEIDA, L. B., TORTATO, M. A., BEISIEGER, B. M. 2013c. Avaliação do Estado de Conservação dos Carnívoros: Avaliação do Risco de Extinção do Gato-maracajá

OLIVEIRA, T.G. 1994. Neotropical Cats: Ecolgy and Conservation. Sao Luís EDUFMA.

OLIVEIRA, TG de. "Ecologia e conservação de pequenos felinos no Brasil e suas implicações para o manejo." Universidade Federal de Minas Gerais (2011).

OLIVEIRA. I. H. R. 2021. *Psalidodon rivularis* (CHARACIFORMES: CHARACIDAE): UM COMPLEXO DE ESPÉCIES BASEADO EM DADOS CITOGENÉTICOS, MORFOMÉTRICOS E GENÔMICOS. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós¬ Graduação em Manejo e Conservação de Ecossistemas Naturais e Agrários, Universidade Federal de Viçosa. 112p.

OLIVEIRA-FILHO, A.T. e FLUMINHAN-FILHO, M. Ecologia da vegetação do Parque Florestal Quedas do Rio Bonito. Cerne, v.5, n.2, p.051-064, 1999.

O'SHEA, T. J., CRYAN, P. M., HAYMAN, D. T., PLOWRIGHT, R. K., & STREICKER, D. G. 2016. Multiple mortality events in bats: a global review. Mammal review, 46(3), 175-190.

OZÓRIO JB, *et al*. Estoque de carbono e agregação do solo sob fragmentos florestais nos biomas Mata Atlântica e Cerrado. Revista Brasileira de Ciências Ambientais (Online), 53,116, 2019.

PACHECO, J. F.; PARRINI, R.; LOPES, L. E.; VASCONCELOS, M. F. DE. A avifauna do Parque Estadual do Ibitipoca e áreas adjacentes, Minas Gerais, Brasil, com uma revisão crítica dos registros prévios e comentários sobre biogeografia e conservação. Cotinga, p. 16–32, 2008.

PACHECO, J. F.; SILVEIRA, L. F.; ALEIXO, A.; AGNE, C. E.; BENCKE, G. A.; BRAVO, G. A.; BRITO, G. R. R. Lista comentada das aves do Brasil pelo Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos – segunda edição. Ornithology Research, v. 29, n. 2, p. 1–123, 2021.

PAGLIA, A.P., FONSECA, G.A.B. DA RYLANDS, A. B., HERRMANN, G., AGUIAR, L. M. S., CHIARELLO, A. G., LEITE, Y. L. R., COSTA, L. P., SICILIANO, S., KIERULFF, M. C. M., MENDES, S. L., TAVARES, V. DA C., MITTERMEIER, R. A. & PATTON J. L. 2012. Annotated checklist of brazilian mammals, 2nd edition. Arlington: occasional papers in conservation biology, no. 6. Conservation International. 76p.

PAGOTTO, Camilla P. Recuperação da fauna durante a sucessão em florestas neotropicais. 2012. Dissertação (Mestrado em Ecologia) - Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2012.

PAINI DR, ROBERTS JD (2005) Commercial honey bees (*Apis mellifera*) reduce the fecundity of an Australian native bee (Hylaeus alcyoneus). Biological Conservation 123:103–112.

PATTON, J.L.; PARDINÃS, U.F.J. & D'ELÍA, G. (Eds.). 2015. Mammals of South America. The Chicago, University of Chicago Press. v. 2.

PEDRO, S.R.M. e CAMARGO, J.M.F. 1999. Apoidea Apiformes. In: Biodiversidade do Estado de São Paulo. Invertebrados Terrestres. (JOLY, C.A.; BICUDO, C.E.M.; BRANDÃO, C. R. F. e CANCELLO, E. M., Eds.). FAPESP, São Paulo 5: 193-211.

PEIXOTO, Paulo Enrique Cardoso, *et al.* Estudos comportamentais de *Paryphthimoides phronius* (Lepidoptera: Satyrinae). 2005. 138 f. Dissertação (Mestrado em Ecologia) - UNICAMP, Campinas, 2005.

PÉREZ, J. F. M., SCOLFORO, J. R. S, OLIVEIRA, A. D., MELLO, J. M., BORGES, L. F.R., E CAMOLESI, J. F.. Sistema de manejo para a Candeia - Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish – A opção do sistema de corte seletivo. Cerne, Lavras, v. 10, n. 2, p. 257-273, jul./dez. 2004.

PETERS, Charles M. et al. Oligarchic forests of economic plants in Amazonia: utilization and conservation of an important tropical resource. Conservation Biology, v. 3, n. 4, p. 341-349, 1989.

PINHEIRO, Carlos EG *et al.* Endemismos e conservação de borboletas (Lepidoptera: Papilionoidea e Hesperioidea) no bioma Cerrado. Diniz, IV, Filho, JM, Machado, RB & Cavalcanti, RB (Org.). Cerrado: conhecimento científico quantitativo como subsidio para as ações de conservação. Brasília, Thesaurus, p. 223-238, 2010.

PINTO, O. M. Súmula histórica e sistemática da ornitologia de Minas Gerais. Arq. Zool. Est. São Paulo, v. 8, p. 1–55, 1952.

PIVELLO V. R. Invasões Biológicas no Cerrado Brasileiro: Efeitos da Introdução de Espécies Exóticas sobre a Biodiversidade. Ecologiainfo 33. 2011.

PLAGIA, A.P.; DA FONSECA, G.A.B.; RYLANDS, A.B.; HERMAN, G.; AGUIAR, L.M.S.; CHIARELLO, A.G.; LEITE, Y.L.R.; COSTA, L.P.; SICILIANO, S.; KIERULFF, M.C.M.; MENDES, S.L.; TAVARES, V.C.; MITTERMEIER, R.A. & PATTON, J.L. 2012. Lista anotada dos mamíferos do Brasil, 2ª Edição. Occasional Papers in Conservation Biology 6. Washington: Conservation International. 76p.

Plano de Manejo do Parque Estadual da Serra do Rola Moça, incluindo a Estação Ecológica de Fechos. Belo Horizonte: Fundação Biodiversitas, out. 2007.

POUGH, F.; JANIS, C.; HEISER, J. A Vida dos Vertebrados. São Paulo: Atheneu, 2008.

PRINTES, R. C. 2007. Avaliação taxonômica, distribuição e status do guigó-da-Caatinga

PROJETO MAPBIOMAS ALERTA – v. 6.0 – (MAPBIOMAS). 2022. Sistema de Validação e Refinamento de Alertas de Desmatamento com Imagens de Alta Resolução.

PUORTO, G.; LOPES, F. C. Guia das Serpentes da Mata Atlântica. São Paulo, SP: Econature Consultoria, Pesquisa e Edu. Amb. 2017. - 1.0.4. Disponível em: < https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.econature.guiaserpentes >.

PYWELL, R. F., *et al.* Assessing habitat quality for butterflies on intensively managed arable farmland. Biological conservation, v. 118, n .3, p. 313-325, julho 2004.

QUADROS, J. & MONTEIRO-FILHO, L.A. 2001. Diet of the Neotropical Otter, Lontra longicaudis, in an Atlantic Forest Área, Santa Catarina State, Southern Brazil. Studies on Neotropical Fauna and Environment, 36(1): 15-21.

QUEIROLO, D., MOREIRA, J.R., SOLER, L., EMMONS, L.H., RODRIGUES, F.H.G., PAUTASSO, A.S.A., CARTES, J.L., SALVATORI, V. 2011. Historical and current range of the Near Threatened maned wolf Chrysocyon brachyurus in South America. Oryx, 45(2): 296-303.

QUEIROZ, S. N. D. P. *et al.* Polinizadores e visitantes florais da Cadeia do Espinhaço: o estado da arte. Revista Espinhaço, v. 7, n. 2, p. 12-26, 2018.

QUEIROZ, W. T. de et al. Índice de valor de importância de espécies arbóreas da floresta nacional do tapajós via análises de componentes principais e de fatores. Ciência Florestal, v. 27, n. 1, p. 47-59, 2017

RAFAEL, J. A., MELO, G. A. R., CARVALHO, C. D., CASARI, S. A., & CONSTANTINO, R. 2012. INSETOS DO BRASIL: diversidade e taxonomia. Ribeirão Preto: Holos.

RAMELOW, G. J.; WEBRE, C. L.; MUELLER, C. L.; BECK, J. N; YOUNG, J. C.; LANGLEY, M. P. Variations of heavy metals and arsenic in fish and other organisms from the Calcasien River and Lake, Louisiana. Archives of Environmental Contamination Toxicology, v.18, p.804-818, 1989.

RAMIREZ-PULIDO, J., GONZÁLEZ-RUÍZ, N., GARDNER, A. L. & ARROYO-CABRALES, J. 2014. List of recent land mammals of Mexico, 2014. Special Publications Museum of Texas Tech University 63.

RAMIRO, M. J. C. Avaliação do comércio do trinca-ferro-verdadeiro (Saltator similis, Lafresnaye e D'Orbigny, 1837) (Passeriformes: Cardinalidae) em Minas Gerais, com ênfase na cidade de Belo Horizonte. 2008. 47 f. Universidade Federal de Ouro Preto, Ouro Preto, 2008.

RANGEL, E. F. 2003. Ecologia das leishmanioses: transmissores de leishmaniose tegumentar americana. In: Rangel EF, Lainson R. (orgs). Flebotomíneos do Brasil. Editora Fiocruz. Rio de Janeiro, 291-310.

RBMA - RESERVA DA BIOSFERA DA MATA ATLÂNTICA. Reserva da Biosfera da Mata Atlântica: Revisão e Atualização dos Limites e Zoneamento da Reserva Da Biosfera Da Mata Atântica Em Base Cartográfica Digitalizada. Fase Vi / 2008.

REATTO, A.; MARTINS, É. D. S.; MARTINS, E. Classes de solo em relação aos controles da paisagem do bioma Cerrado. Cerrado: Ecologia, Biodiversidade e Conservação, p. 47–59, 2005.

REBOUÇAS, R.; DOS SANTOS, M. M.; DA SILVA MARTINS, A. G.; DOMINGOS, A. H. R.; SANTOS, I.; TOLEDO, L. F. Warming drives cryptic declines of amphibians in eastern Brazil. Biological Conservation. v. 256, p. 109035, 2021.

REIS, N. R., PERACCHI, A. L., BATISTA, C. B., DE LIMA, I. P., & PEREIRA, A. D. (Eds.). (2017). História natural dos morcegos brasileiros: chave de identificação de espécies. Technical Books Editora.

REIS, N. R.. Mamíferos do Brasil. In: Mamíferos do Brasil. 2006. p. 437-437.

RENCTAS. 1º Relatório Nacional sobre o Tráfico de Fauna Silvestre. 2014. Disponível em: <https://www.renctas.org.br/wp-content/uploads/2014/02/REL_RENCTAS_pt_final.pdf>. Acessado em 22 jul 2022.

REZENDE, C.L. et al. From hotspot to hopespot: An opportunity for the Brazilian Atlantic Forest. Perspectives in Ecology and Conservation, n. 16, p. 208-214, 2018.

REZENDE, C.L. L. *et al*. From hotspot to hopespot: An opportunity for the Brazilian Atlantic Forest. Perspectives in Ecology and Conservation, v 16, p. 208-214, 2018.

RIBEIRO, A. C.; DE LIMA, F. C. T. e MENEZES, N. A. 2011. Biogeografia dos Peixes de Água Doce da América do Sul. 17p.

RIBEIRO, J.F. & WALTER, B.M.T. 2008. As principais fitofisionomias do Bioma Cerrado. In Cerrado: ecologia e flora (S.M. Sano, S.P. Almeida & J.F. Ribeiro, eds.). Embrapa Cerrados, Planaltina. p.151 -212.

RIBON, R.; SIMON, J. E.; DE MATTOS, G. T.; MATTOS, G. T. DE. Bird Extinctions in Atlantic Forest Fragments of the Viçosa Region, Southeastern Brazil. Conservation Biology, v. 17, n. 6, p. 1827–1839, 2003.

ROCHA, K. C.; WILKEN, A. A. P. ÁREAS DE INFLUÊNCIA EM ESTUDOS DE IMPACTO AMBIENTAL EM MINAS GERAIS. Revista Geográfica Acadêmica, v. 14, n. 1, p. 134-146, 2020.

ROSSA-FERES, D. D. C. *et al.* Anfíbios da Mata Atlântica: lista de espécies, histórico dos estudos, biologia e conservação. Revisões em Zoologia: Mata Atlântica. v. 1, p. 237-314, 2017.

ROSSI, V. R.; BIANCONI, V. G.; PEDRO, A. W. Mamíferos do Brasil. 2006 In: Reis, R. N.; Peracchi, L. A.; Pedro, A. W. & Lima, P. I. (Eds). Edifurb, Londrina, Brasil, p.27-66.

ROUBIK, D. W. 1989. Ecology and natural history of tropical bees. Cambridge University Press, Cambridge, 514 p.

RUEDAS, L. A. *et al.* A Prolegomenon to the Systematics of South American Cottontail Rabbits (Mammalia, Lagomorpha, Leporidae: Sylvilagus): Designation of a Neotype for *S. brasiliensis* (Linnaeus, 1758), and Restoration of *S. andinus* (Thomas, 1897) and *S. tapetillus* Thomas, 1913. 2017.

SALVADOR, L. F.; CANUTO, M.; CARVALHO, C. E. A.; ZORZIN, G.; SALVADOR-JR, L. F.; CANUTO, M.; EDUARDO, C.; CARVALHO, A.; ZORZIN, G.; CARVALHO, C. E. A.; ZORZIN, G.; SALVADOR, L. F.; CANUTO, M.; CARVALHO, C. E. A.; ZORZIN, G. Aves, Accipitridae, Spizaetus tyrannus (Wied, 1820): New records in the Quadrilátero Ferrífero region, Minas Gerais, Brazil. Check List, v. 7, n. 1, p. 32–36, 2011.

SAMPAIO, ALEXANDRE BONESSO; SCHMIDT, ISABEL BELLONI. Espécies exóticas invasoras em unidades de conservação federais do Brasil. Biodiversidade Brasileira-BioBrasil, n. 2, p. 32-49, 2013.

SANO, S. M.; ALMEIDA, S. P. A.; RIBEIRO, J. F. Cerrado: Ecologia e Flora. Embrapa Informação Tecnológica, Brasília, DF. 2008.

SANTANA, G. C. Estrutura de uma Floresta Ombrófila Densa Montana com monodominância de dossel por Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish (Candeia) na Serra da Mantiqueira, em Itamonte, Minas Gerais. 2010. 58p. Dissertação (mestrado) – Universidade Federal de Lavras. Lavras, 2010.

SANTOS, Jessie Pereira, *et al.* Monitoramento de borboletas: o papel de um indicador biológico na gestão de unidades de conservação. Biodiversidade Brasileira, v. 1, p. 87-99, 2016.

SANTOS, Jessie Pereira, *et al.* Monitoramento de borboletas: o papel de um indicador biológico na gestão de unidades de conservação. Biodiversidade Brasileira, v. 1, p. 87-99, 2016.

SATO, Y. e H. P. GODINHO. 1999. Peixes da bacia do rio São Francisco, p.401413. In: LOWE-MCCONNELL (ed.). Tradução: A. E. A. M. VAZZOLER, A. A.; AGOSTINHO e P. T. M. CUNNHINGHAM. Estudos ecológicos de comunidades de peixes tropicais. São Paulo: ED USP.

SATO, Y. e H. P. GODINHO. 2003. Migratory fishes of the São Francisco River, p.199-232. In: J. Carolsfeld, B. Harvey, C. Ross e A.

SCHNITZLER, HANS-ULRICH; KALKO, ELISABETH KV. Echolocation by insect-eating bats: we define four distinct functional groups of bats and find differences in signal structure that correlate with the typical echolocation tasks faced by each group. Bioscience, v. 51, n. 7, p. 557-569, 2001.

SCHULZ, U.H. & MARTINS-JUNIOR, H. *Astyanax fasciatus* as bioindicator of water pollution of Rio dos Sinos, RS, Brasil. Brazilian Journal Biology, v.61, n.4, p.1-8, 2001.

SCOLFORO, J. R. S., LOEUILLE, B. F. P., e ALTOÉ, T. F.. Caracterização da Candeia. Manejo sustentável da Candeia: O caminhar de uma nova experiência florestal em Minas Gerais (pp.19-27). Janeiro, 2012.

SCOLFORO, J. R.; OLIVEIRA, A. D. D.; CARVALHO, L. M. D.; MARQUES, J. J. G.; LOUZADA, J. N.; MELLO, C. R. D.; PEREIRA, J. R.; REZENDE, J. B.; VALE, L. C. C. Zoneamento Ecológico-Econômico de Minas Gerais. Lavras: UFLA, 2016.

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE MINAS GERAIS, 2018: Boletim Epidemiológico da Malária.<https://www.saude.mg.gov.br/images/noticias_e_eventos/000_2018/Boletins_EpidemiEp%C3%B3gicos/Boletim_epidemiol%C3%B3gico_-_Mal%C3%A1ria_22_08__2018.pdf> Acesso em 05/08/2022.

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS, 2022. Boletim Epidemiológico. Arboviroses Urbanas (Dengue, Chikungunya e Zika). Nº 237 - Semana Epidemiológica 10/2022. Disponível em < https://www.saude.mg.gov.br/images/1_noticias/08_2022/16-03-BO_ARBO237.pdf>. Acessado em 05/06/2022.

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS, 2022B. Boletim Epidemiológico. Arboviroses Urbanas (Dengue, Chikungunya e Zika). Nº 251 – Semana Epidemiológica 28/2022. Disponível em: <https://www.saude.mg.gov.br/images/1_noticias/09_2021/01_jan-fev-marc/BO_ARBO251.pdf> Acessado em 20/07/2022.

SEGALLA, M. V. *et al.* List of Brazilian amphibians. Herpetologia Brasileira. v. 10, n. 1, p. 121-216, 2021.

SEREGHETTI, G. C., LANÇAS, K. P., SARTORI, M. S., REZENDE, M. A., & SOLER, R. R. (2015). Efeito do Espaçamento no Crescimento e na Densidade Básica da Madeira de Eucalyptus urophylla X Eucalyptus grandis em Florestas de Ciclo Curto. Energia Na Agricultura, 30(3), 257–262.

SHANNON, Claude Elwood. A mathematical theory of communication. The Bell system technical journal, v. 27, n. 3, p. 379-423, 1948.

SIBLEY, C. G.; MONROE, B. L. Distribution and taxonomy of birds of the world. New Haven: Yale University Press, 1990.

SICK, H. Ornitologia brasileira. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1997.

SILVA, J. C. R. 2004. Zoonoses e doenças emergentes transmitidas por animais silvestres. Associação Brasileira de Veterinários de Animais Selvagens/ABRAVAS, p. 1-4.

SILVA, J. M. C. Birds of the Cerrado Region, South America. Steenstrupia, v. 21, n. May, p. 69–92, 1995.

SILVA, J. M. C.; BATES, J. M. Biogeographics patterns and coservation in the South American Cerrado: A tropical savanna hotspot. BioScience, v. 52, n. 3, p. 225–233, 2002.

SILVA, J. M. C.; SANTOS, M. P. D. A importância relativa dos processos biogreográficos na formação da avifauna do Cerrado e de outros biomas brasileiros. In: SCARIOT, A.; SOUZA-SILVA, J. C.; FELFILI, J. M. (Org.). . Cerrado: ecologia, biodiversidade e conservação. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2005. p. 220–233.

SILVEIRA, Fernando A.; MELO, Gabriel AR; ALMEIDA, Eduardo AB. Abelhas brasileiras: sistemática e identificação. 2002.

SKORUPA, Alba Lucia Araujo *et al.* Propriedades de solos sob vegetação nativa em Minas Gerais: distribuição por fitofisionomia, hidrografia e variabilidade espacial. Revista Brasileira de Ciência do Solo, v. 36, n. 1, p. 11-22, 2012.

SOMENZARI, M.; DO AMARAL, P. P.; CUETO, V. R.; GUARALDO, A. DE C.; JAHN, A. E.; LIMA, D. M.; LIMA, P. C.; LUGARINI, C.; MACHADO, C. G.; MARTINEZ, J.; DO NASCIMENTO, J. L. X.; PACHECO, J. F.; PALUDO, D.; PRESTES, N. P.; SERAFINI, P. P.; SILVEIRA, L. F.; DE SOUSA, A. E. B. A.; DE SOUSA, N. A.; DE SOUZA, M. A.; TELINO-JÚNIOR, W. R.; WHITNEY, B. M. An overview of migratory birds in Brazil. Papeis Avulsos de Zoologia, v. 58, 2018.

SOS MATA ATLÂNTICA; INPE. Atlas dos remanescentes florestais da Mata Atlântica: período 2019/2020: Fundação SOS Mata Atlântica São Paulo 2021.

SOUZA, T. DE O.; VILELA, D. A. DA R.; CÂMARA, B. G. DE O. Pressões sobre a avifauna brasileira: Aves recebidas pelo CETAS/IBAMA, Belo Horizonte, Minas Gerais. Ornithologia, v. 7, n. 1, p. 1–11, 2014.

SPITZER, Karel, *et al.* Effect of small-scale disturbance on butterfly communities of an Indochinese montane rainforest. Biological conservation, v. 80, n.1, p. 9-15, abril 1997.

STOTZ, D. F.; FITZPATRICK, J. W.; PARKER III, T. A.; K., M. D. Neotropical birds: ecology and conservation. Chicago: University of Chicago Press, 1996.

STUART, S. N.; CHANSON, J. S.; COX, N. A.; YOUNG, B. E.; RODRIGUES, A. S.; FISCHMAN, D. L.; WALLER, R. W. Status and trends of amphibian declines and extinctions worldwide. Science. v. 306, n. 5702, p. 1783-1786, 2004.

TALMAGE, SYLVIA S.; WALTON, BARBARA T. Small mammals as monitors of environmental contaminants. In: Reviews of Environmental Contamination and Toxicology. Springer New York, 1991. p. 47-145.

TAVARES, VALERIA DA CUNHA *et al.* Bats of the state of minas gerais, southeastern brasil. 2010.

TAYLOR, MARIANNE. Bats: an illustrated guide to all species. Ivy press, 2019.

THOMÉ, M. T. C.; ZAMUDIO, K. R.; HADDAD, C. F.; ALEXANDRINO, J. Delimiting genetic units in Neotropical toads under incomplete lineage sorting and hybridization. BMC Evolutionary Biology. v. 12, n. 1, p. 1-13, 2012.

TOLEDO, F.; DENA, S.; SEGALLA, M.; PRADO, C.; LOEBMANN, D.; GASPARINI, J.; SAZIMA, I.; HADDAD, C. Guia dos Anfíbios da Mata Atlântica. São Paulo, SP: Econature Consultoria, Pesquisa e Edu. Amb. 2021. - 1.0.26. Disponível em: < https://play.google.com/store/apps/details?id=com.econature.anfibiosapp >.

TOLEDO, L. F.; LOEBMANN, D.; HADDAD, C. F. Revalidation and redescription of Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)(Anura: Microhylidae). Zootaxa. v. 2418, n. 1, p. 50-60, 2010.

TONINI, J.; FERREIRA, T.; FENKER, J.; GUEDES, T.; DOMINGOS, F. Os determinantes da diversidade biológica da herpetofauna Neotropical (Capítulo 13). *In*: Toledo, L. F. (Ed.). Herpetologia Brasileira Contemporânea, 2021. p.163-176.

TRAVASSOS, H. 1960. Catálogo dos peixes do vale do rio São Francisco. Bol. Soc. Cear. Agron. 1:1-66.

UETZ, P.; FREED, P.; HOSEK, J. The Reptile Database. Disponível em: < http://www.reptile-database.org >.

V. R.; KORMAN, V. Conservação e Manejo da Biodiversidade. In: V.R. Pivello; E.M. Varanda.

VALDUJO, P. H.; SILVANO, D. L.; COLLI, G.; MARTINS, M. Anuran species composition and distribution patterns in Brazilian Cerrado, a Neotropical hotspot. South American Journal of Herpetology. v. 7, n. 2, p. 63-78, 2012.

VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade., 2022

VALIENTE-BANUET, A. Beyond species loss: the extinction of ecological interactions in a changing world, Functional Ecology, 29, p. 299–307, 2015

VAN SWAAY, Chris AM, *et al.* Butterfly monitoring in Europe: methods, applications and perspectives. Biodiversity and Conservation, v. 17, n.14, p. 3455-3469, 2008.

VASCONCELOS, M. F. DE. Mountaintop endemism in eastern Brazil: why some bird species from campos rupestres of the Espinhaço Range are not endemic to the Cerrado region? Revista Brasileira de Ornitologia, v. 16, n. 4, p. 348–362, 2008.

VASCONCELOS, M. F. DE; D'ANGELO-NETO, S.; KIRWAN, G. M.; BORNSCHEIN, M. R.; DINIZ, M. G.; SILVA, J. F. DA. Important ornithological records from Minas Gerais state, Brazil. Bulletin of The British Ornithologists' Club, v. 126, n. 3, p. 212–238, 2006.

VASCONCELOS, M. F. DE; HOFFMANN, D. Avifauna das vegetações abertas e semiabertas associadas a geossistemas ferruginosos do Brasil: levantamento, conservação e perspectivas para futuros estudos. In: FLÁVIO FONSECA DO CARMO; LUCIANA HIROMI YOSHINO KAMINO (Org.). . Geossistemas Ferruginosos do Brasil: áreas prioritárias para conservação da diversidade geológica e biológica, patrimônio cultural e serviços ambientais. Belo Horizonte: Instituto Prístino, 2015. .

VELOSO, H. P.; RANGEL FILHO, A. L. R.; LIMA, J. C. A. Classificação da vegetação brasileira, adaptada a um sistema universal. Rio de Janeiro: IBGE, 1991. 123 p.

VERDADE, V. K.; DIXO, M.; CURCIO, F. F. Os riscos de extinção de sapos, rãs e pererecas em decorrência das alterações ambientais. Estudos Avançados. v. 24, p. 161-172, 2010.

VIANA, P. L.; LOMBARDI, J. A. Florística e caracterização dos campos rupestres sobre canga na Serra da Calçada, Minas Gerais, Brasil. Rodriguésia, v. 58, p. 157-177, 2007.

VIEIRA, F. 2005. Peixes, p. 73-80. In: G.M. DRUMMOND, C.S. MARTINS, A.B.M. MACHADO, F.A. SEBAIO & Y. ANTONINI (org.). Biodiversidade em Minas Gerais: um atlas para sua conservação. 2a. ed. Fundação Biodiversitas: Belo Horizonte.

VIEIRA, F.; ALVES, C. B. M. e POMPEU, P. S. 2009. Diagnóstico do conhecimento de vertebrados: peixes.pp. 181-219 In: DRUMMOND, G. M.; MARTINS, C. S; GRECO, M. B. & VIEIRA, F. (Org.). Biota Minas: diagnóstico do conhecimento sobre a biodiversidade no Estado de Minas Gerais subsídio ao Programa Biota Minas. 1 ed. Belo Horizonte: Fundação Biodiversitas.

VIEIRA, F.; GOMES, J. P. C.; MAIA, B. P. e MARTINS, L. G. 2015. Peixes do Quadrilátero Ferrífero: guia de identificação. Fundação Biodiversitas, Belo Horizonte. 208 p. ilust.

VIEIRA-DE-JESUS, B. M. & GARÓFALO, C. A. "Nesting Behaviour of *Centris (Heterocentris) analis (Fabricius)* in Southeastern Brazil (Hymenoptera, Apidae, Centridini)" Apidologie, 31(4): 503-515, 2000.

VILELAA, D. A. R.; LOPES, A. R. S. Destinação De Animais Silvestres : a Reintrodução Como Melhor. Anais do I Encontro Interinstitucional do Poder Judiciário e do Ministério Público em proteção ao meio ambiente: implementando os ditames constitucionais, p. 68–84, 2018.

VILELLA, F.S., BECKER, F.G., HARTZ, S.M., 2002. Diet of Astyanax species 52 (Teleostei, Characidae) in an Atlantic Forest River in Southern Brazil. Brazillian Arch. Biol. Technol. 45, 223–232.

VITT, L. J.; CALDWELL, J. P. Herpetology: an introductory biology of amphibians and reptiles. 4° edição. São Diego: Academic press, 2013.

VOSS, ROBERT S.; DÍAZ-NIETO, JUAN F.; JANSA, SHARON A. A revision of Philander (Marsupialia: Didelphidae), part 1: P. quica, P. canus, and a new species from Amazonia. American Museum Novitates, v. 2018, n. 3891, p. 1-70, 2018.

WEKSLER, M. ; BONVICINO, C. 2005. Taxonomy of Pigmy Rice Rats Genus Oligoryzomys Bangs, 1900 (Rodentia, Sigmodontinae) Of The Brazilian Cerrado, With The Description Of Two New Species. Arquivos do Museu Nacional, Rio de Janeiro, v.63, n.1, p.113-130, ISSN 0365-4508.

WERNECK, M.S; REZENDE, S.G; BRINA, A.E. Composição florística do componente arbóreo e afinidade fitogeográfica de uma floresta semidecídua em Nova Lima, MG. Journal of Botany, v. 33, n. 4, p.547-561, 2010.

White G M, Boshier D H, Powell W (2002) Increase pollen ow counteracts fragmentation in the tropical dry forest: An example from Swietenia humilis Zuccarini. PNAS 99: 2038-2042.

WIKI AVES. Wiki Aves - A Enciclopédia das Aves do Brasil. Disponível em: <http://www.wikiaves.com.br>. Acesso em: 26 jan. 2022.

WILLIG, MICHAEL R. *et al.* Phyllostomid bats of lowland Amazonia: effects of habitat alteration on abundance. Biotropica, v. 39, n. 6, p. 737-746, 2007.

WRAY, T.; STRAIT, K. A.; WHITMORE, R. C.; SPARROW, F. Reproductive success of grassland sparrows on a reclaimed surface mine in West Virginia. Auk, v. 99, n. 1702, p. 157–164, 1982.

ZANELLA, F. C. V. “Sistemática, Filogenia e Distribuição Geográfica das Espécies Sul-americanas de *Centris* (Paracentris) Cameron, 1903 e de *Centris (Penthemisia) Moure*, 1950, Incluindo uma Análise Filogenética do ‘grupo Centris’ sensu Ayala, 1998 (Hymenoptera, Apoidea, Centridini)”. Revista Brasileira de Entomologia, 46: 435-488, 2002.

ZORZIN, G.; CARVALHO, C. E. A.; DE CARVALHO FILHO, E. P. M.; CANUTO, M.; FILHO, E. P. M. DE C.; CANUTO, M.; DE CARVALHO FILHO, E. P. M.; CANUTO, M. Novos registros de Falconiformes raros e ameaçados para o estado de Minas Gerais. Revista Brasileira de Ornitologia, v. 14, n. 4, p. 417–421, 2006.

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA)

Volume III – Diagnóstico Ambiental: Meio Socioeconômico; Avaliação de Impacto Ambiental e Considerações Finais

Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3

Tipo	Data	Volume	Referência
Relatório Técnico	Abril de 2024	III	AGF_G1_VALE_1990_023_58_V05_R01

EMPRESA RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO

Nome do empreendedor: Vale S/A

CNPJ: 33.592.510/0035-01

Endereço: Rodovia BR 040 Km 543 - Área rural - Nova Lima/MG

CEP: 34.000-000

Telefone: (31) 3916-3616 / (31) 99589-4338

E-mail: licenciamento.ambiental@vale.com

Contato: Isabel Cristina Rocha Roquete Cardoso de Meneses

EMPRESA RESPONSÁVEL POR ESTE RELATÓRIO

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

CNPJ: 07.485.463/0001-30

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

CEP: 36572-016

CTF/IBAMA: Nº 3331586

Representante: Elizabeth Neire da Silva

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

E-mail: elizabeth@agroflor.com.br

REFERÊNCIA

Documento: Estudo de Impacto Ambiental (EIA) – Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3

Data: Abril de 2024

Volume: III

Órgão: Superintendência Regional de Meio Ambiente – SUPRAM

N°. de controle: AGF_G1_VALE_1990_023_58_V05_R01

Área: 23,38 ha

N°. de páginas: 205

ÍNDICE GERAL

VOLUME I

- Apresentação
- Legislação Pertinente
- Estudo de Alternativas
- Caracterização do Empreendimento
- Diagnóstico do Meio Físico

VOLUME II

- Diagnóstico do Meio Biótico – Flora
- Diagnóstico do Meio Biótico – Fauna

VOLUME III

- Diagnóstico do Meio Socioeconômico
- Serviços Ecossistêmicos
- Avaliação de Impactos Ambientais
- Programas
- Passivos Ambientais
- Áreas de Influência
- Prognóstico
- Conclusões
- Anexos

SUMÁRIO

SUMÁRIO IV

LISTA DE FIGURAS VII

LISTA DE TABELAS VIII

1. DIAGNÓSTICO DO MEIO SOCIECONÔMICO 10

1.1 Caracterização do Uso e Ocupação do Solo 10

1.1.1 Zoneamento municipal 12

1.1.2 Perfil Demográfico, Socioeconômico e Dinâmica População 14

1.1.2.1 Aspectos Demográficos 14

1.1.3 Estrutura Etária, Longevidade e Mortalidade 14

1.1.4 Perfil Socioeconômico de Nova Lima 15

1.1.5 Sistema Viário e Infraestrutura 17

1.1.6 Estrutura Produtiva e de Serviços, Especificando Tipo e Aspectos da Produção, Nível Tecnológico e Aspectos da Economia Informal 20

1.1.7 Patrimônio Cultural e Natural 22

1.1.7.1 Arqueologia 27

1.1.8 Organizações da Sociedade Civil e Demais Grupos de Interesse da Região 27

1.1.9 Localidades (Bairro, Distrito, Cidade), Especificando Aqueles Que Sofrerão Influência Direta Do Empreendimento 28

1.1.10 Condição, Serviços e Infraestrutura Existente nos Municípios da Área de Estudo 28

1.1.10.1 Educação e Grau de Ensino da População Local 28

1.1.10.2 Saúde e Doenças 29

1.1.10.3 Segurança 30

1.1.10.4 Energia Elétrica 31

1.1.10.5 Comunicação 31

1.1.10.6 Habitação, Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário e Coleta de Resíduos Sólidos. 31

1.1.11 Renda, População Economicamente Ativa e Taxa de Desemprego Municipal 32

1.1.12 Arrecadação Anual do Município 33

1.1.13 Povos e Comunidades Indígenas, Quilombolas e Tradicionais. 34

1.2 CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO LOCAL (AEL) - COMUNIDADES DO ENTORNO 36

1.2.1 Condomínio Pasárgada 38

1.2.2 Bairro Jardim Canadá 38
1.2.3 Condomínio Jardim Monte Verde 42
1.2.4 Condomínio Parque do Engenho 42
1.2.5 São Sebastião das Águas Claras (Macacos) 42
2. SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS ASSOCIADOS À VEGETAÇÃO NATIVA 44
2.1 PROVISÃO 45
2.2 REGULAÇÃO E SUPORTE 46
2.3 SERVIÇOS CULTURAIS 47
3. PASSIVOS AMBIENTAIS 48
4. AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS 48
4.1 ASPECTOS METODOLÓGICOS 48
4.1.1 Indicação de Valoração 49
4.1.1.1 Reversibilidade do Aspecto/Impacto 49
4.1.1.2 Abrangência do Aspecto/Impacto 49
4.1.1.3 Relevância do Aspecto/Impacto 49
4.1.1.4 Magnitude 50
4.1.1.5 Significância 51
4.1.1.6 Duração do Aspecto/Impacto 51
4.1.1.7 Forma de Manifestação do Aspecto/Impacto 51
4.1.1.8 Ocorrência do Aspecto/Impacto 52
4.1.1.9 Incidência do Aspecto/Impacto 52
4.1.1.10 Prazo Para a Manifestação do Aspecto/Impacto 52
4.1.1.11 Natureza 52
4.1.1.12 Cumulatividade e Sinergismo 53
4.2 ATIVIDADES E ASPECTOS GERADORES DE IMPACTOS 53
4.3 MEIO FÍSICO 54
4.3.1 Alteração da Qualidade do Ar 54
4.3.2 Alteração nos Níveis de Pressão Sonora 55
4.3.3 Contaminação do Meio Ambiente Devido ao Descarte Incorreto de Resíduos Sólidos e Efluentes 56
4.3.4 Síntese dos Impactos e Programas de Mitigação do Meio Físico 57
4.4 MEIO SOCIOECONÔMICO 59

4.4.1 Incômodo a população local 59
4.4.1 Síntese dos Impactos e Programas de Mitigação do Meio Socioeconômico 60
4.5 MEIO BIÓTICO 61
4.5.1 Flora 61
4.5.1.1 Alterações da Paisagem e Redução de Ambiente Natural Terrestre 61
4.5.1.2 Redução das Populações de Espécies da Flora 62
4.5.2 Fauna 63
4.5.2.1 Perda da Biodiversidade 63
4.5.2.2 Aumento da Mortandade de Indivíduos Causada Pelo Encontro Com a População do Entorno 64
4.5.2.3 Aumento do Risco de Atropelamento de Fauna 64
4.5.2.4 Perda Pontual de Habitat e Alteração na Composição da Estrutura da Comunidade de Fauna 66
4.5.3 Síntese dos Impactos e Programas de Mitigação do Meio Biótico 66
5. ÁREAS DE INFLUÊNCIA 69
5.1 ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA) 69
5.2 ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA (AID) 69
5.3 ÁREA DE INFLUÊNCIA (AII) 70
6. PROGRAMAS DE MITIGAÇÃO, MONITORAMENTO E RECUPERAÇÃO 72
6.1 PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO, RESGATE E RECONSTITUIÇÃO DA FLORA 72
6.2 PROGRAMA DE EXECUÇÃO DE SUPRESSÃO VEGETAL 73
6.2.1 Objetivos 73
6.2.2 Metodologia 73
6.2.3 Ações Preliminares 73
6.3 PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DE SUPRESSÃO VEGETAL, AFUGENTAMENTO E EVENTUAL RESGATE E DESTINAÇÃO DE FAUNA 74
6.4 PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE FAUNA 74
6.5 COMPENSAÇÃO MINERÁRIA ESTADUAL (LEI N° 20.922/2013) 75
6.6 COMPENSAÇÃO POR INTERVENÇÃO EM ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE 75
6.7 COMPENSAÇÃO DE ESPÉCIE AMEAÇADA DE EXTINÇÃO 76
6.8 COMPENSAÇÃO FLORESTAL DE MATA ATLÂNTICA 76
6.9 COMPENSAÇÃO AMBIENTAL SNUC (LEI FEDERAL Nº 9.985/2000) 77

7. ANÁLISE INTEGRADA E PROGNÓSTICO AMBIENTAL 78
7.1 CENÁRIO CONSIDERANDO A SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO 78
7.2 CENÁRIO CONSIDERANDO A NÃO SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO 80
8. CONCLUSÃO 81
9. REFERÊNCIAS 83
10. ANEXOS 91
ANEXO I – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) 92
ANEXO II – CADASTRO TÉCNICO FEDERAL (CTF) 114
ANEXO III – LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA) 131
ANEXO IV – CADASTRO AMBIENTAL RURAL (CAR) 134
ANEXO V – DADOS DE MONITORAMENTO DE RUÍDO 139
ANEXO VI – FORMULÁRIO DE DISPENSA DE PEA 191
ANEXO VII – LISTA DE ESPÉCIES DE FLORA REGISTRADAS NA ÁREA DE ESTUDO 192
ANEXO VIII – PLANILHA DE CAMPO FLORA 199
ANEXO IX – LISTA DE ESPÉCIES DE FAUNA REGISTRADAS NA ÁREA DE ESTUDO 200
ANEXO X – ANUÊNCIA IPHAN (OFÍCIO/GAB/IPHAN/MG n° 2429/2012) 201
ANEXO XI - DADOS DE QUALIDADE DO AR 204

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Mapa de uso e cobertura do solo do munícipio de Nova Lima. 11
Figura 2: Mapa do Zoneamento Municipal de Nova Lima. 13
Figura 3: População de Nova Lima de acordo com gênero e cor. 14
Figura 4: Posição de Nova Lima em relação ao IDHM. 16
Figura 5: Evolução das proporções de extremamente pobres, pobres e vulneráveis à pobreza inscritas no CadÚnico após o bolsa família no município de Nova Lima - 2014 a 2017. 17
Figura 6: Sistema viário do município de Nova Lima/MG. 19
Figura 7: Distribuição do Valor Agregado – Participação de cada setor econômico, no ano de 2018. 21
Figura 8: Empregos gerados por setor no município de Nova Lima, em 2019. 21
Figura 9: Em A e B: Remanescentes da Capela da Fazenda da Jaguara, incorporados à Igreja Matriz de Nossa Senhora do Pilar: retábulos e púlpitos. 22
Figura 10: Localização do patrimônio cultural no município de Nova Lima. 24
Figura 11: Inserção do empreendimento em relação ao patrimônio natural. 26

Figura 12: Escolas - Dependência Administrativa no município de Nova Lima. 29

Figura 13: Taxa de ocorrências de homicídios intencionais no município de Nova Lima (por 100.000 habitantes). 30

Figura 14: Número de habitantes por policial militar no estado de Minas Gerais. 31

Figura 15: Em A: Percentual de domicílios com Abastecimento de Água; Em B: Esgotamento Sanitário; Em C: Coleta de Resíduos Sólidos no município de Nova Lima/MG. 32

Figura 16: Situação ocupacional da população de 18 anos ou mais de idade no município – Nova Lima/MG – 2010. 33

Figura 17: Mapa mostrando a localização de comunidades indígenas, quilombolas e tradicionais em relação à área de estudo. 35

Figura 18: Localização das comunidades em relação à área de estudo. 37

Figura 19: Cópia da Planta aprovada do loteamento Jardim Canadá em Janeiro de 1958. 39

Figura 20: Relação entre os serviços ecossistêmicos e o bem estar humano. 45

Figura 21: Área de Estudo e áreas de influência. 69

Figura 22: ADA e Áreas de influência do Projeto Supressão de Vegetação Nativa Remanescente – PDE Oeste Fase 3. 71

Figura 23: Fluxograma apresentando cenário considerando a supressão de Vegetação Nativa Remanescente - PDE Oeste fase 3. 80

Figura 24: Fluxograma apresentando cenário considerando a não Supressão de Vegetação Nativa Remanescente - PDE Oeste fase 3. 81

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Estrutura etária da população de Nova Lima para os anos de 2000 e 2010. 15

Tabela 2: Longevidade e mortalidade, Nova Lima/MG - 2000 e 2010. 15

Tabela 3: Indicadores socioeconômicos do município de Nova Lima em 2010. 16

Tabela 4: Frota de veículos de Nova Lima no período compreendimento entre os anos de 2017 e 2021. 17

Tabela 5: Estabelecimentos e postos de trabalho do município de Nova Lima/MG. 20

Tabela 6: Relação de Bens protegidos pelos municípios pela União e pelo Estado – até o ano de 2019/ Exercício 2020. 23

Tabela 7: Unidades de Conservação em Nova Lima/MG. 25

Tabela 8: Sítios Arqueológicos em Nova Lima/MG 27

Tabela 9: Organizações sociais do município de Nova Lima/MG. 28

Tabela 10: Serviços de saúde. 30

Tabela 11: PIB por setor da economia - 2014 a 2019 em Nova Lima (X R$ 1.000). 33

Tabela 12: Comunidades localizadas em relação a área de estudo – Nova Lima/MG. 36

Tabela 13: Organizações Sociais do Jardim Canadá e região. 41

Tabela 14: Serviços ecossistêmicos relativos à vegetação. 47

Tabela 15: Valores Atribuídos aos Critérios de Valoração dos Aspectos/Impactos Ambientais 50

Tabela 16: Atributos considerados na determinação da significância do impacto. 51

Tabela 17: Cumulatividade de impactos com mesma característica. 53

Tabela 18: Interação de impactos. 53

Tabela 19: Síntese das atividades e dos aspectos ambientais relativos à Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3. 53

Tabela 20: Síntese dos impactos e programas de mitigação do meio físico. 58

Tabela 21: Síntese dos impactos e programas de mitigação do meio socioeconômico. 60

Tabela 22: Síntese dos impactos e programas de mitigação do meio biótico. 67

1. DIAGNÓSTICO DO MEIO SOCIECONÔMICO

O diagnóstico do Meio Socioeconômico traça o perfil do município de Nova Lima, definido como Área de Estudo Regional (AER)[1] e onde se localiza a Área Diretamente Afetada na qual ocorrerão as atividades de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3. Importante mencionar que esta PDE atualmente está na fase 3 do seu projeto de ampliação e, para tanto, foi concedida a Licença Prévia + Licença LP+LI nº 076/2012, P.A. nº 00115/1990/003/2014[2], com Autorização Provisória para Operação (P.A. COPAM nº 00115/1990/004/2015), emitida em 06 de julho de 2015.

Ainda, este diagnóstico contempla a caracterização das comunidades/localidades inseridas na Área de Estudo Local (AEL), auxiliando, portanto, no entendimento da dinâmica territorial, populacional e ambiental da região onde está prevista a referida atividade.

Para realização do diagnóstico utilizou-se como diretriz o Termo de Referência (TR), elaborado pelo SISEMA, sendo que para a caracterização da AE utilizou-se de dados secundários, obtidos em bases Federais (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE), dados Espaciais do Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (IDE-Sisema), Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil (AtlasBR), site oficial da Prefeitura de Nova Lima, as bases de dados Estados e Cidades, Cidades-Brasil, além de dados fornecidos pela Vale S.A.

1.1 CARACTERIZAÇÃO DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO

O uso e ocupação do solo corresponde a forma pela qual o espaço geográfico está sendo ocupado pelo ser humano em seus diferentes usos e preservação das formas naturais, abrangendo também o espaço rural, considerado como o conjunto de área do município não inseridas no perímetro urbano.

Neste contexto, conforme pode ser observado por meio da Figura 1, parte da cobertura vegetal do solo compreende floresta estacional semidecidual, savana gramíneo-lenhosa (campo limpo de cerrado), savana parque (campo sujo de cerrado), savana arborizada (Cerrado *stricto sensu*, Cerrado ralo, Cerrado denso e Campos cerrados), associação a afloramento, associação a afloramento quartzítico/arenítico, áreas dedicadas ao cultivo de madeira (eucalipto e pinus), pastagem e outros usos.

Embora a pecuária seja expressiva, é uma atividade pouco representativa no município, com rebanhos menores quando comparados aos municípios com características mais ruralizadas.

[1] Conforme definição das Áreas de Estudo detalhadas no Item 1 – Áreas de Estudo, deste documento
[2] Antigo PA COPAM nº 082/1982/026/2011

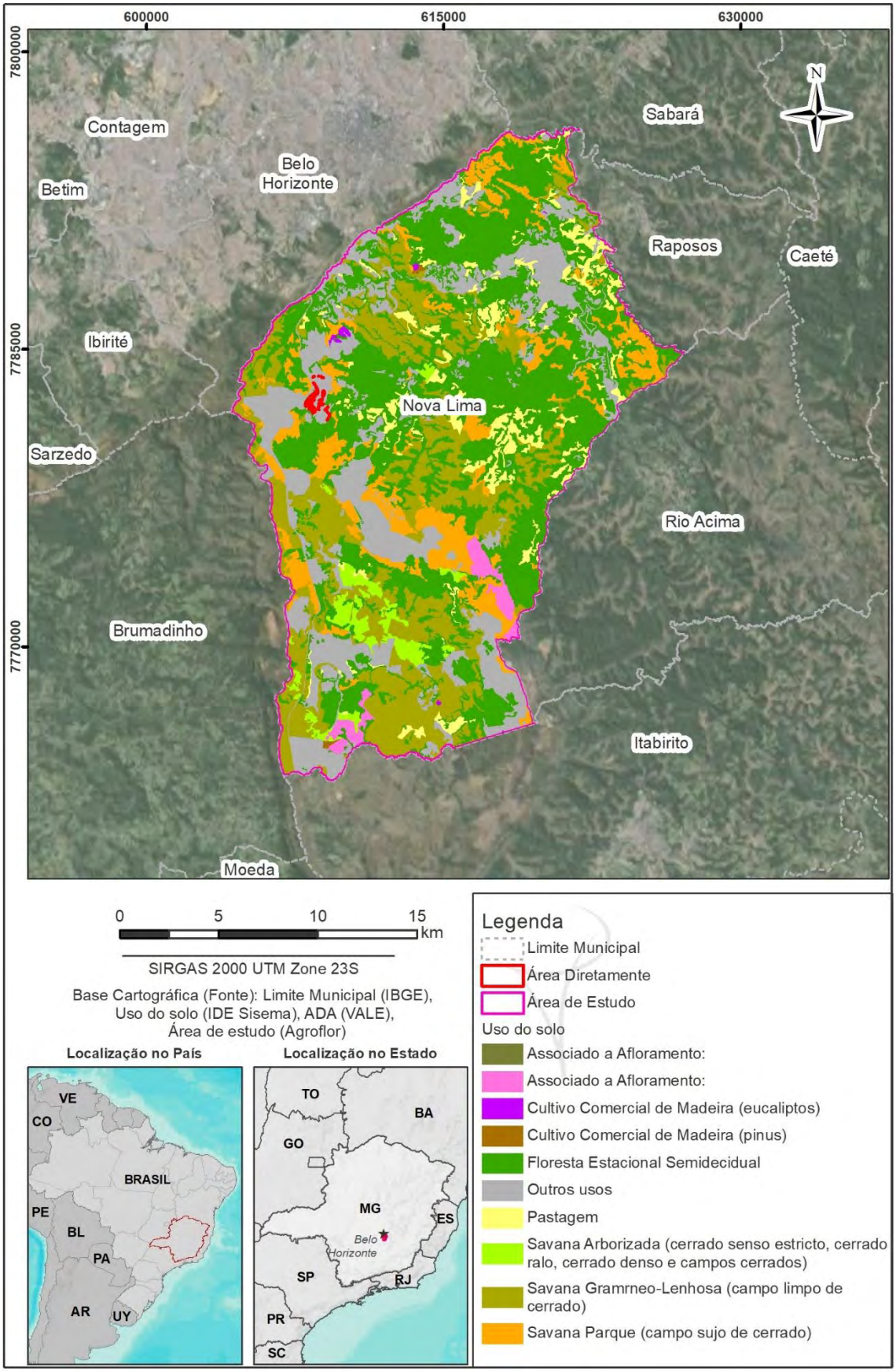


Figura 1: Mapa de uso e cobertura do solo do munícipio de Nova Lima.

1.1.1 Zoneamento municipal

O Plano Diretor de Nova Lima (PDNL) foi instituído por meio da Lei nº 2007, de 28 de agosto de 2007, que dispõe sobre o sistema e o processo de planejamento e gestão do desenvolvimento urbano do Município e dá outras providências.

Conforme em seu Art. 1º, o PDNL é o instrumento legal que visa a implementação da política de desenvolvimento econômico, social, urbano e ambiental do Município, bem como a integração do processo de planejamento e controle da gestão municipal, sendo determinante para todos os agentes, sejam eles públicos ou privados.

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

No que se refere às atividades de mineração, o Plano Diretor de Nova Lima faz diversas abordagens ao tema em vários artigos, tanto em apoio ao desenvolvimento do setor no município, quanto na regulação e ordenamento das atividades.

A fim de verificar sua compatibilidade, a Figura 2 apresenta a localização da Área de Estudo em relação às zonas definidas pelo Plano Diretor de Nova Lima. Nota-se que, de acordo com o zoneamento de 2021, a ADA está inserida majoritariamente em Zona Rural (ZORU), enquanto que uma pequena porção engloba a área definida como Zona Residencial 3 (ZOR 3), demonstrando, através de licenças de operação, cumprimento de condicionantes, monitoramentos e sua própria localização em ambiente predominantemente rural e afastado, sua compatibilidade de ocupação.

Cabe destacar que, na Zona Rural (ZORU), com o uso predominantemente rural, de acordo com o Anexo II e Art. 169 do Plano Diretor, é permitido o Uso Minerário (UM) com condicionantes (Compete ao Poder Público Municipal, no que se refere a autorização de usos predominantes).

Além disso, na Zona Residencial 3 (ZOR 3) é permitido o uso predominantemente residencial unifamiliar. Entretanto, de acordo com o Anexo II, o Uso Minerário (UM) não é classificado como “Uso Proibido”.

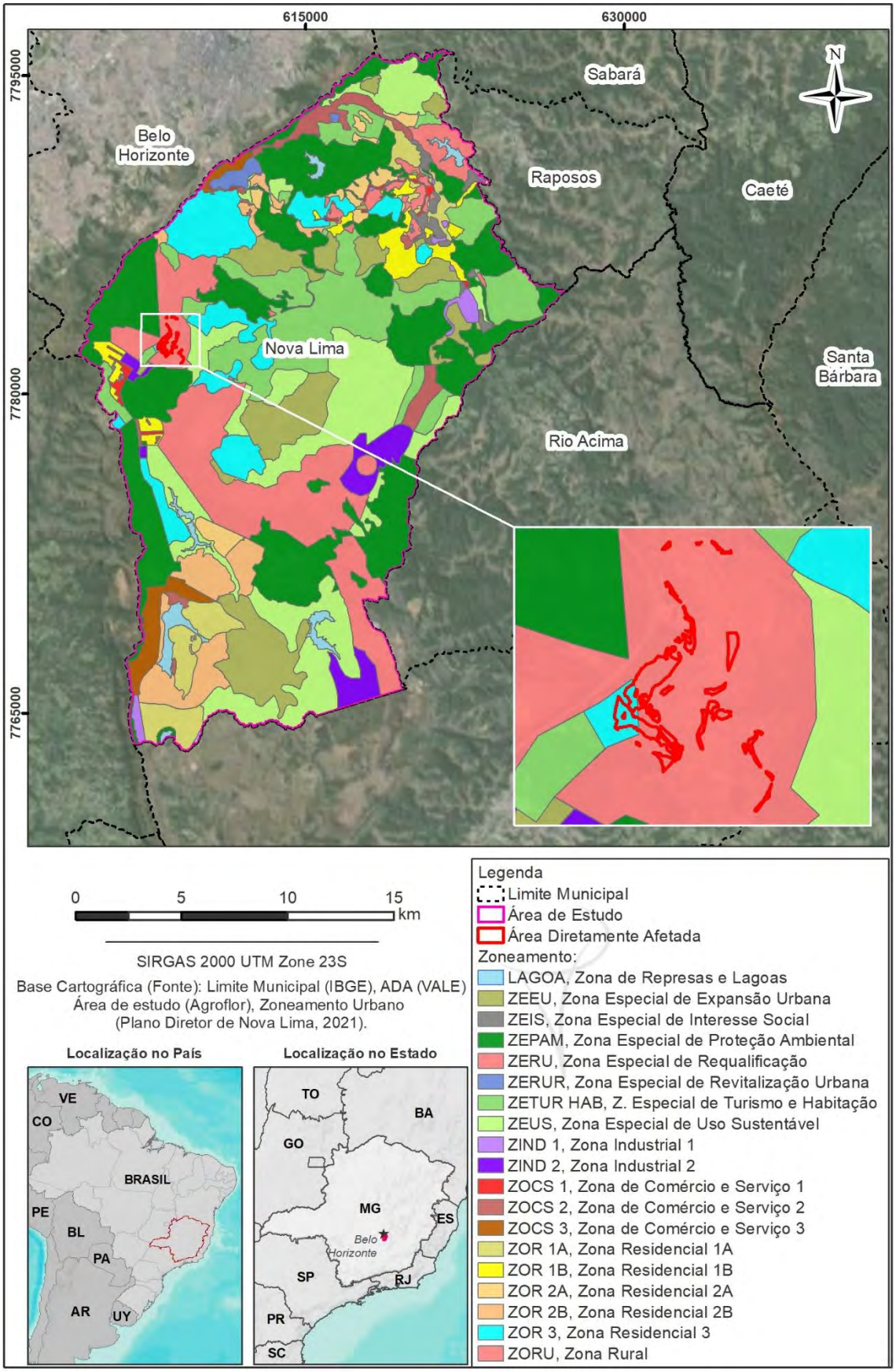


Figura 2: Mapa do Zoneamento Municipal de Nova Lima.

1.1.2 Perfil Demográfico, Socioeconômico e Dinâmica População

1.1.2.1 Aspectos Demográficos

Segundo estimativas do IBGE (2021), Minas Gerais é o segundo estado mais populoso do país, com população estimada em 21.411.923 milhões de habitantes, que se distribui por 853 municípios, e aglomera 24,4% da população total da região Sudeste e 10,2% da população do Brasil.

De acordo com o último censo do IBGE ocorrido em 2010, o número de habitantes no município de Nova Lima era de 81.162 (oitenta e um mil, cento e sessenta e dois habitantes), uma variação de 26,05% em relação ao ano 2000 quando a população era de 64.387 (sessenta e quatro mil, trezentos e oitenta e sete habitantes).

Com densidade demográfica de 188,73 habitantes por km. Esta população é distribuída em 79.232 habitantes na Zona Urbana e 1.766 na Zona Rural. Em 2021, a população estimada pelo IBGE era de 97.378 (noventa e sete mil, trezentos e setenta e oito habitantes).

Em termos populacionais, se comparado a outros municípios do país, Nova Lima fica em 353º lugar dentre os 5.570 existentes, e se comparado com os municípios de Minas Gerais, fica na posição 41º de 853 municípios. Ao considerar a região geográfica imediata, o município fica em 9º lugar, dentre os 29 municípios que compõem a região geográfica imediata.

Dos 24.187 domicílios recenseados pelo IBGE em 2010, 18.301 eram domicílios particulares, ao passo que 3.837 estão alugados e 2.049 não possuem informações.

O município possui uma área territorial de 429.313 Km² e 46,8% de suas vias públicas estão urbanizadas, com cerca de 52,4% de arborização de vias públicas. Em comparação a outros municípios, em termos territoriais ela fica em 367º entre os 853 municípios do estado de Minas Gerais e em 5º lugar na região geográfica imediata, que possui 29 municípios

De acordo com as estimativas do AtlasBR de 2017, a população do município de Nova Lima era de 92.178 pessoas, sendo composta, em sua maioria, por mulheres e negros (Figura 3).

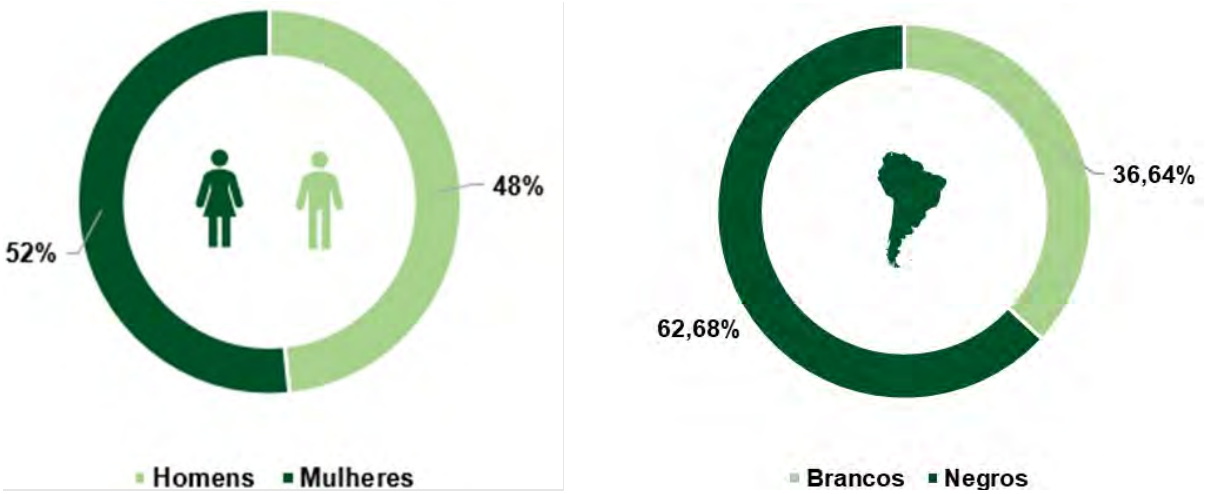


Figura 3: População de Nova Lima de acordo com gênero e cor.
FONTE: AtlasBR, 2022 - PNUD, Ipea e FJP. Estimativa populacional FJP (2017).
Obs.: Não foram consideradas as categorias de cor/raça amarela e indígena.

1.1.3 Estrutura Etária, Longevidade e Mortalidade

Em relação à estrutura etária da população de Nova Lima, a taxa de envelhecimento era de 7,01% em 2010 (AtlasBR, 2022) e segundo as informações do Censo Demográfico, a razão de dependência total do município passou de 45,81% em 2000 para 37,79% em 2010, e a proporção

de idosos passou de 5,47% para 7,01% neste mesmo período, conforme apresentado na Tabela 1. Esse aumento segue uma tendência de envelhecimento da população já observada ao nível do país (SANTANA, 2020).

Tabela 1: Estrutura etária da população de Nova Lima para os anos de 2000 e 2010.

Estrutura Etária	População 2000	% do Total 2000	População 2010	% do Total 2010
Menor de 15 anos	16.706	25,95	16.539	20,42
15 a 64 anos	44.158	38,58	58.784	72,58
65 anos ou mais	3.523	5,47	5.675	7,01
Razão de dependência	45,81	-	37,39	-
Taxa de envelhecimento	5,47	-	7,01	-

FONTE: Censos Demográficos (2000 e 2010). Modificado: PNUD, Ipea e FJP.

A esperança de vida ao nascer é o indicador utilizado para compor a dimensão Longevidade do IDHM e faz referência ao Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 3 – Saúde e Bem-estar. O valor dessa variável no município de Nova Lima era de 72,47 anos, em 2000, e de 78,10 anos, em 2010. No estado de Minas Gerais a esperança de vida ao nascer era 70,55 anos em 2000, e de 75,30 anos, em 2010, estando, portanto, os valores de Nova Lima são superiores ao observado no âmbito estadual.

A taxa de mortalidade infantil, de acordo com IBGE (2021), foi definida como o número de óbitos de crianças com menos de um ano de idade para cada mil nascidos vivos e no município, esta taxa passou de 21,67 em 2000 para 11,67 em 2010, conforme apresentado na Tabela 2. Em Minas Gerais, essa taxa passou de 27,75 para 15,08 óbitos por mil nascidos vivos no mesmo período

Tabela 2: Longevidade e mortalidade, Nova Lima/MG - 2000 e 2010.

Indicadores	Total	
	2000	2010
Mortalidade infantil	21,67	11,67
Esperança de vida ao nascer	72,47	78,1

FONTE: PNUD, Ipea e FJP. Fonte: IBGE. Censos Demográficos de 2000 e 2010.

1.1.4 Perfil Socioeconômico de Nova Lima

O Índice de Desenvolvimento Humano varia de zero (nenhum desenvolvimento humano) a um (desenvolvimento humano total). As unidades geográficas estudadas sejam elas países, cidades ou estados, que apresentarem um IDH de até 0,499 têm desenvolvimento humano considerado baixo, índices entre 0,500 e 0,799 qualificam a unidade estudada como de médio desenvolvimento humano e aquelas unidades geográficas que possuírem um IDH superior a 0,800 são consideradas de desenvolvimento humano muito alto.

De acordo com o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD), o município de Nova Lima, apresentou, em 2010, o Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM), de 0,813, considerado como muito alto - entre 0,8 e 1. O município ocupa a 17ª posição, em 2010, em relação aos 5.565 municípios do Brasil (Figura 4). No âmbito estadual, em relação aos 853 municípios do Estado de Minas Gerais, o município de Nova Lima, ocupa a 1ª posição em relação ao IDHM (PNUD, 2013). Na Tabela 3 é apresentado os indicadores socioeconômicos do município de Nova Lima em 2010, conforme o último censo do IBGE.

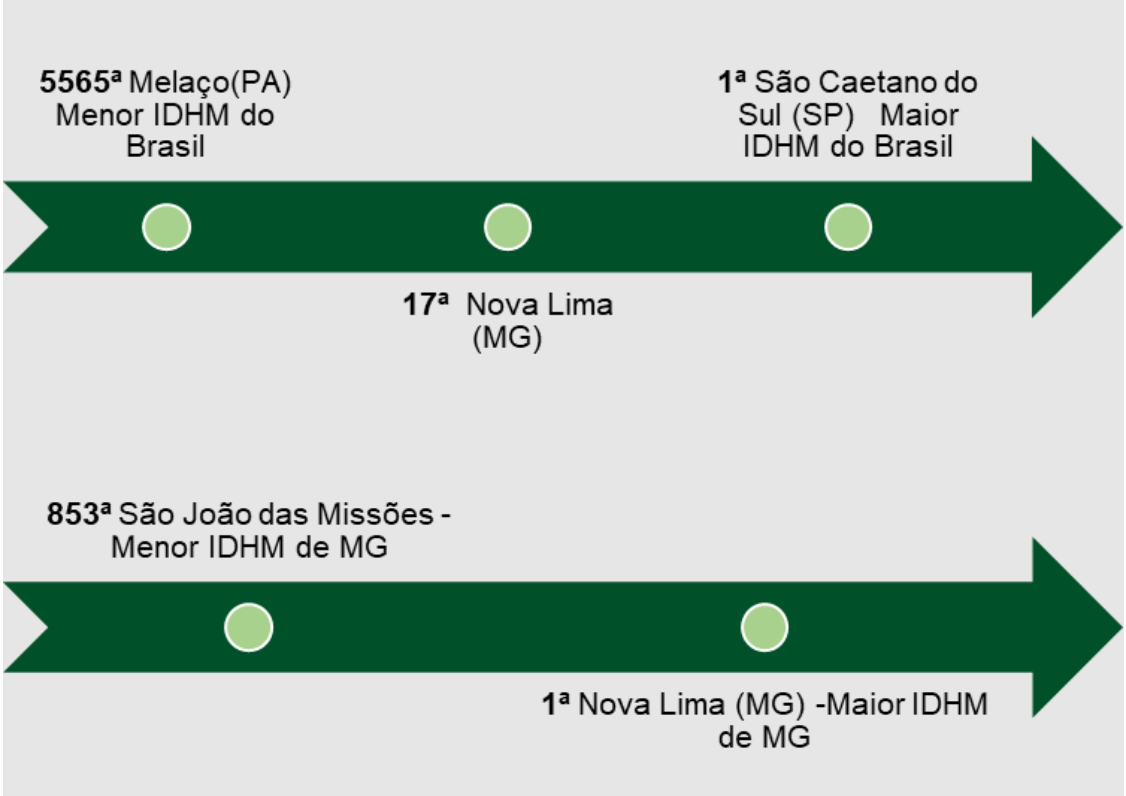


Figura 4: Posição de Nova Lima em relação ao IDHM.
FONTE: AtlasBR, 2022 – Elaborado por: PNUD, Ipea e FJP. Fonte: Censo Demográfico (2010).

Tabela 3: Indicadores socioeconômicos do município de Nova Lima em 2010.

Indicadores socioeconômicos	Valores no ano de 2010
Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) [2010]	0,813
PIB per capita [2019]	R$ 124.987,23
Percentual das receitas oriundas de Fontes externas [2015]	54,3%
Total de receitas realizadas [2017]	546.293,77 R$ (×1000)
Total de despesas empenhadas [2017]	468.838,77 R$ (×1000)

FONTE: IBGE, 2022.

Os valores da renda per capita mensal registrados, entre os anos de 2000 e 2010, evidenciam que houve crescimento da renda no município de Nova Lima neste período. A renda per capita mensal no município era de R$ 829,30, em 2000, e de R$ 1.731,84, em agosto de 2010.

Analisando as informações do Cadastro Único (CadÚnico) do Governo Federal (Figura 5), a proporção de pessoas extremamente pobres (com renda familiar per capita mensal inferior a R$ 70,00) inscritas no CadÚnico, após o recebimento do Bolsa Família passou de 3,76%, em 2014, para 9,55%, em 2017. Já a proporção de pessoas pobres (com renda familiar per capita mensal inferior a R$ 140,00), inscritas no cadastro, após o recebimento do Bolsa Família, era de 18,80%, em 2014, e 33,15%, em 2017. Por fim, a proporção de pessoas vulneráveis à pobreza (com renda familiar per capita mensal inferior a R$ 255), também inscritas no cadastro, após o recebimento do Bolsa Família, era de 42,92%, em 2014, e 67,42%, em 2017.

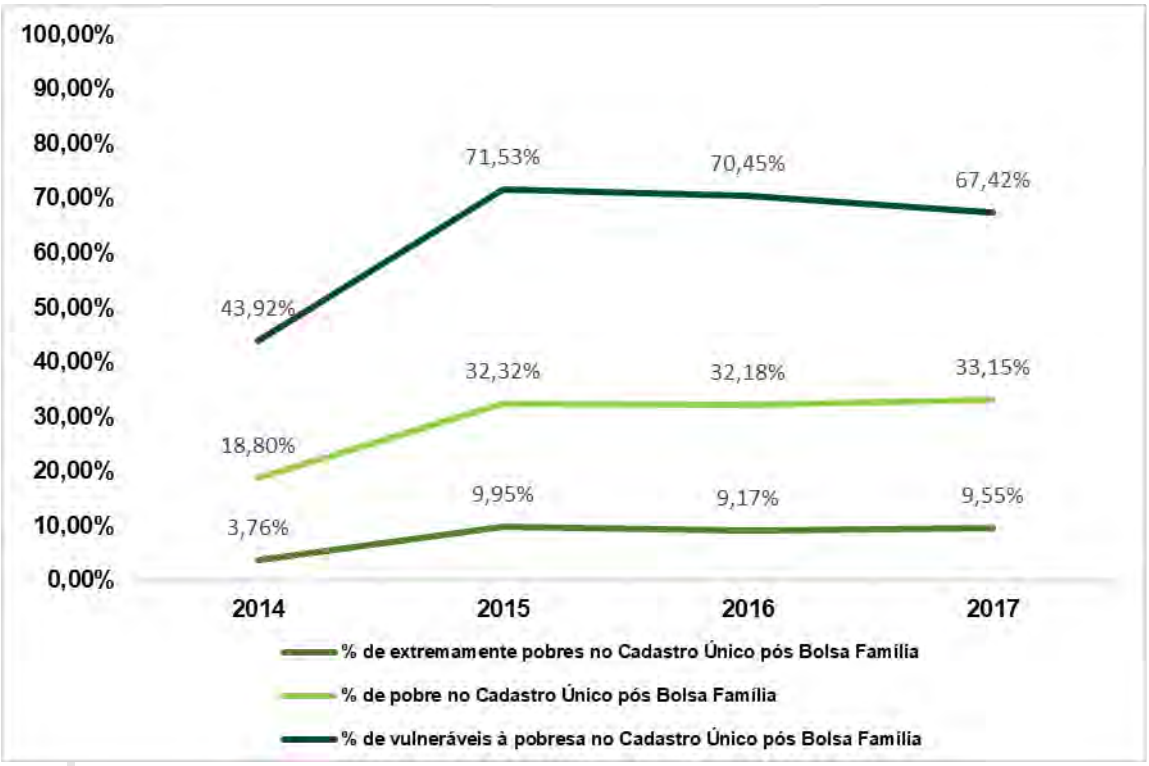


Figura 5: Evolução das proporções de extremamente pobres, pobres e vulneráveis à pobreza inscritas no CadÚnico após o bolsa família no município de Nova Lima - 2014 a 2017.
FONTE: AtlasBR, 2022. Elaboração: PNUD, Ipea e FJP. Fonte: CadÚnico - MDH (2014 e 2017)

1.1.5 Sistema Viário e Infraestrutura

O estado de Minas Gerais é o quarto (4º) maior do país em relação à extensão territorial, com aproximadamente 580 mil km^2. Por não possuir nenhuma fronteira com massa d'água oceânica, o estado é dependente de uma infraestrutura de transporte que passa, essencialmente, pelas aerovias, rodovias e ferrovias.

O município de Nova Lima situa-se na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH), a aproximadamente 25 Km da capital. O acesso até o município é feito, principalmente, por meio das rodovias MG-030, MG-437 e BR-040. O principal acesso à sede municipal de Nova Lima, a partir de Belo Horizonte, se dá pela MG 030, cuja interseção viária ocorre junto ao trevo com a Avenida Nossa Senhora do Carmo / Rodovia BR-040 e Avenida Raja Gabaglia.

Em relação ao transporte rodoviário, a cidade possui transportes públicos e privados para deslocamentos, segundo dados do Ministério da Infraestrutura e Secretaria Nacional de trânsito - SENATRAN – 2021. A Tabela 4 apresenta a relação de frotas de veículos vinculados ao município de Nova Lima - MG, segundo dados obtidos no IBGE.

Tabela 4: Frota de veículos de Nova Lima no período compreendimento entre os anos de 2017 e 2021.

Tipo	2017	2018	2019	2020	2021	Unidade
Automóvel	27872	28565	29024	28890	28772	veículos
Bonde	0	0	0	0	0	veículos
Caminhão	1768	1833	1876	1980	1976	veículos
Caminhão trator	383	393	414	396	412	veículos
Caminhonete	3790	3947	4139	4195	4288	veículos
Camioneta	2404	2488	2562	2602	2639	veículos
Chassi plataforma	0	0	0	0	0	veículos
Ciclomotor	45	46	44	44	41	veículos

Tipo	2017	2018	2019	2020	2021	Unidade
Micro-ônibus	404	407	405	389	380	veículos
Motocicleta	8482	8726	8970	9149	8941	veículos
Motoneta	708	720	729	746	800	veículos
Ônibus	259	279	309	303	309	veículos
Quadriciclo	0	0	1	1	1	veículos
Reboque	445	478	510	560	618	veículos
Semi-reboque	349	385	399	414	433	veículos
Sidecar	0	0	0	0	0	veículos
Trator de esteira	0	0	0	0	0	veículos
Trator de rodas	64	78	81	85	86	veículos
Triciclo	13	15	15	14	15	veículos
Utilitário	1258	1402	1652	1805	1882	veículos
Outros	5	5	8	9	5	veículos
Total	**48249**	**49767**	**51138**	**51582**	**51598**	**veículos**

FONTE: Dados do Ministério da Infraestrutura, Secretária Nacional de Trânsito – SENATRAN – 2021, obtidos no site do IBGE, 2021.

No que se refere ao transporte público, segundo o Departamento de Estrada e Rodagem de Minas Gerais e a Prefeitura de Nova Lima, o município possui 2 empresas de ônibus, sendo os serviços de transporte intraurbano realizados pelas empresas SARITUR e Via Ouro Coletivos, com um total de 44 linhas de ônibus circulando atualmente. (Prefeitura de Nova Lima, 2022). Por outro lado, o transporte intermunicipal é realizado pela empresa Turilessa, nas localidades ao longo da MG-030, e pela Santa Fé, nas localidades ao longo da BR-040 (AMPLO, 2022).

De acordo com Amplo (2022), no município existem dois trechos de estrada de ferro que atualmente estão desativados e um trecho ainda em operação. O primeiro trecho pertence à ferrovia Estrada de Ferro Central do Brasil, enquanto o segundo corresponde a um trecho da extinta Rede Ferroviária Federal, cujo traçado segrega o bairro Belvedere, em Belo Horizonte, e o bairro Vila da Serra, em Nova Lima. Esta ferrovia conectava a Mina de Águas Claras, localizada em Nova Lima, ao município de Ibirité, sendo utilizada para transporte de minério.

A única ferrovia em operação que perpassa Nova Lima refere-se ao trecho na divisa entre este município e Rio Acima, onde se localiza o Terminal Ferroviário de Andaime, responsável pelo escoamento da produção do Complexo Vargem Grande para o terminal da ilha Guaíba no Rio de Janeiro.

Quanto à infraestrutura para o transporte aéreo, verifica-se a existência de aeroportos em municípios próximos, como o Aeroporto Carlos Prates e o Aeroporto da Pampulha – Carlos Drummond de Andrade, ambos instalados no município de Belo Horizonte, e o Aeroporto Internacional de Belo Horizonte/Confins –Tancredo Neves, localizado no município de Confins.

As principais formas de acessos ao município de Nova Lima estão representadas na Figura 6.

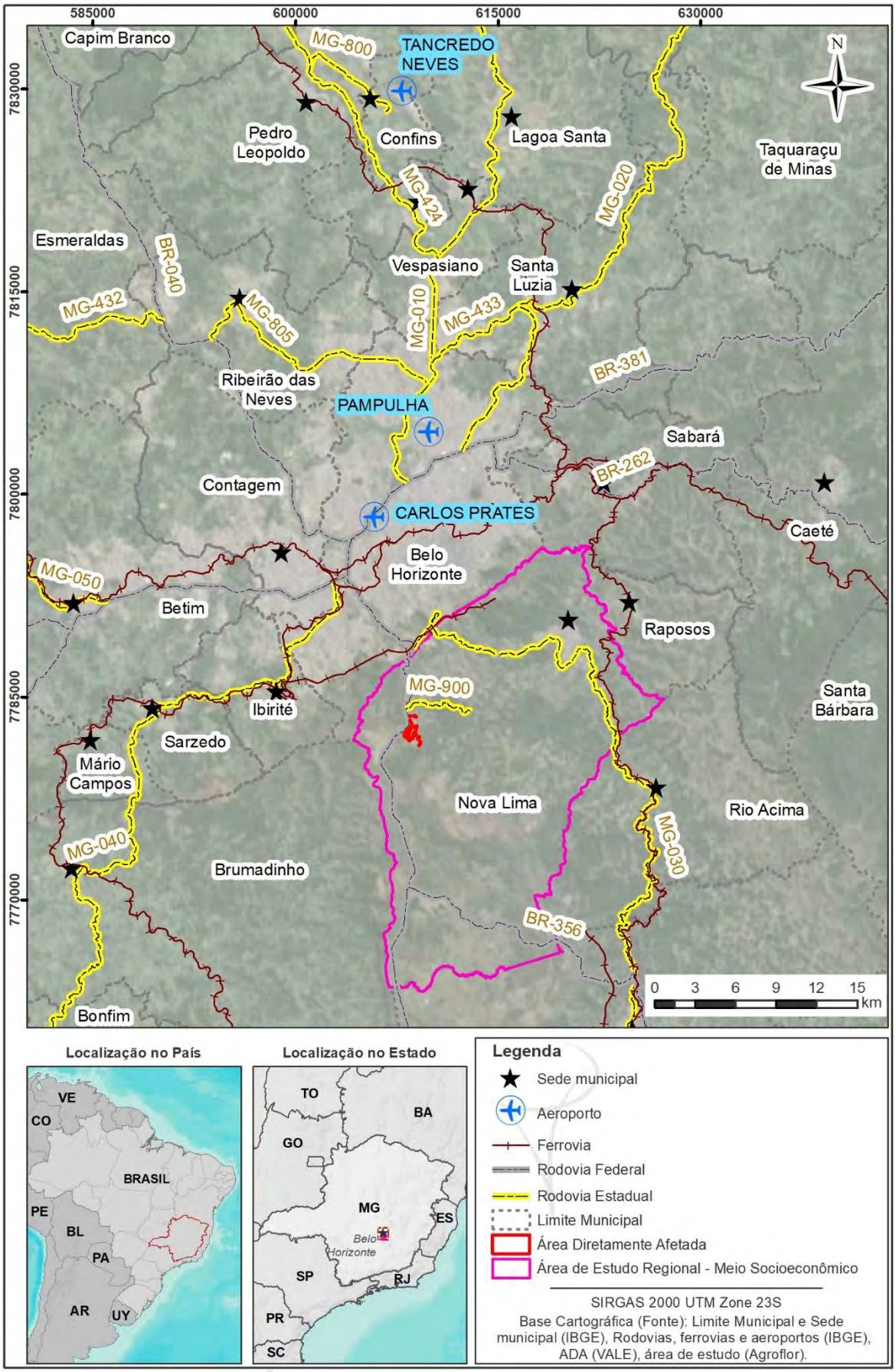


Figura 6: Sistema viário do município de Nova Lima/MG.

1.1.6 Estrutura Produtiva e de Serviços, Especificando Tipo e Aspectos da Produção, Nível Tecnológico e Aspectos da Economia Informal

Nova Lima está inserido em uma importante região em termos de reservas minerais, o Quadrilátero Ferrífero, ocorrendo vantagens locacionais para o escoamento destes produtos. Em virtude desta característica, a estrutura produtiva atual, sendo baseada na atividade mineral, abrangendo o setor secundário, determinando assim os rumos da economia local. Os setores primários e terciário se constituem em atividades de apoio, voltadas para o suprimento básico das necessidades da população.

O Cadastro Central de Empresas realizado entre os anos de 2017 até 2020 pode ser visualizado na Tabela 5, demostrando que, em 2020 foram mapeadas 5.757 empresas geradoras de emprego.

Tabela 5: Estabelecimentos e postos de trabalho do município de Nova Lima/MG.

Economia	2017	2018	2019	2020
	---------- Unidades ----------			
Unidades de empresas locais (Município de Nova Lima)	4.431	4.615	5.488	5.757
Número de empresas e outras organizações atuantes	4.337	4.493	5.347	5.624

FONTE: IBGE, 2020. Acesso em: maio de 2022. Adaptado AGF

A economia da região de planejamento onde se insere o município de Nova Lima/MG, contribui para um PIB de R$ 124.987,23 segundo IBGE de 2019. O setor econômico do município é movido por fortes investimentos no setor de mineração, que se constitui em uma das bases econômicas do município. A menor participação da economia está na agropecuária, que reforça a tendencia de urbanização e da desvalorização do trabalho no campo. As informações fornecidas pelo Índice Mineiro de Responsabilidade Social (IMRS) da Fundação João Pinheiro (FJP) revelam que o PIB do município manteve uma tendencia de crescimento no setor de mineração e serviços na economia municipal.

A Figura 7 a seguir demonstra o percentual de cada setor econômico agregado ao PIB do município, para o ano de 2018. O setor industrial teve participação de 59% da arrecadação municipal, seguido pelos setores de serviços e administração pública, que registraram, 35% e 6% da arrecadação municipal, respectivamente. Por outro lado, a agropecuária representou a menor parcela com menos de 1% do total. Deste modo, a urbanização do município tende a aumentar, diminuindo a atividade rural e a expansão industrial.

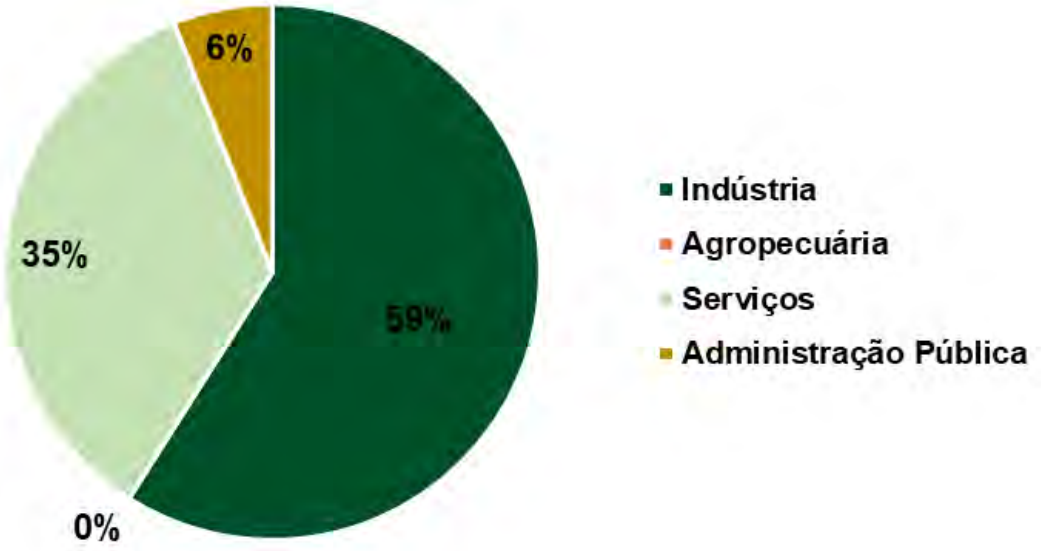


Figura 7: Distribuição do Valor Agregado – Participação de cada setor econômico, no ano de 2018.
FONTE: IBGE/FjP

A Figura 8 permite observar que a maior parcela dos empregos gerados no ano de 2019, segundo dados do Ministério do Trabalho, foi no setor de serviços compreendendo 45,52%, enquanto a segunda maior parcela com pouco mais de 17% do total, foi a atividade de construção civil. A terceira maior parcela, com 12,60%, foi a atividade extrativa mineral, o que indica que é um setor que tem contribuído para o emprego da mão de obra, e que reforça a importância do setor minerário na região.

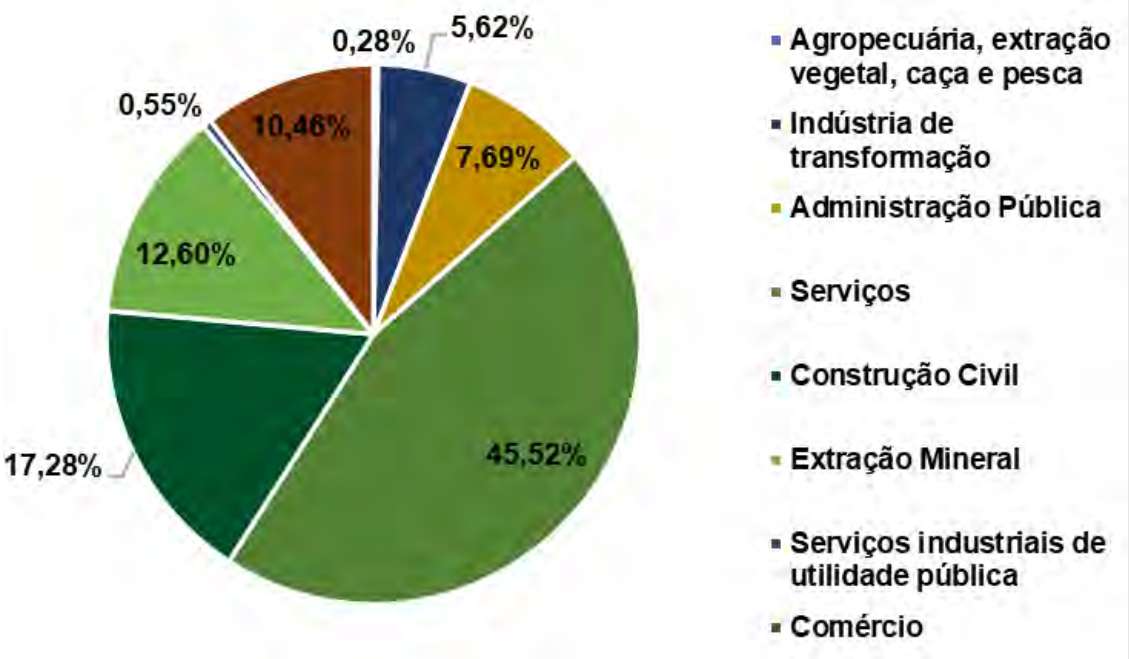


Figura 8: Empregos gerados por setor no município de Nova Lima, em 2019.
FONTE: MTE/RAIS, 2019. Acesso: http://www.rais.gov.br/sitio/index.jsf

1.1.7 Patrimônio Cultural e Natural

O patrimônio cultural revela a identidade e a importância histórica cultural de um país, município ou até mesmo de uma pequena comunidade. Sua importância está relacionada a atividades culturais como festas, danças, música, manifestações populares, artes, culinária ou de cunho arquitetônico. Os patrimônios culturais oficiais de uma região são escolhidos pelo Estado. No entanto, uma comunidade pode ter um patrimônio cultural que não necessariamente passou pelo reconhecimento burocrático do Estado.

Nova Lima é um importante município no contexto cultural de Minas Gerais, sendo identificados bens culturais de naturezas diversas, tanto materiais tombados quanto imateriais registrados. Entre os bens registrados estão o modo de fazer a Lamparina e o modo de fazer a Queca.

Entre os bens tombados, a maioria está localizada na sede de Nova Lima. Os mais próximos do empreendimento são o Conjunto Histórico e Paisagístico da Serra da Calçada e a Capela São Sebastião, no distrito de São Sebastião das Águas.

No município os bens culturais também configuram atrativos turísticos, valorizando a riqueza da tradição histórica e cultural regional. Na região do entorno do empreendimento, os principais atrativos turísticos dizem respeito ao ecoturismo. Destacam-se o Parque Estadual da Serra do Rola-Moça, a Serra da Calçada, a Lagoa dos Ingleses e o Mirante Topo do Mundo (Figura 9).

Conforme dados do IPHAN – Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional referentes ao ano de 2019, no município de Nova Lima encontra-se um único bem material tombado, em âmbito federal, denominado “Remanescentes da Capela da Fazenda da Jaguara, incorporados à Igreja Matriz de Nossa Senhora do Pilar: retábulos e púlpitos”, tombado em 19/06/1950.

A

B

Figura 9: Em A e B: Remanescentes da Capela da Fazenda da Jaguara, incorporados à Igreja Matriz de Nossa Senhora do Pilar: retábulos e púlpitos.
FONTE: IPATRIMÔNIO. Cultural Brasileiro (beta). 2022. http://www.ipatrimonio.org

Em âmbito estadual, dados coletados no IEPHA-MG – Instituto Estadual do Patrimônio Histórico e Artístico de Minas Gerais, há um total de 29 bens culturais protegidos (Figura 10), conforme Tabela 6, sendo que alguns destes bens já apresentam número de homologação e outros patrimônios ainda não possuem esse número de homologação.

Tabela 6: Relação de Bens protegidos pelos municípios pela União e pelo Estado – até o ano de 2019/ Exercício 2020.

Homologação	Denominação do bem tombado ou registrado	Endereço do bem cultural material ou local de ocorrência do bem cultural imaterial
D. 7.2010/ 2016	Edificação da E.M Emília de Lima	R. da Abolição nº 88 - Centro
D. 2078 / 2004	Bicame	R. Dr. Cássio Magnani s/nº - Centro
D. 1657 / 2000	Capela São Sebastião de Águas Claras	Pç. São Sebastião s/nº - Distrito de São Sebastião da Águas Claras
D. 1578 / 2000	Casa de Cultura Prof. Wilson Chaves	Av. Rio Branco nº 308 - Centro
	Casa George Chalmers	
D. 1.656/ 2000	Escola Casa Aristides	Pç. Cel. Aristides nº 17 - Centro
D. 1854 / 2002	Escola de Música de Nova Lima	R. Tiradentes nº 172
D. 3356 / 2010	Igreja Anglicana	R. Cássio Magnani nº 505 - Centro
D. 1758 / 2001	Igreja Matriz de N. Sra. do Pilar	Pç. Bernardino de Lima s/ nº - Centro
D. 1853 / 2002	Igreja N. Sra. do Bonfim	Pç. do Bonfim s/nº - Centro
D. 1852 / 2002	Igreja N. Sra. do Rosário	Pç. do Rosário s/nº - Centro
D. 1.654/ 2000	Teatro Mun. Franzem de Lima	Pç. Bernardino de Lima s/nº - Centro
D. 1.757/ 2001	Acervo religioso da Igreja Matriz de N. Sra. do Pilar (tribuna do coro, púlpito, retábulos, tarja do arco-cruzeiro - Aleijadinho)	Pç. Bernardino de Lima s/nº - Centro - Igreja Matriz de N. Sra. do Pilar
D. 3607 / 2011	Imagem N. Sra. da Conceição	Pç. Bernardino de Lima s/nº - Centro (Igreja Matriz de N. Sra. do Pilar)
D. 3577 / 2010	Imagem N. Sra. do Pilar - Igreja Matriz N. Sra. do Pilar	Pç. Bernardino de Lima s/nº - Centro (Igreja Matriz de N. Sra. do Pilar)
D. 3356 / 2010	Órgão da Igreja Anglicana	R. Cássio Magnani nº 505 - Centro (Igreja Anglicana)
D. 3356 / 2010	Pia Batismal da Igreja Anglicana	R. Cássio Magnani nº505 - Centro (Ig. Anglicana)
D. 1658 / 2000	Retábulo-Mor da Igreja Matriz de N. Sra. do Pilar	Pç. Bernardino de Lima s/nº - Centro (Ig. Matriz de N. Sra. do Pilar)
	Obras de Talha da Capela da Fazenda da Jaguará – retábulos e púlpitos - Matriz de N. Sra. do Pilar	
D. 1659 / 2000	R. Zigue- Zague Grande	trecho do calçamento da R. Augusto de Lima s/nº compreendido entre os nº 77 e 133 (lado esquerdo) e 102 e 190 (lado direito) - Centro
D. 1851 / 2002	R. Zigue-Zague Pequeno	trecho do calçamento da R. Prof. Celso Dias s/nº compreendido entre a av. Rio Branco e a Travessa Antenor Martins da Silva
	Modo de Fazer a Queca	
I. 002/2016	Modo de Fazer a Lamparina (Modo de Fazer)	
	Roda de Capoeira e/ou Ofício de Mestre da Capoeira	
	Violas de Minas	
D. 1655 /2000	Biblioteca Pública Municipal M. Anésia de Mattos	Av. Rio Branco nº 289
	Conj. Histórico e Paisag. da Serra da Calçada	

FONTE: IEPHA/Governo de Minas, 2022. (apresentados ao ICMS - Patrimônio Cultural).

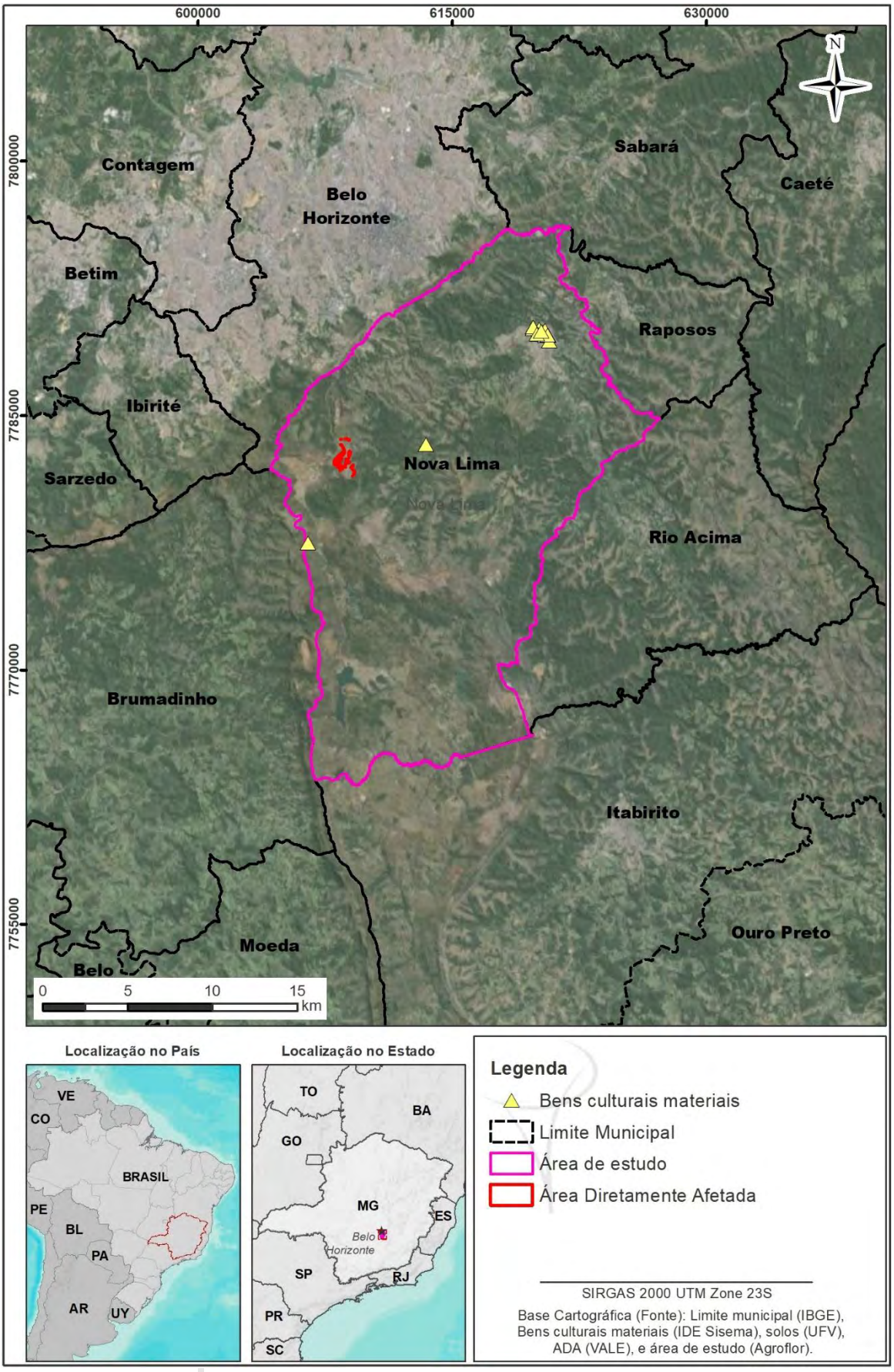


Figura 10: Localização do patrimônio cultural no município de Nova Lima.

Na Tabela 7 são apresentas as Unidades de Conservação (UC) que estão inseridas dentro do limite municipal de Nova Lima e as respectivas distâncias em linha reta, em relação a localização da Área Diretamente Afetada, onde serão realizadas as atividades de supressão vegetal. Na Figura 11 observa-se que as UCs mais próximas a ADA são: Estação Ecológica Estadual de Fechos e a Parque Estadual da Serra do Rola Moça.

Tabela 7: Unidades de Conservação em Nova Lima/MG.

ID	Nome da UCs	Distância em linha reta entre as UCs e a ADA (km)
1	Monumento Natural Municipal Morro do Pires	9,05
2	Monumento Natural Municipal Serra do Souza	6,41
3	Monumento Natural Municipal Morro do Elefante	10,83
4	Monumento Natural Municipal Serra da Calçada	3,37
5	Estação Ecológica Estadual do Cercadinho	6,27
6	Estação Ecológica Estadual de Fechos	0,22
7	Parque Estadual da Serra do Rola Moca	0,90
8	Parque Nacional da Serra da Gandarela	15,40
9	RPPN Portal Sul	5,90
10	RPPN Mata Samuel de Paula	9,88
11	RPPN Vale dos Cristais	6,41
12	RPPN Mata do Jambreiro	8,71

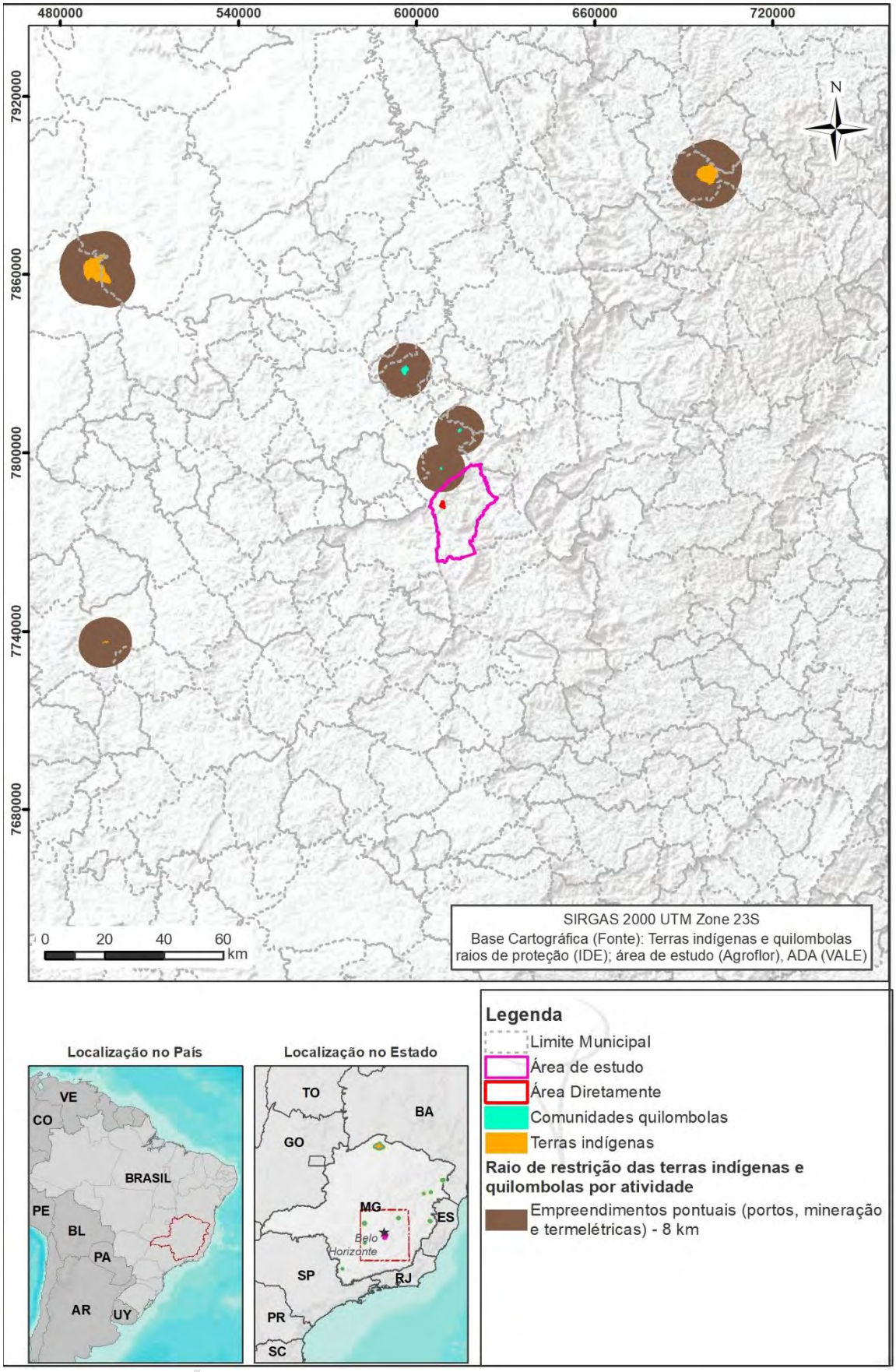


Figura 11: Inserção do empreendimento em relação ao patrimônio natural.

1.1.7.1 Arqueologia

Com relação ao estudo arqueológico, onde a ciência estuda vestígios materiais da presença humana, com objetivo de compreender os mais diversos aspectos da humanidade, verifica-se que no município de Nova Lima/MG encontram-se 16 sítios arqueológicos cadastrados até o presente momento, conforme dados do Cadastro Nacional de Sítios Arqueológicos – CNSA do IPHAN (Tabela 8).

Tabela 8: Sítios Arqueológicos em Nova Lima/MG

N°	CNSA (Código)	Nome
1	MG01062	Capitão do Mato
2	MG01145	SC 01
3	MG01147	RM 01
4	MG01149	RM 08
5	MG01150	RM 22
6	MG01152	RM 04
7	MG01153	RM 13
8	MG01154	RM 08
9	MG01155	RM 42
10	MG01156	RM 18
11	MG01159	MS 01
12	MG02625	Muros de Divisa
13	MG02632	Sítio Histórico Sede Fazenda Ana da Cruz
14	MG02635	Sítio Histórico de Mineração Cubango
15	MG02636	Sítio Arqueológico Serra do Taquaril 1
16	MG02638	Sítio Arqueológico Serra do Taquaril 2

FONTE: IPHAN, 2022.

A averiguação dos impactos e do potencial do patrimônio arqueológico pré-histórico e histórico de uma área a ser impactada por um empreendimento visa atender as exigências legais, determinadas por um conjunto de leis e portarias que regem a matéria tais como a Constituição Federal de 1988, a Lei Federal 3924/61, a Portaria IPHAN 07/88, a Resolução CONAMA 001/86 e Lei Estadual 11.726/94, dentre outras.

Neste sentido, a pesquisa arqueológica na área pertinente ao presente estudo foi realizada no âmbito do processo IPHAN 01514.003018/2010-16 (Ampliação da PDE Oeste na Mina de Mar Azul), o qual subsidiou a concessão da anuência pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN). Esta anuência foi expressa por meio do OFÍCIO/GAB/IPHAN/MG n° 2429/2012, que se encontra no ANEXO X do Volume III deste EIA.

De acordo com os estudos ambientais apresentados, não foram identificados vestígios ou estruturas arqueológicas na Área Diretamente Afetada pelo empreendimento supracitado, a qual contempla a área requerida para Supressão de vegetação nativa remanescente – PDE Oeste Fase 3.

1.1.8 Organizações da Sociedade Civil e Demais Grupos de Interesse da Região

Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público se caracterizam como instituições privadas, legalmente constituídas, sem fins lucrativos, capazes de administrar suas próprias atividades e por ser livre a participação de quaisquer grupos da sociedade, tais organizações

são voluntárias (IPEA, 2020). Na Tabela 9 foram listadas algumas das organizações sociais do município de Nova Lima/MG.

Tabela 9: Organizações sociais do município de Nova Lima/MG.

Algumas redes de Atendimento Sociedade Civil e demais grupos de interesse de Nova Lima/MG
Oficial Crianças e Adolescentes POC
Sociedade de Obras de Beneficência e Assistência Social e Cultura (SOBRAS)
Instituto Kairós
Associação dos Condomínios horizontais – Espaço Social Transformar
Casa do Jardim
Núcleo de Valorização à Vida – Capaz
Grupo Escoteiro Expecionário Assunção 13 Gexas
Associação Comunitária Santa Cruz
Associação Profissionalizante do Menor de Belo Horizonte – Asprom
Associação Comunitária Santa Cruz
Associação Milan Galo Social – Amigos
Quik
Circo de Todo Mundo
Centro de Referência em Educação, Sustentabilidade e Cultura do Espinhaço (Instituto Cresce)
Cosmos Sport Club
Esporte Clube Morro velho
Arte das Ruas; Instituto de Educação e Cultura Ipoema
Abbal – Associação Balneário Água Limpa
Casa de Mãe
Papei Noel Mirim
Creche São Judas Tadeu
Associação Amiga da Criança e do Adolescente – Ong Mão Amiga
Centro de Assistência Social Edificando

1.1.9 Localidades (Bairro, Distrito, Cidade), Especificando Aqueles Que Sofrerão Influência Direta Do Empreendimento

Não se aplica, visto que as áreas de intervenção estão localizadas dentro de áreas já licenciadas e, portanto, a supressão requerida não acarretará novos impactos no âmbito do meio socioeconômico.

1.1.10 Condição, Serviços e Infraestrutura Existente nos Municípios da Área de Estudo

1.1.10.1 Educação e Grau de Ensino da População Local

O acesso à educação básica é captado pela taxa de atendimento da educação básica, onde o indicador mostra a proporção de pessoas nesta faixa etária que estão matriculadas em algum estabelecimento de ensino, em qualquer nível de ensino (FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO, 2022).

A proporção de crianças de 5 a 6 anos na escola era de 99,47% em 2010, de 11 a 13 anos frequentando os anos finais do ensino fundamental era de 90,89%. Já a proporção de jovens de 15 a 17 anos com ensino fundamental completo era de 54,65% e a proporção de jovens de 18 a 20 anos com ensino médio completo era de 45,70% (AtlasBR, 2022).

Segundo dados da Secretaria de Estado da Educação (SEE) de Minas Gerais (2021), no município de Nova Lima existem 51 estabelecimentos escolares, sendo todas na área urbana, na sede ou nos distritos. Há uma predominância das instituições municipais, representando 47% do total, em seguida das escolas privadas que representam 41% do total (Figura 12).

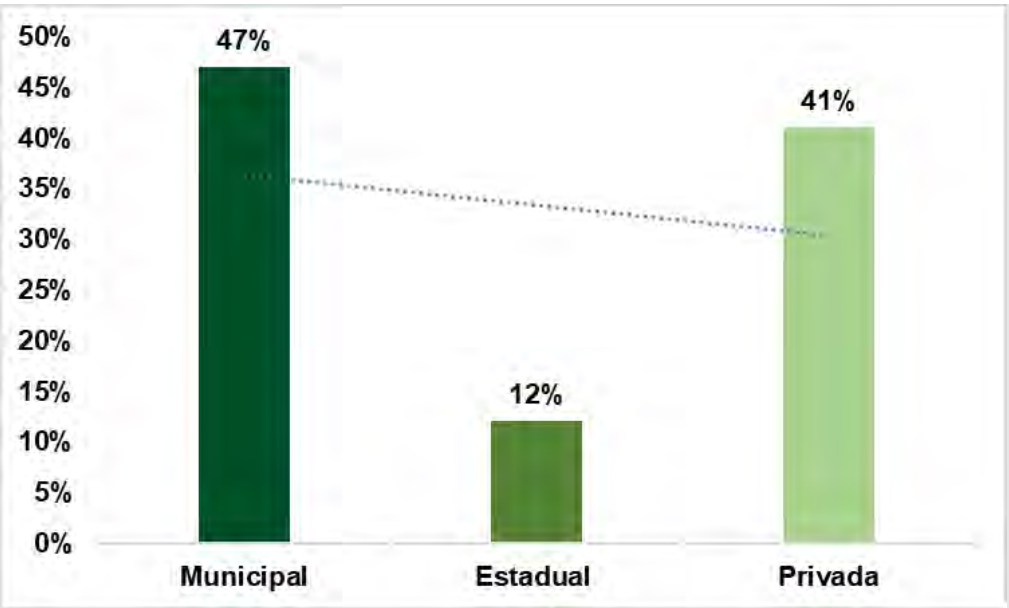


Figura 12: Escolas - Dependência Administrativa no município de Nova Lima.
FONTE: Secretaria de Estado da Educação (SEE), 2021. Adaptado Agroflor

Considerando o período analisado como um todo, o número de escolas que oferecem o ensino infantil se manteve na média de 31 instituições, enquanto as instituições que oferecem o ensino fundamental se mantiveram na média de 34 estabelecimentos, e, por fim, houve uma média de 14 escolas que oferecem o ensino médio entre 2010 e 2018, segundo dados do IBGE, 2020.

Segundo dados do IBGE, em 2021 foram realizadas 13.207 matrículas no ensino fundamental e 2.952 matriculas no ensino médio. Quanto ao quadro de docentes, em 2021 um total de 1.580 estavam lecionando para o ensino infantil, fundamental e médio.

1.1.10.2 Saúde e Doenças

O comportamento dos indicadores de saúde em uma população tem relação direta com seu nível de desenvolvimento humano. Populações submetidas a condições de precariedade alimentar, sanitária, ou médica apresentam um nível elevado de mortalidade e alta incidência de doenças, se comparadas a outras em que essas condições se aproximam mais do ideal. Além disso, a composição das causas de morbidade e mortalidade numa situação chamada médico-sanitária mais favorável é bastante diferente de outras em pior situação. Á vista disso, o grau de urbanização das populações tem forte reflexo nos indicadores de saúde em uma população qualquer, e os indicadores de saúde, quando gerados de forma regular em um sistema dinâmico, podem ser instrumentos valiosos para a gestão e avaliação da situação da saúde e das ações em todos os níveis da Saúde Pública (ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE, 2008).

O município de Nova Lima possui 44 estabelecimentos de saúde, desses 30 pertencem à esfera administrativa da rede pública municipal e 14 são privados, 33 destes estabelecimentos contam com o SUS segundo IBGE (2009). O município conta com 3 estabelecimentos de saúde com internação total (hospital), estes pertencem à rede privada e presta atendimento ao SUS. O serviço de saúde municipal conta com 367 leitos, segundo a pesquisa Assistência Médica

Sanitária do IBGE (2009), o que resulta em uma taxa de 2,7 leitos para cada grupo de 1.000 habitantes (Tabela 10), sendo considerada inferior à taxa mínima recomendada pela Organização Mundial de Saúde (3 para cada 1000 habitantes).

Tabela 10: Serviços de saúde.

Unidade	Estabelecimentos de saúde	Público	Privado	Número de leitos em estabelecimentos de saúde
Nova Lima	44	30	14	367

FONTE: IBGE, 2009

1.1.10.3 Segurança

Segundo a Fundação João Pinheiro, a taxa de ocorrência de homicídios intencionais registrados pelas organizações policiais é o principal indicador de criminalidade. Diferente do que acontece nos roubos, onde a notificação fica sob a decisão da vítima, o crime de homicídio tem a presença de um cadáver, o que diminui a subnotificação. A Organização Mundial de Saúde (OMS) entende que taxas acima de 10 homicídios intencionais por 100.000 habitantes configuram uma epidemia (IMRS, 2022).

Em relação às taxas de criminalidade em Nova Lima, como pode ser visualizado na Figura 13, no ano de 2018 apresentou taxa média de homicídios intencionais de 15,94 homicídios por 100.000 habitantes, índice que a Organização Mundial de Saúde classifica como situação crítica (acima de 10 homicídios por 100.000 habitantes).

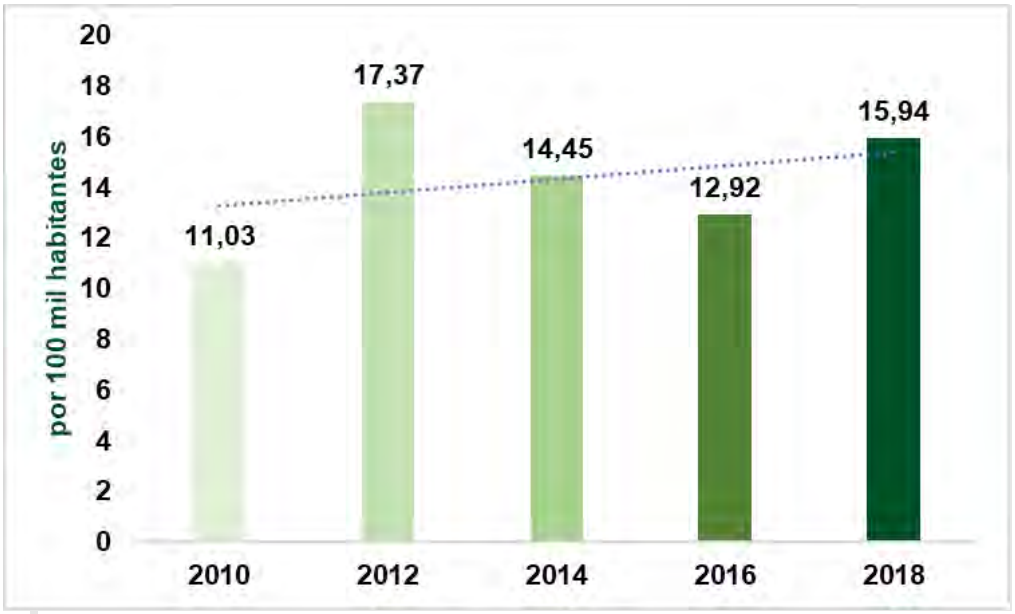


Figura 13: Taxa de ocorrências de homicídios intencionais no município de Nova Lima (por 100.000 habitantes).
FONTE: Elaboração: Fundação João Pinheiro. Acesso: http://imrs.fjp.mg.gov.br/NovoPerfil?id=520#seguranca
*Os valores apresentados referem-se à média trienal entre os valores observados no ano de referência indicado no gráfico e nos anos adjacentes.

A Polícia Militar, Civil, Federal e Guarda Municipal são as instituições de segurança pública presentes no estado de Minas Gerais, onde a segurança é um atributo para que as pessoas possam viver uma vida de qualidade. A Figura 14 representa a quantidade de habitantes por policial militar no estado de Minas Gerais, demostrando a evolução entre os anos de 2010 e

2018. O indicador permite ter uma ideia de como o policiamento se distribui na comunidade, sendo este um indicador importante para avaliar a situação da segurança do município.

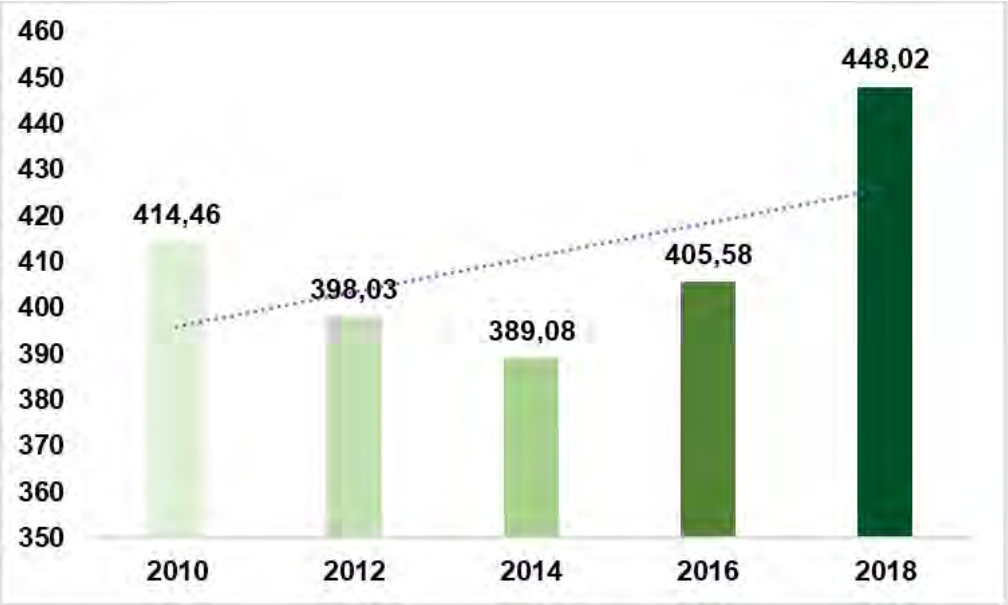


Figura 14: Número de habitantes por policial militar no estado de Minas Gerais.
FONTE: Polícia Militar de Minas Gerais/ Elaboração: Fundação João Pinheiro.
* Os valores apresentados referem-se à média trienal entre os valores observados no ano de referência indicado no gráfico e nos anos adjacentes.

1.1.10.4 Energia Elétrica

A empresa responsável pelo fornecimento de energia elétrica em Nova Lima é a Companhia Energética de Minas Gerais (CEMIG). A empresa é responsável pela utilização de eletricidade, instalação, distribuição, assistência técnica e cobrança de tarifa.

1.1.10.5 Comunicação

Há circulação de jornais de abrangência estadual, rádio FM local e comunitária e provedores de internet, acesso a sinal de televisão, no município de Nova Lima. A rede telefônica utilizada possui sinal das principais operadoras, obtendo sinal que pode variar conforme sua localidade. Onde os principais meios de comunicação utilizados atualmente são internet e televisão.

1.1.10.6 Habitação, Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário e Coleta de Resíduos Sólidos.

Segundo os dados disponibilizados pelo Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS) e apresentados no Atlas de Desenvolvimento Humano no Brasil (2017), verificou-se que, no ano de 2017, 95,24% da população de Nova Lima era efetivamente atendida com os serviços de abastecimento de água, sendo este valor superior ao registrado em nível estadual (82,67%) e em nível federal (83,96%). O sistema de abastecimento da rede geral de água está sob a responsabilidade da Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA, regimento por contrato de concessão, onde prevê atendimento ao município. O principal ponto de captação feita pela COPASA está situada no rio das Velhas, denominado Bela Fama, conforme a Prefeitura Municipal de Nova Lima.

O serviço de esgoto sanitário do município de Nova Lima está sob a responsabilidade do Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA), atendendo 20,48% da população total, na qual a média do estado de Minas Gerais é de 77,44% e, do país, 66,04%.

A Prefeitura Municipal de Nova Lima é a responsável pelo manejo de resíduos sólidos, e 100% da população total (rural e urbana) é atendida com coleta de Resíduos Domiciliares.

Detalhes das condições de habitação da população residente no município de Nova Lima em relação aos pilares de saneamento básico podem ser visualizados por meio da Figura 15.

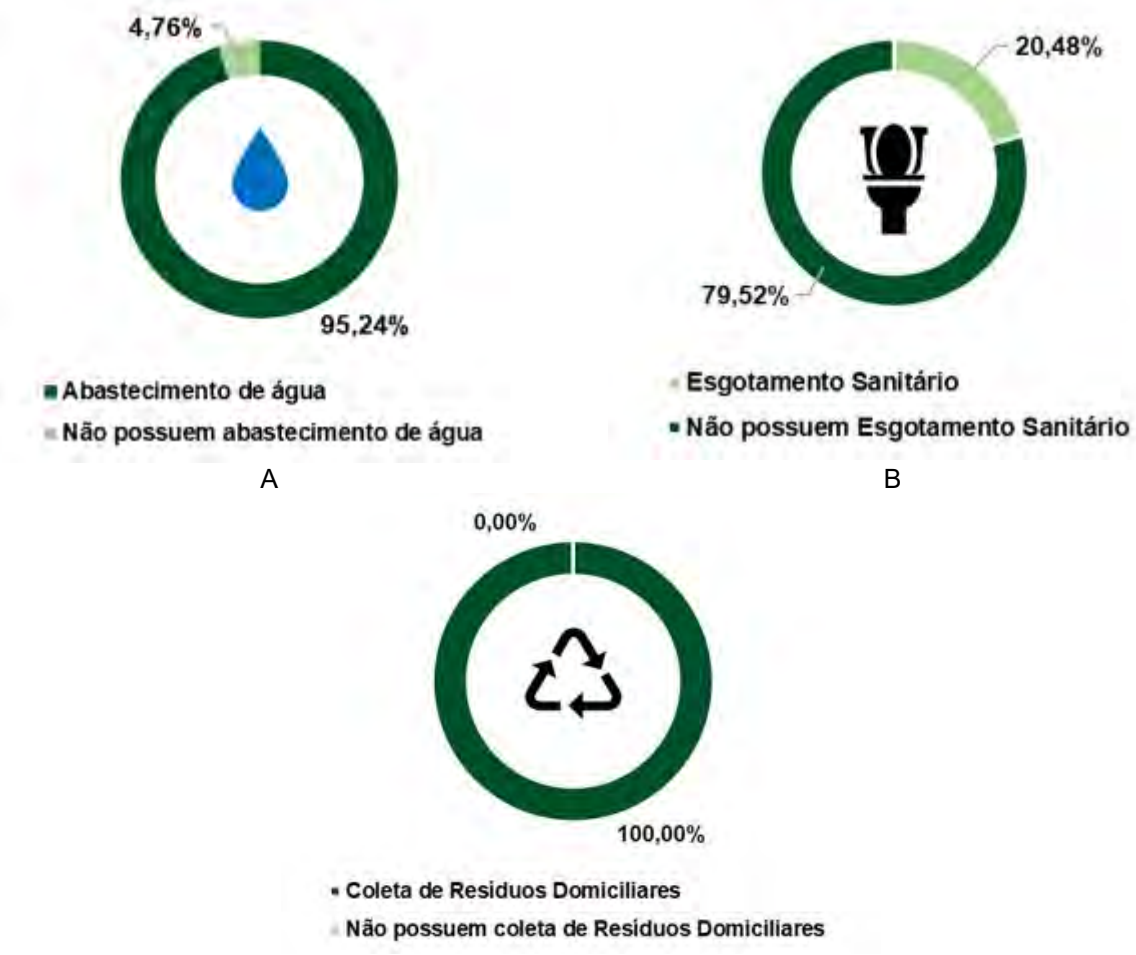


Figura 15: Em A: Percentual de domicílios com Abastecimento de Água; Em B: Esgotamento Sanitário; Em C: Coleta de Resíduos Sólidos no município de Nova Lima/MG.
FONTE: Elaboração: PNUD, Ipea e FJP. Fonte: SNIS (2017)

1.1.11 Renda, População Economicamente Ativa e Taxa de Desemprego Municipal

De acordo com o AtlasBR, em 2010, os valores da renda per capita mensal registrados, em 2000 e 2010, evidenciam que houve um crescimento de 108,83% na renda no município de Nova Lima.

A taxa de atividade da população que era economicamente ativa, passou de 68,02% para 71,01%, e a taxa de desocupação nessa faixa etária passou de 16,99% para 4,95%. O grau de formalização entre a população ocupada de 18 anos ou mais de idade passou de 70,41%, em 2000, para 76,15%, em 2010 (AtlasBR, 2022). Na Figura 16, observa-se a situação ocupacional da população de 18 anos ou mais de idade no município – Nova Lima/MG.

Figura 16: Situação ocupacional da população de 18 anos ou mais de idade no município – Nova Lima/MG – 2010.
FONTE: AtlasBR, 2022.

1.1.12 Arrecadação Anual do Município

O PIB, considerado o principal indicador para medir o desempenho econômico de uma determinada região, confirma o destaque do setor industrial em Nova Lima. Onde o município de Nova Lima até o presente momento tem sua arrecadação anual proveniente, principalmente, do setor de industrial. Em consequência disso, a cidade encontra-se em situação econômica bastante confortável em relação ao total de municípios do país no que se refere ao Produto Interno Bruto (PIB) a preços correntes em (R$ milhões) municipal que, segundo o IBGE (2019), o valor equivalente a um PIB per capita de R$ 124.987,25. Dentro desse valor do PIB a preços correntes de R$ 11.859.912,93, 6.512.182,49 (x 1.000) foram provenientes do setor industrial, majoritariamente representada na cidade pelas mineradoras (CONEXÃO MINERAL, 2020). A evolução do PIB de Nova Lima por setor pode ser observada na Tabela 11.

Tabela 11: PIB por setor da economia - 2014 a 2019 em Nova Lima (X R$ 1.000).

Ano	Agropecuária	Indústria	Serviços (exclusive administração, defesa, educação e saúde pública e seguridade social)	Administração, defesa, educação e saúde pública e seguridade social
2014	689,12	5.214.642,80	2.753.565,94	587.190,99
2015	749,59	3.526.631,78	2.488.990,00	592.317,94
2016	658,22	3.772.862,37	2.650.901,69	589.435,80
2017	866,42	4.799.648,40	2.864.611,97	603.490,70
2018	1.646,24	5.638.038,38	3.335.727,84	604.953,45
2019	1.712,57	6.512.182,49	3.758.362,02	633.519,15

FONTE: IBGE Cidades, 2022

1.1.13 Povos e Comunidades Indígenas, Quilombolas e Tradicionais.

A Figura 17 mostra a localização das comunidades quilombolas e terras indígenas em relação à Área de Estudo (AE) e à Área Diretamente Afetada (ADA) pela Supressão de vegetação nativa remanescente – PDE Oeste Fase 3.

Nesse sentido, verifica-se que não foram identificados, dentro do limite da ADA, território indígena, quilombola ou comunidades tradicionais e, portanto, esse tópico não se aplica a esse estudo.

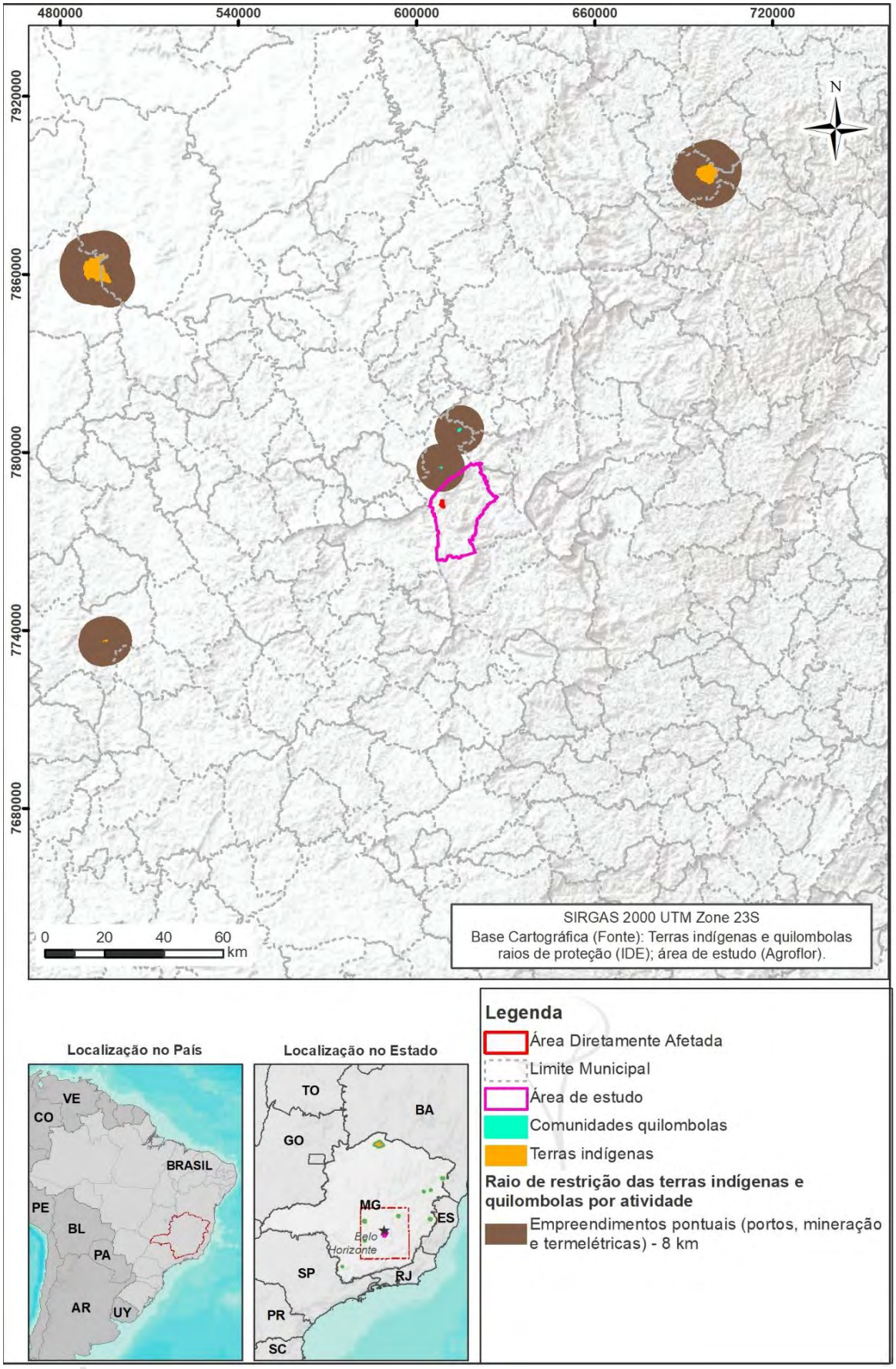


Figura 17: Mapa mostrando a localização de comunidades indígenas, quilombolas e tradicionais em relação à área de estudo.

1.2 CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO LOCAL (AEL) - COMUNIDADES DO ENTORNO

A delimitação da Área de Estudo Local (AEL) para a Supressão de vegetação nativa remanescente – PDE Oeste Fase 3 contemplou cinco comunidades/localidades existentes na região de inserção do projeto, a saber: Jardim Canadá, Jardim Monte Verde, Parque do Engenho, Pasárgada e uma porção de São Sebastião das Águas Claras, também conhecido como Macacos (Tabela 12).

A localização destas comunidades em relação à ADA do projeto pode ser visualizada por meio da Figura 18.

Tabela 12: Comunidades localizadas em relação a área de estudo – Nova Lima/MG.

Comunidade/Localidade	Tipo	Coordenadas (graus decimais)		Distância da ADA* (km)
		Latitude	Longitude	
Pasárgada	Condomínio	-20.070.677	-43.939.201	3,33
Jardim Canadá	Bairro	-20.058.656	-43.984.194	2,68
Jardim Monte Verde	Condomínio	-20.053.118	-43.969.092	1,57
Parque do Engenho	Condomínio	-20.046.858	-43.938.910	2,68
São Sebastiao das Águas Claras (Macacos)	Distrito	-20.045653	-43.916252	4,5

*Distância em linha reta

A caracterização das comunidades, apresentada a seguir, foi realizada com base no Programa de Educação Ambiental (PEA), desenvolvido em 2021, durante a fase de operação das unidades da Vale S.A.

Desde 2015, a Vale executa o PEA de forma integrada, abrangendo os complexos Paraopeba e Vargem Grande (Corredor Sul), suas unidades operacionais, incluindo a Mina de Mar Azul, e as comunidades ao entorno. Denominado PEA Unificado, suas ações se baseiam em um mesmo referencial teórico-metodológico, respeitando as especificidades de cada público (comunidade e/ou unidade operacional) indicadas no Diagnóstico Socioambiental Participativo (DSP).

Ainda, foram utilizados dados oriundos do Censo Demográfico do IBGE, Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil, Prefeitura Municipal de Nova Lima, do Instituto Cresce, da Fundação Dom Cabral, além de estudos ambientais pretéritos realizados na região, especialmente aqueles vinculados ao mesmo empreendedor.

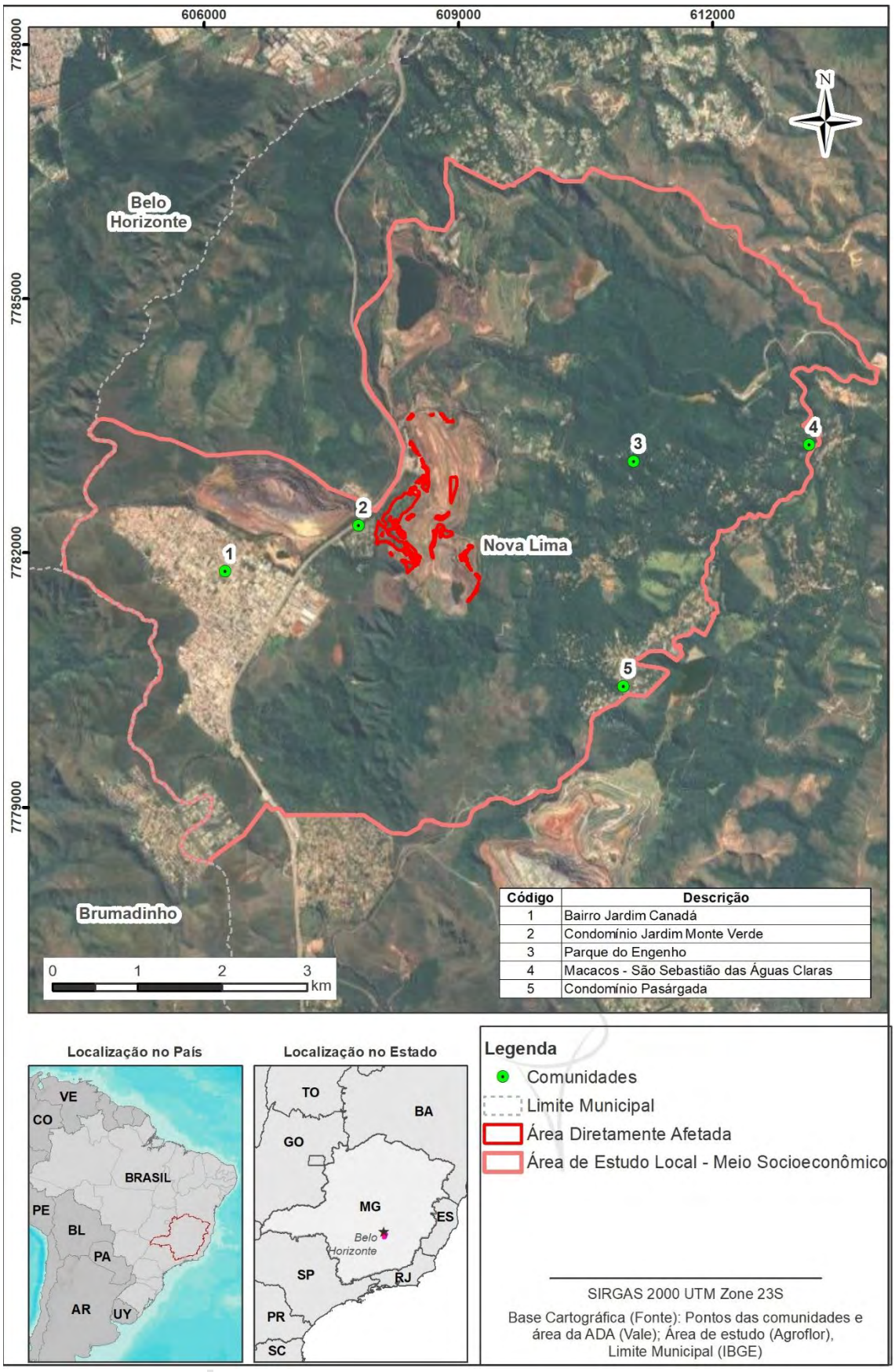


Figura 18: Localização das comunidades em relação à área de estudo.

1.2.1 Condomínio Pasárgada

O Condomínio Pasárgada foi criado na década de 1990, e se caracteriza por ser um condomínio residencial e fechado, cujos lotes apresentam tamanho médio de 1500 a 2000 m². Possui aproximadamente 300 domicílios de 1.200 residentes (IBGE, 2019).

Está inserido na região do distrito de São Sebastião das Águas Claras, e seu acesso é feito pela BR-040 sentido Rio de Janeiro, a 19 km do BH Shopping. Localiza-se a aproximadamente 3,33 km, em linha reta, da ADA deste estudo.

Situado próximo a complexos minerários, atualmente observa-se uma intensificação na ocupação dos lotes com grande número de obras e construções residenciais, demonstrando uma consolidação do condomínio como local de residência, sendo este ordenado pela Associação dos Proprietários de Pasárgada (ASPAS). Destaca-se neste condomínio a expressiva reserva florestal ainda preservada entre os lotes e moradias construídas.

O Plano Diretor apresentado pela Prefeitura de Nova Lima define o zoneamento do condomínio Pasárgada como Zoneamento Residencial 3 (ZOR 3), sendo apenas permitidas atividades de prestação de serviços de pequeno porte, com construções de até 100m² de área construída e o máximo de dois pavimentos.

Em relação a sua infraestrutura urbana e social, segundo dados do IBGE (2010), 100% dos domicílios são atendidos com água encanada. O abastecimento de água das residências é de responsabilidade da ASPAS, existindo duas formas de captação: a fio d'água e poço artesiano, presentes em terrenos pertencentes ao condomínio (LUME, 2008).

Já o sistema de esgotamento sanitário adotado é o de fossas sépticas individuais. A coleta de lixo comum é realizada três vezes por semana, sendo de responsabilidade da Prefeitura de Nova Lima. O condomínio conta com programa de coleta seletiva, cujos materiais recicláveis são encaminhados para a Associação de Catadores de Nova Lima.

Para a mobilidade de seus ocupantes, Pasárgada é atendida por uma linha de transporte metropolitano que interliga o Condomínio Morro do Chapéu a Belo Horizonte, passando pela portaria do condomínio em tela.

Em seus aspectos relacionados a educação e saúde, infere-se que o condomínio não possui sistema de educação interno, contando com escolas de outras localidades. Já a demanda de serviços de saúde é atendida pelas UBS de Jardim Canadá e serviços de Belo Horizonte (AMPLO, 2022).

No mais, acrescenta-se que o município de Nova Lima possui várias organizações formalizadas de cunho social, classista e ambiental. São várias as associações de bairros e distritos que representam a população, onde a Associação dos Proprietários de Pasárgada (ASPAS) e a Associação Comunitária do Bairro Pasárgada (ACBP), se enquadram no Condomínio Pasárgada.

1.2.2 Bairro Jardim Canadá

Segundo Craveiro e Linhares (2006), o início da implantação do bairro Jardim Canadá remete à década de 1950 (Figura 19), em função da ação das mineradoras Cia. Morro Velho e St. John del Rey Mining Company Limited.

Figura 19: Cópia da Planta aprovada do loteamento Jardim Canadá em Janeiro de 1958.
FONTE: Arquivo Público de Acesso Restrito da Prefeitura Municipal de Nova Lima.

O aglomerado urbano é composto por 227 quadras, originalmente parceladas em 5.819 lotes, com uma ocupação próxima a 35% (BHERING, 2002; apud CRAVEIRO & LINHARES 2006). Em 2000, o IBGE computou cinco setores censitários no bairro e uma população de 3.977 residentes.

Em 2019, segundo estimativas da Amplo Engenharia e Gestão de Projetos LTDA, o bairro apresentava aproximadamente 3.000 domicílios e 10.331 residentes. Além do uso residencial verifica-se estabelecimentos comerciais e industriais (polo gastronômico, cervejeiro e referência no oferecimento de serviços públicos para a região). Uma das principais referências comerciais do bairro é o Posto Chefão, um posto de gasolina às margens da BR-040, cuja clientela extensa decorre, principalmente, do pesado fluxo de veículos na rodovia, além da população residente em condomínios próximos e que realiza o trajeto diariamente entre sua área de residência e o trabalho na capital.

A atividade econômica é favorecida pela sua localização junto à BR-040, o que beneficia o acesso a Belo Horizonte, tornando-se, local planejado para a localização de empresas, face ao esgotamento de áreas da capital mineira e às possibilidades de atendimento das demandas dos condomínios de alta renda (ARAÚJO, 2016).

- **Serviços de energia elétrica e comunicação**

O serviço de energia elétrica é fornecido pela CEMIG. Possui acesso a canais de TV e rádios locais, e conta com serviços de internet e televisão por satélite. O bairro ainda conta com serviço de correio, com um centro de distribuição local, localizado no Canadá Shopping, centro comercial às margens da BR-040.

- **Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário e Coleta de Resíduos Sólidos**

De acordo com o censo IBGE (2010), a principal forma de esgotamento sanitário no Jardim Canadá é por meio da rede geral de esgoto, com 61% do total de abastecimento, seguido por Fossa séptica, com 21% e fossa rudimentar, com 18%. Os outros meios de escoadouros representam menos de 1%. Segundo dados do PMSB (2015), a existência de sistema com rede coletora do tipo separador absoluto e tratamento, em parte do Bairro Jardim Canadá, existe desde fevereiro do ano de 1998 e situa-se na margem esquerda da BR 040, sentido Nova Lima/Ouro Preto, próximo à Estação Ecológica de Fechos. Segundo relatório da Agência Reguladora de Serviços de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Estado de Minas Gerais – ARSAE-MG (2016), a Estação é uma unidade de proteção ambiental do córrego Fechos, um dos mananciais que fornecem água bruta para o sistema Morro Redondo, operado pela COPASA-MG.

Conforme dados dos setores censitários (2010), 99,5% do total dos domicílios, têm o lixo coletado pelo serviço de limpeza pública, onde os resíduos sólidos domiciliares são dispostos na via pública, em lixeiras adequadas para a coleta, ainda não há coleta seletiva no Jardim Canadá.

- **Educação**

Conforme dados da Secretaria de Estado da Educação (SEE) de Minas Gerais, verifica-se que o bairro Jardim Canadá possui, atualmente, quatro escolas. A Escola Estadual Maria Josefina Sales Wardi, onde é oferecido ensino regular, fundamental e ensino médio, além de educação profissional e educação de jovens e adultos. A Escola Municipal Benvinda Pinto Rocha oferece a pré-escola, os anos iniciais e finais do fundamental e educação de jovens e adultos. O Centro de Educação Infantil Maria da Conceição Taveira compreende uma creche inaugurada em 2019, a qual atende 144 crianças entre 0 e 3 anos, em tempo integral. Por fim, a escola Coleguium (Unidade Jardim Canadá), instituição privada que oferece educação infantil ao ensino médio.

- **Saúde**

Foram identificadas três unidades de saúde no bairro de estudo: Unidade Básica de Saúde Jardim Canadá, Unidade Básica de Saúde Jardim Canadá II e o Posto de Saúde. A UBS Jardim Canadá II, segundo estudos, foi inaugurada em junho de 2019, e está situada na rua Vancouver, 225, onde compreende um complexo de saúde composto por um setor de Pronto Atendimento e uma Unidade Básica de Saúde, com uma área total construída de 1.757,66 m² (LUME, 2021).

- **Segurança pública**

O Jardim Canadá possui como postos policiais fixos, o 12° batalhão da Polícia Militar e a 3ª Delegacia de Polícia Civil de Nova Lima.

- **Organização Social**

Tabela 13: Organizações Sociais do Jardim Canadá e região.

ORGANIZAÇÕES - JARDIM CANADÁ E REGIÃO	TIPO
Associação dos Condomínios Horizontais; Associações dos Moradores do JC; Associação de Proprietários do Vale do Sol - APREVS; Associações dos Moradores de Água Limpa.	Associação de Moradores
Ação Social Presbiteriana do Jardim Canadá - ASPJC; Instituto de Desenvolvimento Local Integrado Casa do Jardim; Espaço Social Transformar; Quick Cidadania; Casa de Mãe (Grupo de apoio para gestantes e mães de bebês); Centro Municipal de Promoção a Empregabilidade; Grupo Terceira Idade/ Jardim Viver; Contru.ir; Consultoria e Assessoria de pessoas em desenvolvimento; Recriar: Espaço para Aprender; Conselho Tutelar da Regional Noroeste; CRAS- Centro de Referência em Assistência Social; Programa Bolsa Família e Vida Nova; Programa de Orientação e Qualificação Profissional; CREAS – Centro de Referência Especializada em Assistência Social; Conselho Municipal da Criança e do Adolescente (CMDCA); Conselho Municipal de Educação (CME); Conselho Municipal de Assistência Social (CMAS); Conselho Municipal do Idoso; Conselho Municipal de Turismo; Conselho da Cidade; Conselho Municipal Antidrogas (COMAD); Casa do Titio e da Titia.	Assistência e Promoção Social
Cooperativa de Serviços de Transporte de Cargas, Passageiros, Escolas e Turismo de Nova Lima (Coopervia), Associação Industrial e Comercial do JC; BOE – Balcão de Oportunidades; Cooperativa Nacional de Apicultura.	Cooperativas de Produção e Consumo
CRESCE – Centro de Referência em Educação, Sustentabilidade e Cultura do Espinhaço; Arca Ama Serra (Associação para a recuperação e conservação da Serra da Calçada); PRIMO – Primatas da Montanha; Instituto Kairós; Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente (CODEMA); Associação Mineira de Defesa do Ambiente – AMDA.	Defesa Meio Ambiente
Centro de Leitura e Informação.	Comunicação
Centro de Atividades Culturais do J.C./ Ponto de Cultura CAC Jardim Canadá; G.R.C.C. Quadrilha São Jururu; Grupo de Capoeira Angola Angoleiro Sim Sinhô; Grupo de Capoeira Regional Renascer; Grupo de Dança Primeiro Ato; Casa do Guto Dança de Salão e Dança para a consciência e disciplina corporal; Companhia de Dança Quick; Caminho das Artes; C.A.S.A - Centro de Arte Suspensa e Armatrux; JA.CA (Jardim Canadá. Centro de Arte e Tecnologia).	Cultura e Lazer
Escolinha de Futebol Creche São Judas Tadeu; Associação Canadá Esporte Clube; Fortaleza Futebol Clube; Associação Esportiva Bola de Fogo; União Canadense Futebol Clube; Time de Futebol Gerais Master.	Esporte

FONTE: Casa do Jardim, 2013.

1.2.3 Condomínio Jardim Monte Verde

O Condomínio Jardim Monte Verde foi fundado em 1975, sendo seu uso residencial e com predomínio de moradores que utilizam as casas como primeira residência, com pouca ocorrência de moradores de fim de semana. Segundo Lume (2018), o condomínio Jardim Monte Verde possui cerca de 270 moradores em 45 domicílios.

Possui uma área de aproximadamente 150.000 m², divididos em cinquenta lotes de 2.000 m², além de uma área comum composta por um clube, uma pequena praça e uma pista de caminhada para os moradores, além de áreas verdes, utilizadas para preservação e paisagismo, que representam cerca de 30% da área total do condomínio.

Localizado a cerca de 25 km tanto de Belo Horizonte quanto da sede de Nova Lima, o condomínio faz divisa com a PDE Oeste em toda a sua extensão leste e com a BR-040 nas extensões norte e oeste, situando na região noroeste do município. Os núcleos populacionais mais próximos são os condomínios Pasárgada e Parque do Engenho, além do bairro Jardim Canadá, que também estão localizados na AEL deste projeto.

De acordo com o setor censitário, o abastecimento de água do condomínio é realizado através de 02 poços profundos, possuindo também uma Estação de Tratamento de Água, implantada pela Vale S.A, para atender aos padrões de potabilidade exigidos pela legislação.

Com o início do rebaixamento do nível de água subterrânea na mina de Capão Xavier, foi firmado um termo de compromisso com a MBR (atualmente controlada pela Vale) que prevê a disponibilização, de forma preventiva, de 4,2 L/s de águas provenientes do rebaixamento da mina para abastecer o condomínio durante toda a vida útil da mina. Para tanto, foi instalada uma adutora interligando a mina à caixa d'água do condomínio, que começou a operar em março de 2007. Apesar dessa providência, o condomínio continua operando os dois poços, visto que estes mantêm sua capacidade de produção, segundo Lume (2018).

O esgotamento sanitário das residências do Condomínio Jardim Monte Verde é tratado em sistema de fossa séptica individualizada em cada propriedade, já a coleta de lixo é realizada pela Prefeitura de Nova Lima às segundas, quartas e sextas-feiras.

1.2.4 Condomínio Parque do Engenho

O condomínio Parque do Engenho localiza-se entre a Mina Mar Azul e a comunidade São Sebastião das Águas Claras, no município de Nova Lima, estando a 35 km de distância da sede municipal. Trata-se de um condomínio fechado que, internamente, se divide em três associações comunitárias: Associação Comunitária Parque do Engenho (ACOPE), Associação Alto do Engenho e Associação do Meio Ambiente da Mata do Engenho.

De acordo com dados apresentados por Delphi (2008) *apud* Lume (2021), o condomínio foi criado pela empresa FFR, em 1976 e, em 1988, foi fundada a ACOPE, por moradores e aprovado o estatuto do condomínio. Possui uma área de aproximadamente um milhão de metros quadrados, compreendendo 290 lotes de 2.000 m² cada, destinados a moradia.

Ainda segundo os autores supracitados, até o ano de 2008 cerca de 37 residências haviam sido construídas, sendo 34 utilizadas como primeira moradia e as demais como casas de "fim de semana". A coleta de lixo é realizada três vezes por semana pela prefeitura municipal, enquanto os efluentes sanitários são destinados para fossas sépticas individuais. O abastecimento de água é de responsabilidade da COPASA.

1.2.5 São Sebastião das Águas Claras (Macacos)

O surgimento do distrito de São Sebastião das Águas Claras, conhecido também como "Macacos", se deu no contexto do ciclo do ouro, na primeira metade do século XVIII, onde o fluxo de tropeiros e suas necessárias paradas provocaram o surgimento de pequenos comércios, moradias e uma cultura de subsistência (FARIA, 2010; QUEIROZ, 2006).

Está localizado a 25 km de Belo Horizonte e seu acesso a partir da capital se dá pela Avenida Nossa Senhora do Carmo - BR 040, no sentido Rio de Janeiro. O principal curso d'água que passa na localidade é o ribeirão dos Macacos.

O distrito contava em 2017 com uma população de cerca de 3.000 habitantes com grande número de sitiantes, segundo Santos (2017). Além disso, por se tratar de uma localidade com cunho turístico, aos finais de semana a circulação de turistas é intensa. Em 2019 apresentava aproximadamente 550 domicílios e 1.870 residentes, com infraestrutura composta por edificações comerciais, associadas ao ecoturismo, gastronomia, paisagismo e referência no oferecimento de serviços públicos para a região. O local também é ponto de encontro de jipeiros, motociclistas e ciclistas, além de proporcionar passeios de triciclo, tirolesa e pequenas cachoeiras.

Em relação a mobilidade de seus ocupantes, segundo AMPLO (2022), o distrito é atendido com transporte público que liga a sede do município de Nova Lima e Belo Horizonte.

- **Serviços de energia elétrica e comunicação**

O Censo de 2010 indica que a disponibilidade de energia elétrica é distribuída para os domicílios por parte da CEMIG, e em relação à telecomunicação, a operadora OI é responsável pelos serviços de telefonia fixa, já os serviços de telefonia móvel é oferecido pela VIVO, TIM e CLARO. Além do mais, o distrito conta com serviços de internet e TVs por assinatura.

- **Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário e Coleta de Resíduos Sólidos**

O abastecimento de água é de responsabilidade da COPASA, e segundo dados do IBGE (2010), 96% dos domicílios eram atendidos pela rede geral. Os demais captavam em nascente ou em curso d'água local. Já o esgotamento sanitário não conta com total cobertura, utilizando predominante o uso de fossas sépticas, dentre outros meios. Em relação ao destino dos resíduos domiciliares, apontam que o serviço de coleta é generalizado, no qual segundo o EIA da Total Meio Ambiente (2014), os resíduos são coletados pela Prefeitura de Nova Lima.

- **Educação**

Em relação a infraestrutura voltada para a educação, segundo o Censo Escolar de 2018, o distrito conta com a Escola Municipal Rubem Costa Lima.

- **Saúde**

De acordo com CNES (Datasus, 2019), São Sebastião das Águas Claras conta com o Centro de Saúde Dr. Sebastião Fabiano Dias que à época foi classificado como unidade básica de esfera administrativa municipal. O centro de saúde presta atendimento a nível ambulatorial e vigilância em saúde conveniada pelo SUS – Sistema Único de Saúde.

- **Segurança Pública**

Quanto aos serviços de segurança Pública, São Sebastião das Águas Claras conta com uma unidade de apoio da Policia Militar de Nova Lima, localizada na Rua da Saudade.

- **Organização Social**

São Sebastião das Águas Claras possui ativa organização social, como o Instituto Mani, o Instituto Kairós e Macacos Eu Cuido, que incentivam o desenvolvimento local por meio de

projetos de geração de trabalho e renda e promovem ações de educação ambiental. Possui também duas Associações que atuam na localidade a saber: Associação Comunitária de Macacos e a Associação Ama Macacos (AMPLO, 2022).

2. SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS ASSOCIADOS À VEGETAÇÃO NATIVA

Ecossistema corresponde ao conjunto de interações estabelecidas entre os seres vivos e o ambiente, sendo inerente a associação entre meio físico, biótico (toda forma de vida, incluindo o ser humano), composição ecológica e as condições climáticas (ODUM, 2001; AB'SÁBER, 2011). Enquanto que serviços ecossistêmicos diz respeito ao conjunto de benefícios dos quais os seres humanos podem usufruir dos ecossistemas existentes (MEA, 2005).

Nesse sentido, estudos relativos aos serviços ecossistêmicos se originaram devido a preocupações com o meio ambiente e as importantes funções ambientais e ecológicas exercidas por este, diante das mudanças e impactos antrópicos em razão dos usos indisciplinados dos recursos naturais (CHAVES *et al*., 2021). A Lei nº 14.119/2021 Art. 2º, inciso II, esclarece que "os serviços ecossistêmicos são benefícios importantes para a sociedade e são gerados pelos ecossistemas (BRASIL, 2021).

Dessa forma, a avaliação dos serviços ecossistêmicos foi projetada com o objetivo de analisar todas as consequências que as intervenções ou mudanças nos ecossistemas poderão acarretar ao bem-estar humano, ao repercutir nos elementos centrais para uma vida de qualidade, incluindo aspectos como saúde, segurança, poder de escolha, liberdade etc. (MEA, 2005).

Ainda de acordo com a MEA (2005), os serviços ecossistêmicos podem ser classificados como de **provisão** (relacionados a suprimentos, como alimentos, água, medicamentos e energia); **suporte** (a qualidade do solo); **regulação** (regulação do clima, manutenção da qualidade do ar, controle de doenças) e **cultural** (ecoturismo, aspectos espirituais e de lazer).

Identificar, mensurar e avaliar tais serviços tem sido um desafio (WALLACE, 2007; ROSA, 2014). Para a mensuração dos serviços ecossistêmicos têm sido propostas algumas metodologias baseadas em benefícios para a população; estoque e demanda por serviços ou valoração monetária (BURKHARD *et al*., 2012; DOBBS *et al*., 2011; SAGOFF, 2011). Todavia, a valoração monetária não tem sido recomendada por alguns autores em processos de avaliação de impactos (BAKER *et al*., 2013; ROSA, 2014), porque, em termos de serviços ecossistêmicos, a compensação deveria ocorrer em último caso, uma vez que a prioridade deve se evitar ou minimizar perdas (SÁNCHEZ, 2008).

Frente a isso, considerando a necessidade de **Supressão de Vegetação Nativa Remanescente - PDE Oeste fase 3** e em atendimento às normas dispostas no Termo de Referência EIA/RIMA para atividades ou empreendimento com necessidade de corte ou supressão de vegetação da Mata Atlântica, se faz necessário uma análise acerca dos serviços ecossistêmicos associados à vegetação a qual será suprimida.

A avaliação dos serviços ecossistêmicos, neste EIA, foi realizada com base no exposto pela Avaliação Ecossistêmica do Milênio, da Organização das Nações Unidas, em associação com o trabalho científico de Landsberg (2011) e Rosa (2014). A metodologia abordada buscou considerar os benefícios dos serviços ecossistêmicos para a população local.

As relações entre os serviços ecossistêmicos e a qualidade de vida humana, explicitada pela MEA, bem como, as forças motoras de mudanças que podem influenciar essas relações são apresentadas na Figura 1.

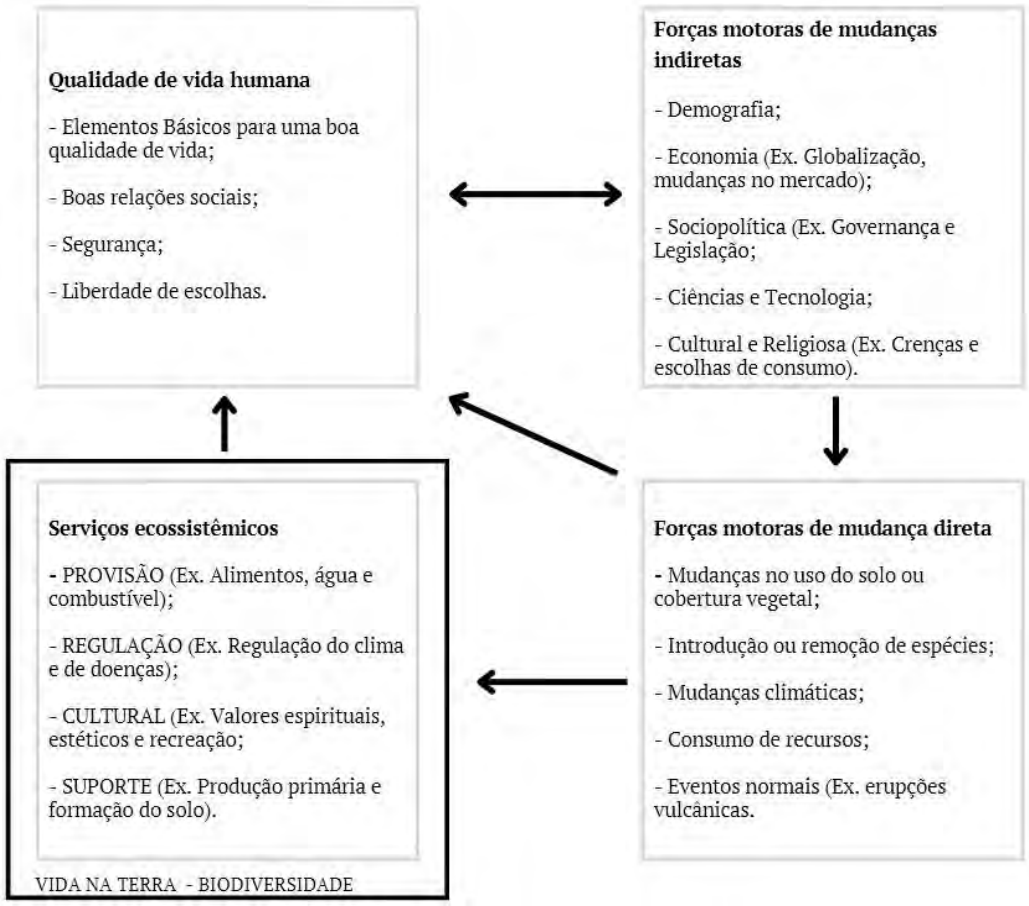


Figura 20: Relação entre os serviços ecossistêmicos e o bem estar humano.
Fonte: MEA (2005) adaptado por Hassan *et al*. (2005) e AGROFLOR (2022).

Segue abaixo a descrição da avaliação, considerando os trabalhos citados, em relação aos serviços de: provisão, regulação, suporte e cultural.

2.1 PROVISÃO

No que concerne ao uso e cobertura do solo, nos locais requeridos para a **Supressão de Vegetação Nativa Remanescente - PDE Oeste Fase 3** não estão estabelecidas culturas agrícolas, atividades agropecuárias ou de extrativismo.

Ainda sobre serviços de provisão, o fornecimento de água é considerado fundamental para o bem estar humano, e em relação ao aspecto hidrográfico, a área de estudo está inserida na bacia do Rio São Francisco, sub bacia do Rio das Velhas e engloba os córregos Tamanduá, Taquaras, Grande, Gordura, Fechos e Ribeirão dos Macacos. Todavia, a área diretamente afetada não intercepta cursos d'água. Destaca-se que a supressão ocorrerá em área antropizada, na qual está estabelecido empreendimento licenciado e consolidado voltado para atividades de mineração. Ademais, medidas de controle e monitoramento já são adotadas pela Vale S/A com o intuito de garantir a qualidade da água e a manutenção dos cursos d'água, de forma a proteger os corpos d'água e a fauna associada.

Uma destas medidas consiste na supressão, exclusivamente, do material lenhoso e da cobertura herbácea presente na área a ser intervinda, de forma a evitar a geração de sedimentos e, portanto, manter a integridade das drenagens próximas.

Quanto ao fornecimento de medicamentos e energia, tais serviços ecossistêmicos não são aplicáveis nesse caso, visto que a vegetação a ser suprimida não é utilizada pela comunidade para fins medicinais ou como fonte de energia.

2.2 REGULAÇÃO E SUPORTE

Os serviços ecossistêmicos de suporte e regulação abrangem serviços estruturais básicos que permitem o desenvolvimento e a manutenção da interação entre o meio biótico e abiótico.

O solo é considerado um sistema vivo, e sua gênese é definida por diversos fatores, como: material de origem, o relevo, os organismos e climáticos. O relevo, por sua vez, está diretamente associado ao fluxo e deslocamento de massa, processos destrutivos e construtivos da paisagem, que geram ambientes de deposição de partículas de solo e outros de perda (LEPSCH, 2021). A interação desse conjunto com componentes bióticos como fauna e a flora, regulados pelo clima, permitem a alteração das rochas e do relevo ao longo do tempo, levando à formação do Pedon (KER *et al*., 2012). Portanto, os processos pedogenéticos permitem a formação da pedosfera que se configura como um importante serviço de suporte (DOBROVOLSKY, 2009).

Outro serviço ecossistêmico atuante no suporte das interações entre o meio biótico e abiótico é a ciclagem de nutrientes, que é definida como um processo de contínua transferência de substâncias entre o solo e as plantas em uma via de mão dupla (LAVELLE, 2005).

As espécies de plantas podem criar um feedback positivo para padrões de ciclagem de nutrientes em ecossistemas naturais. Em ecossistemas com deficiências nutricionais, por exemplo, as plantas se desenvolvem lentamente e produzem uma serapilheira pobre, que decompõe vagarosamente impedindo a herbivoria. Já nos ecossistemas ricos em nutrientes, as plantas crescem rapidamente, produzem uma serapilheira que se degrada de forma rápida, e sustentam altas taxas de herbivoria, aumentando a taxa de Ciclagem de Nutrientes (HOBBIE, 1992).

Sendo assim, compreende-se a importância da vegetação na influência sobre a biocenose de comunidades vegetais. Ademais, é válido mencionar que cada espécie vegetal possui importante e distinto papel na determinação da fertilidade do solo, demonstrando que o efeito das espécies vegetais pode ser mais importante que fatores abióticos no controle da fertilidade dos ecossistemas (HOBBIE, 1992).

Diante da interação intrínseca e da interdependência entre a vegetação e o solo, a retirada da cobertura vegetal, além de afetar a estrutura do solo através dos processos erosivos, afeta também sua dinâmica, restringindo a interação entre este e os demais organismos. A ciclagem de nutrientes torna-se também deficiente uma vez que a vegetação realiza a retirada de minerais e compostos orgânicos do solo, de forma particular para cada espécie, e os retorna ao solo na forma de necromassa ou serapilheira.

Outro aspecto relacionado aos serviços de regulação e suporte é a interferência no ciclo natural do carbono, que pode repercutir nas mudanças climáticas. A perda de cobertura vegetal (arbóreas), interfere diretamente neste ciclo, enquanto a fragmentação da paisagem interfere de forma indireta devido ao efeito de borda. Desta forma, ambos favorecem a perda e consequente emissão de carbono para a atmosfera (PUTZ *et al*., 2014; SILVA JUNIOR *et al*., 2020),

No entanto, é valido ressaltar que a interferência da supressão requerida nos serviços ecossistêmicos de suporte e regulação será mínima, visto que o impacto do empreendimento sobre o solo não se estenderia além da Área Diretamente Afetada (23,38 ha), além de que, não haverá remoção de nenhum montante de cobertura pedológica ou mesmo *"top-soil"* na área requerida.

No que tange às mudanças climáticas, verifica-se que os valores de emissão de carbono não serão significativos, tendo em vista a reduzida área a ser suprimida, assim como a proximidade desta às estruturas já estabelecidas e em operação na Mina de Mar Azul.

Ademais, a Vale dispõe de monitoramento de possíveis processos erosivos, a fim de garantir o controle e mitigação de tais impactos, além de adotar outras importantes medidas de caráter compensatório. Como exemplo, pode-se citar a preservação de remanescentes vegetais, em extensão superior à área a ser suprimida, assim como o resgate de espécies ameaçadas de extinção identificadas na ADA. Tais medidas estão detalhadas no Item 4 deste documento.

2.3 SERVIÇOS CULTURAIS

Os serviços ecossistêmicos culturais são aqueles vinculados ao bem-estar humano quando em contato com a natureza, e englobam os benefícios não-materiais que apresentam caráter espiritual, de recreação, reflexão, desenvolvimento cognitivo e também de experiências estéticas (MEA, 2005).

A Área de Estudo está inserida no município de Nova Lima, o qual além de apresentar bens culturais, também possui atrativos turísticos. Nesse sentido, na região de entorno da mina de Mar Azul, os principais atrativos turísticos dizem respeito ao ecoturismo.

Não obstante, os locais requeridos para **Supressão de Vegetação Nativa Remanescente - PDE Oeste fase 3** não interceptam áreas de valor paisagístico e não são utilizadas para a recreação ou atividades espirituais. Devido ao nível de antropização, decorrente de atividade minerária, e principalmente por questões de segurança, tais áreas não apresentam viabilidade para atividades de lazer, recreação ou de cunho religioso.

Além disso, medidas compensatórias, referentes à intervenção na vegetação, bem como ação de monitoramento por parte da Vale assegurarão a qualidade ambiental da área.

A Tabela 14 apresenta um resumo sobre a avaliação dos principais serviços ecossistêmicos relativos à Supressão de Vegetação Nativa Remanescente - PDE Oeste fase 3 de acordo com o MEA (2005), e os estudos de Rosa (2014) e Landsberg (2011).

Tabela 14: Serviços ecossistêmicos relativos à vegetação.

Tipo de mudança no ecossistema: mudança no uso e cobertura do solo			
Principal atividade do projeto: supressão de vegetação nativa do bioma Mata atlântica			
Serviços ecossistêmicos	Provisão	Fornecimento de alimentos não cultivados	Não
		Agricultura	Não
		Agropecuária	Não
		Fornecimento de água	Não
		Recursos energéticos	Não
		Recursos ornamentais	Não
		Medicina natural	Não
	Suporte e Regulação	Ciclagem de nutrientes	Sim
		Regulação do clima regional e local	Sim
		Sequestro de carbono	Sim
		Preservação dos corpos d'água	Sim
		Regime fluvial	Sim
		Escoamento superficial	Sim
		Manutenção da qualidade do solo	Sim
		Atenuação de processos erosivos	Sim
	Culturais	Recreação e turismo	Não
		Presença de cavernas ou áreas de interesse arqueológico	Não

Desse modo, frente a pequena dimensão da área a ser suprimida, o contexto local onde ocorrerá a supressão (área antropizada e empreendimento minerário já estabelecido), o único serviço ecossistêmico que poderá haver interferência será o de suporte e regulação, todavia, não será de grande magnitude. Além disso, medidas de monitoramento e controle já praticados pelo empreendedor serão mantidas, bem como medidas compensatórias e/ou mitigadoras para garantir a qualidade ambiental e mitigar possíveis impactos sobre tais serviços ecossistêmicos.

3. PASSIVOS AMBIENTAIS

O termo passivo ambiental se refere às obrigações que oneram o patrimônio de pessoa física ou jurídica, no que se refere às questões ambientais (GEVAERD FILHO, 1995; SÁNCHEZ, 2005). Essa obrigação de pagar os danos causados está vinculada ao princípio do poluidor-pagador, que se associa à ideia de que aquele que causar a poluição deve pagar para corrigir tal dano (OCDE, 1982). Todavia, é importante esclarecer que a obrigação existe no presente em virtude de um evento passado (SPERANDIO TRINDADE & FAVERO, 2005).

Nesse sentido, de acordo com o Inventário de Áreas Contaminadas e Áreas Reabilitadas no Estado de Minas Gerais, elaborado pela Fundação Estadual do Meio Ambiente (FEAM), durante o ano de 2021 não foram encontrados, na região requerida para Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, registros de passivos ambientais da mineração relacionados às áreas contaminadas.

4. AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS

Adotada no Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e em outros estudos que embasam o processo de licenciamento, a Avaliação de Impactos Ambientais (AIA) é considerada um instrumento que atua na previsão das possíveis consequências ambientais de uma ação proposta (SÁNCHEZ, 2008). Mesmo a AIA e o licenciamento sendo instrumentos distintos, ambos têm como objetivo assegurar a harmonia entre os objetivos econômicos-sociais com um meio ambiente ecologicamente equilibrado (IBAMA, 2019).

Conforme indicado no Art. 1º da Resolução CONAMA-001/86:

> *"Artigo 1º - Para efeito desta Resolução, considera-se impacto ambiental qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetam":*
>
> *I - a saúde, a segurança e o bem-estar da população;*
>
> *II - as atividades sociais e econômicas;*
>
> *III - a biota;*
>
> *IV - as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente;*
>
> *V - a qualidade dos recursos ambientais.*

Assim, impacto ambiental pode ser considerado como qualquer alteração no meio ambiente, causada pelo homem e que resulte em modificação de processos naturais e sociais (SÁNCHEZ, 2008). Neste estudo a Avaliação de Impactos está diretamente ligada aos aspectos/impactos advindos da supressão vegetal, atividade alvo objeto deste licenciamento.

4.1 ASPECTOS METODOLÓGICOS

A partir dos dados gerais obtidos mediante o diagnóstico ambiental, principalmente da Área Diretamente Afetada (ADA), procederam-se à listagem dos impactos observados e consequenciais, avaliados por meio do método listagem de controle. Esse método consiste na listagem de atributos ambientais que podem sofrer consequências em virtude do projeto analisado (STAMM, 2003) e essa enumeração dos impactos é realizada a partir dos cenários descritos nos diagnósticos dos meios físico, biótico e socioeconômico. A listagem de controle pode ser dividida em quatro classes:

No caso específico deste estudo, foram analisados cada impacto decorrente da supressão da vegetação. Assim, os seguintes conceitos foram utilizados para previsão e avaliação de impactos neste estudo:

Atividades potencialmente geradoras dos aspectos: atividades inerentes à supressão/operação do empreendimento que podem gerar os aspectos e consequentemente os impactos ambientais.

Aspecto ambiental: elemento das atividades, produtos ou serviços de uma organização que pode interagir com o meio ambiente (NBR ISO 14001).

Impacto ambiental: qualquer alteração do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas, que de alguma forma afete:

a) saúde, segurança e bem-estar humano, atividades socioeconômicas, o meio biótico e físico e afete a qualidade ambiental (Resolução CONAMA n° 01/1986).

4.1.1 Indicação de Valoração

Aos indicadores foram atribuídos critérios aos quais foram dados valores relativos com o intuito de minimizar a subjetividade no processo de avaliação.

4.1.1.1 Reversibilidade do Aspecto/Impacto

Critérios: Reversível ou Irreversível.

Reversível: Quando é possível reverter a tendência do impacto ou os efeitos decorrentes das atividades do empreendimento, podendo-se levar em conta a aplicação de medidas para sua reparação (no caso de impacto negativo) ou com a suspensão da atividade geradora do impacto. Pode ser dividido em:

Reversível em Curto prazo (1) - é aquela situação na qual cessada a causa responsável pelo aspecto/impacto, o meio alterado retorna, imediatamente ou no curto prazo (1 a 6 meses), a uma dada situação de equilíbrio, semelhante àquela que estaria estabelecida caso o aspecto/impacto não tivesse ocorrido;

Reversível a Médio / Longo Prazo (2) – é aquela situação na qual cessada a causa responsável pelo aspecto/impacto, o meio alterado retorna, no médio ou longo prazo (6 a 24 meses), a uma dada situação de equilíbrio, semelhante àquela que estaria estabelecida caso o aspecto/impacto não tivesse ocorrido; e

Irreversível (3) – o meio se mantém alterado mesmo após cessada a causa responsável pelo aspecto/impacto.

4.1.1.2 Abrangência do Aspecto/Impacto

Critérios: Pontual, Local e Regional.

Pontual (1) – a alteração se manifesta exclusivamente na área em que se dará a intervenção.

Local (2) – a alteração tem potencial para ocorrer ou para se manifestar por irradiação numa área que extrapole o sítio onde se deu a intervenção, sendo considerada como de abrangência local a AID.

Regional (3) – a alteração tem potencial para ocorrer ou para se manifestar por irradiação em escala de dimensão regional, ou seja, que tenha potencial de ocorrer na AII.

4.1.1.3 Relevância do Aspecto/Impacto

Critérios: Irrelevante, Baixa relevância, Moderada relevância, Alta relevância.

Irrelevante (0) – a alteração não é percebida ou verificável.

Baixa relevância (1) – a alteração é passível de ser percebida e/ou verificada (medida) sem, entretanto, caracterizar ganhos e/ou perdas na qualidade ambiental da área de abrangência considerada, se comparados ao cenário ambiental diagnosticado.

Moderada relevância (4) – a alteração é passível de ser percebida ou verificada (medida), caracterizando ganhos e/ou perda na qualidade ambiental da área de abrangência considerada, se comparados ao cenário ambiental diagnosticado.

Alta relevância (9) – a alteração é passível de ser percebida e/ou verificada (medida), caracterizando ganhos e/ou perdas expressivas na qualidade ambiental da área de abrangência considerada, se comparados ao cenário ambiental diagnosticado.

4.1.1.4 Magnitude

Reflete o grau de alteração da qualidade ambiental do meio que está sendo objeto da avaliação; é caracterizada a partir da consolidação dos valores associados aos critérios de valoração de aspecto/impactos ambientais (Tabela 15). A magnitude deverá ser expressa por meio dos seguintes parâmetros e padrões:

Desprezível – decorrente obrigatoriamente de aspecto/impactos classificados como irrelevantes, cujo valor é igual a zero (0);

Baixa – o resultado do produto dos valores atribuídos aos critérios de valoração pode ser igual ao conjunto de valores inseridos entre 1 e 6;

Moderada – o resultado do produto dos valores atribuídos aos critérios de valoração pode ser igual ao conjunto de valores inseridos entre 8 e 18;

Alta – o resultado do produto dos valores atribuídos aos critérios de valoração pode ser igual ao conjunto de valores inseridos entre 24 e 81.

Tabela 15: Valores Atribuídos aos Critérios de Valoração dos Aspectos/Impactos Ambientais

Reversibilidade		Abrangência		Relevância		Magnitude	
Qualquer	0	Qualquer	0	Irrelevante	0	Desprezível	0
Reversível CP	1	Pontual	1	Baixa	1	Baixa	1
	1		1	Moderada	4	Baixa	4
	1		1	Alta	9	Moderada	9
	1	Local	2	Baixa	1	Baixa	2
	1		2	Moderada	4	Moderada	8
	1		2	Moderada	9	Moderada	18
	1	Regional	3	Baixo	1	Baixa	3
	1		3	Moderada	4	Moderada	12
	1		3	Alta	9	Alta	27
Reversível MP/LP	2	Pontual	1	Baixa	1	Baixa	2
	2		1	Moderada	4	Moderada	8
	2		1	Alta	9	Moderada	18
	2	Local	2	Baixa	1	Baixa	4
	2		2	Moderada	4	Moderada	16
	2		2	Alta	9	Alta	36
	2	Regional	3	Baixa	1	Baixa	6
	2		3	Moderada	4	Alta	24
	2		3	Alta	9	Alta	54
Irreversível	3	Pontual	1	Baixa	1	Baixa	3
	3		1	Moderada	4	Moderada	12
	3		1	Alta	9	Alta	27
	3	Local	2	Baixa	1	Baixa	6
	3		2	Moderada	4	Alta	24
	3		2	Alta	9	Alta	54

Reversibilidade		Abrangência		Relevância		Magnitude	
	3		3	Baixa	1	Moderada	9
	3	Regional	3	Moderada	4	Alta	36
	3		3	Alta	9	Alta	81

4.1.1.5 Significância

A significância do impacto considera a abrangência, a reversibilidade e a magnitude, conforme observa-se na Tabela 16.

Tabela 16: Atributos considerados na determinação da significância do impacto.

Reversibilidade	Abrangência	Magnitude	Significância
Reversível	Pontual	Alta	Significativo
Reversível	Pontual	Moderada	Pouco significativo
Reversível	Pontual	Baixa	Pouco significativo
Reversível	Local	Alta	Significativo
Reversível	Local	Moderada	Significativo
Reversível	Local	Baixa	Pouco significativo
Reversível	Regional	Alta	Significativo
Reversível	Regional	Moderada	Significativo
Reversível	Regional	Baixa	Pouco significativo
Irreversível	Pontual	Alta	Significativo
Irreversível	Pontual	Moderada	Significativo
Irreversível	Pontual	Baixa	Pouco significativo
Irreversível	Local	Alta	Significativo
Irreversível	Local	Moderada	Significativo
Irreversível	Local	Baixa	Pouco significativo
Irreversível	Regional	Alta	Significativo
Irreversível	Regional	Moderada	Significativo
Irreversível	Regional	Baixa	Pouco significativo

4.1.1.6 Duração do Aspecto/Impacto

Critérios: Temporária e Permanente.

Este indicador permite direcionar os esforços necessários à implementação das ações específicas para um determinado período maior ou menor em função da classificação do aspecto/impacto.

Temporária – a alteração passível de ocorrer tem caráter transitório, ou seja, ocorre enquanto durar a etapa do projeto considerada.

Permanente - a alteração passível de ocorrer permanece após a finalização da etapa do projeto considerada.

4.1.1.7 Forma de Manifestação do Aspecto/Impacto

Critérios: Contínua, Descontínua e Cíclica.

Este indicador permite um maior detalhamento dos esforços adequados, dimensionamento do cronograma e dos recursos necessários.

Contínua – a alteração é passível de ocorrer de forma ininterrupta;

Descontínua – a alteração é passível de ocorrer uma vez, ou, em intervalos de tempo não regulares;

Cíclica – a alteração é passível de ocorrer em intervalos de tempo regulares e/ou previsíveis.

4.1.1.8 Ocorrência do Aspecto/Impacto

Critérios: Real e Potencial.

Esta classificação analisa a possibilidade de o impacto vir a se materializar em função de um determinado aspecto ambiental ligado à **Supressão de Vegetação Nativa Remanescente - PDE Oeste fase 3**

Real - alteração que já ocorre no cenário atual ou que poderá vir a ser verificada no cenário futuro com certeza de ocorrência;

Potencial – alteração com alta possibilidade de ocorrer no cenário futuro;

4.1.1.9 Incidência do Aspecto/Impacto

Critérios: Direta e Indireta.

Este indicador evidencia a cadeia de aspectos/impactos considerada, permitindo que as ações apropriadas sejam direcionadas para a efetiva causa geradora do primeiro aspecto/impacto responsável pela cadeia (ações de controle) e/ou para a mitigação deste primeiro aspecto/impacto.

Direta - alteração que decorre de uma atividade do empreendimento, também chamado de aspecto/impacto primário ou de primeira ordem;

Indireta – alteração que decorre de um aspecto/impacto indireto, também chamados aspectos/impactos secundários etc. ou de segunda ordem etc.

4.1.1.10 Prazo Para a Manifestação do Aspecto/Impacto

Critérios: Curto Prazo e Médio a Longo Prazos

Aspectos/impactos que sejam passíveis de manifestação no médio ou longo prazos devem, obrigatoriamente, prever a implementação de ações de acompanhamento e verificação como forma de permitir a adoção das ações adequadas no momento apropriado, incluindo-se as preventivas.

Curto Prazo – alteração que se manifesta imediatamente após a ocorrência da tarefa que a desencadeou;

Médio a Longo Prazo – alteração que demanda um intervalo de tempo para que possa se manifestar.

4.1.1.11 Natureza

Critérios: Positiva, Negativa e Questionável.

Positiva – alteração de caráter benéfico;

Negativa – alteração de caráter adverso;

Questionável – quando não se dispõe de dados ou não se sabe ao certo como o ambiente reagirá após a intervenção geradora do aspecto/impacto.

4.1.1.12 Cumulatividade e Sinergismo

Critérios: Cumulatividade e Sinergismo.

Cumulatividade busca identificar se o tipo de impacto previsto para supressão vegetal já é mapeado em outras atividades de operação da mina. Caso o impacto a ser gerado pelas atividades de supressão, seja igual, a algum tipo de impacto já existente, este terá caráter cumulativo, conforme pode ser visto na Tabela 17.

Quando o impacto gerado pela nova atividade não for igual a algum impacto já mapeado na operação da mina, ele é considerado como não cumulativo.

Tabela 17: Cumulatividade de impactos com mesma característica.

Atividade	Tipo de Impacto Gerado	Resultado
Projeto I	Impacto A	Cumulativo Impacto A
Projeto II	Impacto A	
Projeto I	Impacto A	Não Cumulativo
Projeto II	Impacto B	

Quanto ao sinergismo, avalia-se o potencial de multiplicação dos efeitos ambientais do impacto diante de possíveis interações com outros impactos, sendo classificados como sinérgicos ou não sinérgicos (Tabela 18).

Tabela 18: Interação de impactos.

Atividade	Tipo de Impacto Gerado	Resultado
Projeto I	Impacto A	Impacto C – Impacto Sinérgico
Projeto II	Impacto B	

4.2 ATIVIDADES E ASPECTOS GERADORES DE IMPACTOS

Aspecto ambiental pode ser considerado como componente resultante das atividades de uma organização, as quais podem interagir com o meio ambiente (NBR ISO 14001), ou seja, qualquer elemento por meio do qual uma ação humana causa um impacto ambiental.

Os impactos e os aspectos ambientais relacionados às obras e ações devem ser elencados e descritos, considerando cada fase do empreendimento. Cabe salientar que atividade alvo desse estudo compreende exclusivamente a **Supressão de Vegetação Nativa Remanescente - PDE Oeste Fase 3** e, portanto, os impactos estão relacionados apenas a essa atividade.

A Tabela 19 apresenta os principais aspectos identificados em relação à atividade de supressão.

Tabela 19: Síntese das atividades e dos aspectos ambientais relativos à Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

Principais Atividades	Principais aspectos associados
Circulação de veículos e equipamentos para transporte de materiais, mão de obra e de material lenhoso gerado a partir da supressão	Emissão de Particulados finos
	Geração de ruído
	Emissão atmosférica de motores
	Geração de resíduos sólidos e efluentes sanitários
	Ferimento e/ou mortandade de indivíduos de espécies da fauna
	Intensificação no tráfego de veículos nas vias, e consequente fuga da fauna
Supressão vegetal (corte, processamento e empilhamento de árvores)	Emissão de Particulados finos
	Emissão atmosférica de motores

Principais Atividades	Principais aspectos associados
	Geração de ruído
	Geração de resíduos sólidos
	Ferimento e/ou mortandade de indivíduos de espécies da fauna
	Geração de áreas com vegetação suprimida
	Afugentamento de animais peçonhentos e encontro destes com a população
Operação da área de apoio (destinada aos funcionários responsáveis pela execução da supressão) e da área de estocagem de material lenhoso	Geração de resíduos sólidos e efluentes sanitários
	Estocagem temporária de material lenhoso

4.3 MEIO FÍSICO

A atividade de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, compreenderá, exclusivamente, a remoção do material lenhoso presente na ADA. Nessa perspectiva operacional, não serão geradas na atividade de supressão nenhum montante de cobertura pedológica ou *"top-soil"*, visto que não se considera a necessidade de alteração nas condições topográficas (cortes/aterros) e da remoção do revestimento herbáceo/graminoso que caracteriza a área.

De todo modo, as frentes operacionais de supressão vegetal serão desenvolvidas em observância às melhores práticas de controle ambiental. Na PDE um dos controles ambientais realizados é o por meio da utilização de Sumps que consiste na interceptação do escoamento superficial das águas pluviais, auxiliando no mecanismo de drenagem. Os Sumps atuam de forma acondicionar sedimentos provenientes da lavagem de partículas de solo soltas. A Rede de monitoramento de qualidade das águas superficiais permite o acompanhamento da eficácia dos controles e, quando necessário, é realizado ações corretivas. Com o emprego das práticas de revegetação e Sumps, não se espera alteração da qualidade das águas em função das atividades de corte prevista. Assim, as atividades de supressão de vegetação poderão resultar nos seguintes impactos associados ao meio físico.

4.3.1 Alteração da Qualidade do Ar

Aspectos relacionados	Emissão de Particulados finos
	Emissão atmosférica de motores
Etapa	Operação

A execução da Supressão de vegetação nativa remanescente – PDE Oeste Fase 3 representa uma fonte de geração e suspensão de material particulado para a atmosfera, uma vez que contempla as seguintes atividades: supressão vegetal, movimentação de máquinas, veículos e equipamentos em vias não pavimentadas e o arraste eólico incidente em áreas de solo exposto que irão surgir com o avanço da supressão. Todas estas atividades, poderão acarretar na alteração da qualidade do ar.

O impacto é considerado como: **negativo** e **reversível** (1) a **curto prazo**, considerando que no término das etapas da supressão não haverá emissão de particulados provenientes desta atividade, não influenciando, portanto, na qualidade do ar. A abrangência do impacto é **local** (2), pois a alteração tem potencial para se manifestar por irradiação numa região próxima aos limites da área onde efetivamente ocorrerá a supressão, possuindo assim **baixa relevância** (1). Este impacto possui **magnitude baixa**, cujo resultado dos valores atribuídos aos critérios de valoração, é igual ao valor 2, ou seja, **pouco significativo**.

Apresenta manifestação **temporária**, pois a alteração é passível de ocorrer tem caráter transitório, ou seja, ocorre enquanto durar a etapa do projeto considerada. Pode ser manifestado de forma **descontínua**, devido a alteração provocada pela supressão vegetal, a ser realizada apenas uma vez, mas de forma ininterrupta. A ocorrência do impacto é **real** e de **incidência direta**, com manifestação a **curto prazo**, pois assim que tiver início a supressão vegetal, já haverá emissão de particulados finos e emissões atmosféricas de motores, portanto, devido a alteração de caráter adverso, sua **natureza é negativa**.

Levando em consideração a área do entorno onde serão realizadas as atividades de supressão, o impacto apresenta **caráter cumulativo**, pois em áreas próximas já foram realizadas atividades da mesma natureza. Quanto ao sinergismo o impacto **não está ligado aos efeitos de multiplicação** que ocorrerá em outros meios.

Visando atenuar a suspensão de material particulado para a atmosfera, durante as obras será realizada a umectação em vias não pavimentadas e áreas expostas, por meio de caminhão pipa. A aspersão de água tem como objetivo aumentar a umidade do solo e desta forma minimizar a emissão de material particulado durante o tráfego nos acessos. A periodicidade da aspersão poderá ser alterada em função das condições meteorológicas, considerando-se o grau de insolação, ventos, umidade do ar e precipitação. Além disso, haverá monitoramento das emissões veiculares e será mantida a biomassa vegetal no local de supressão, atenuando a suspenção de particulados do solo. É realizado na Mina de Mar Azul o monitoramento da qualidade do ar pela estação automática Jardim Canadá, que fica distante da ADA cerca de 1,5 km e pela estação Jardim Monte Verde distante da ADA cerca de 2,5 km.

4.3.2 Alteração nos Níveis de Pressão Sonora

Aspectos relacionados	Geração de ruído
Etapa	Operação

Os principais impactos relacionados a emissão de ruídos estão ligados as atividades de supressão vegetal nas áreas licenciadas, em decorrência das atividades de operação das máquinas pesadas, equipamentos para corte e derrubada de árvores e movimentação de veículos.

Devido a utilização de equipamentos de corte para derrubadas de árvores, movimentação de máquinas pesadas e veículos leves, o impacto é considerado como **negativo**, **reversível em curto prazo** (1), devido ao incômodo gerado, ocorrer somente no período de realização das atividades de supressão. A abrangência do impacto é **local** (2), pois está relacionada com a distância em que o ruído pode chegar. O impacto possui **baixa relevância** (1), sem caracterizar ganhos e/ou perdas na qualidade ambiental da área de abrangência considerada, se comparada ao cenário ambiental diagnosticado, assim a **magnitude do impacto é baixa**, ou seja, o valor atribuído é igual a 2 e **pouco significativo.**

Possui duração **temporária**, ou seja, restrito ao período em que forem executadas as atividades na ADA e apresenta manifestação **descontínua**, cuja alteração é passível de ocorrer em intervalos de tempo não regulares, ou seja, quando ocorrer a utilização de equipamentos e movimentação de veículos e maquinas pesadas. Além disso, ocorrência do impacto é **real** e de **incidência direta**, com manifestação a **curto prazo**, pois assim que começar as atividades de supressão os ruídos, já vão ser emitidos.

Levando em consideração a área do entorno onde serão realizadas as atividades de supressão, o impacto apresenta caráter **cumulativo**, pois em áreas próximas são realizadas atividades da mesma natureza. Quanto ao sinergismo o impacto **não está ligado aos efeitos de multiplicação** que podem ocorrer em outros meios.

Como forma de controle, deve ser realizada ações preventivas como a manutenção periódica de veículos, máquinas e equipamentos, controle de velocidade dos veículos, além do mais, a atividade de supressão de vegetação será realizada somente no período diurno, em que os colaboradores envolvidos usarão equipamentos de proteção individual.

A fim de avaliar as variáveis de ruído na região da Mina de Mar Azul, é realizado o monitoramento deste parâmetro em pontos distribuídos dentro da AE. São utilizados medidores de nível de pressão sonora, Brüel & Kjaer, devidamente calibrados e os pontos de monitoramento estão localizados nos condomínios: Parque do Engenho, Jardim Monte Verde e Pasárgada. Este monitoramento permite acompanhar níveis de ruído na área de entorno do empreendimento para que sejam tomadas medidas de controle em caso de descumprimento dos padrões legais e manifestação de incômodo por parte população.

4.3.3 Contaminação do Meio Ambiente Devido ao Descarte Incorreto de Resíduos Sólidos e Efluentes

Aspectos relacionados	Geração de resíduos sólidos e efluentes sanitários
Etapa	Operação

Durante as atividades de supressão vegetal poderão ser gerados efluentes sanitários/oleosos, além de resíduos orgânicos, recicláveis e inertes, provenientes da circulação de pessoas e das máquinas utilizadas para o corte, processamento e transporte do material lenhoso gerado.

Esses resíduos e efluentes, se manuseados ou armazenados de maneira inadequada, podem causar contaminação dos cursos hídricos e do solo. Sendo assim, esse impacto é considerado como **negativo**, **reversível**, uma vez que é possível direcionar a destinação correta dos resíduos gerados decorrentes das atividades. A abrangência do impacto é **local** (2), pois não possui irradiação numa área que extrapole a AID. O impacto possui **baixa relevância** (1), sem caracterizar ganhos e/ou perdas na qualidade ambiental da área de abrangência considerada. A **magnitude do impacto é baixa**, ou seja, o valor atribuído é igual a 2 e se comparada ao cenário ambiental diagnosticado, **pouco significativa**.

A duração é **temporária**, ou seja, restrito ao período em que forem executadas as atividades na ADA. Levando em consideração a área do entorno onde serão realizadas as atividades de supressão, o impacto é **descontínuo, real, direto**. Apresenta caráter **não cumulativo**, e quanto ao sinergismo o impacto **não está ligado aos efeitos de multiplicação** que ocorrerá em outros meios.

Para minimizar o impacto, deverá ser estendido o Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS), já executado para as atividades operacionais na Mina de Mar Azul, para as atividades de supressão. Durante as atividades, serão instalados na praça de vivência, os coletores identificados para cada tipo de resíduo a ser gerado, que ao final do expediente, serão recolhidos e encaminhados para o responsável pela destinação final. Desta forma, serão atendidas as premissas para acondicionamento temporário e destinação de resíduos sólidos gerados.

Os efluentes sanitários gerados nos banheiros instalados devem ser direcionados para Estações de Tratamento de Esgoto (ETEs) devidamente licenciadas, enquanto a manutenção dos veículos, máquinas e equipamentos serão realizados na Mina de Mar Azul com os devidos controles, para evitar qualquer tipo de contaminação.

4.3.4 Síntese dos Impactos e Programas de Mitigação do Meio Físico

Na Tabela 20 é apresentado a síntese dos impactos previstos para o meio físico e suas respectivas medidas de mitigação.

Tabela 20: Síntese dos impactos e programas de mitigação do meio físico.

Critérios	Alteração na qualidade do ar	Alteração dos níveis de pressão sonora	Contaminação do Meio Ambiente Devido ao Descarte Incorreto de Resíduos sólidos e efluentes
Fase	Operação	Operação	Operação
Natureza	Negativo	Negativo	Negativo
Reversibilidade	Reversível	Reversível	Reversível
Abrangência	Local	Local	Local
Relevância	Baixa	Baixa	Baixa
Valoração	2	2	2
Magnitude	Baixa	Baixo	Baixa
Significância	Pouco Significativo	Pouco Significativo	Pouco Significativo
Duração	Temporário	Temporário	Temporária
Manifestação	Descontínua	Descontínua	Descontínua
Ocorrência	Real	Real	Real
Incidência	Direta	Direta	Direta
Prazo Para Manifestação	Curto Prazo	Curto Prazo	Curto Prazo
Sinergismo	Não Sinérgico	Não Sinérgico	Não Sinérgico
Cumulatividade	Cumulativo	Cumulativo	Cumulativo
Ações Propostas	Umectação de vias, permanência da biomassa vegetal na área de supressão, monitoramento das emissões veiculares, continuidade dos monitoramentos já realizados pelas estações automáticas Jardim Monte Verde e Jardim Canadá.	Manutenção periódica de veículos, máquinas e equipamentos, controle de velocidade dos veículos, realização das atividades no período diurno com uso de equipamentos de proteção individual, continuidade dos monitoramentos realizados nos condomínios Parque do Engenho, Jardim Monte Verde e Passárgada.	Instalação de coletores de resíduos sólidos conforme os tipos de resíduos a serem gerados, realizar manutenção dos veículos e equipamentos e incluir as atividades de supressão vegetal dos remanescentes, dentro do Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, já executado para as atividades operacionais na Mina de Mar Azul. Destinar os efluentes sanitários para ETE's devidamente licenciadas.

4.4 MEIO SOCIOECONÔMICO

A Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3 está prevista para ocorrer em áreas regularizadas ambientalmente, em um cenário caracterizado pelas atividades já em operação da Mina de Mar Azul. Neste sentido, nota-se que os impactos negativos do empreendimento, de uma forma geral, já estão consolidados, com reduzidas possibilidades de incremento devido à supressão vegetal e com programas de mitigação/compensação em desenvolvimento pela Vale S.A.

A maior parte da mão de obra e dos equipamentos a serem utilizados para a supressão já estão mobilizados para outras atividades da Mina de Mar Azul, de modo que, os aspectos vinculados a eles pouco poderão incidir sobre o meio socioeconômico. O impacto potencial de incômodo à população local devido à geração de ruído, emissão de particulados finos e emissão atmosférica de motores, poderá incidir, principalmente, sobre os moradores do condomínio Jardim Monte Verde.

Entretanto, o impacto potencial foi classificado como reversível, com abrangência local, baixa relevância e magnitude, sendo, portanto, considerado pouco significativo. Haja vista que, tal impacto está relacionado com as próprias atividades da mina que se encontra em operação e que já são adotadas pela Vale medidas de controle relacionadas à geração de ruído e alteração de qualidade do ar, considera-se desnecessária a proposição de um novo programa específico para controle e monitoramento destes impactos.

Aliado a isso, a área a ser suprimida é localizada exclusivamente em propriedades da Vale S.A, não ocorrendo, portanto, intervenção em áreas de terceiros. Deste modo, pode-se depreender que o projeto não tem potencial para alterar os propriedades e indicadores associados ao meio socioeconômico, ou de causar alterações demográficas, econômicas e na qualidade de vida das comunidades.

4.4.1 Incômodo a população local

Aspectos relacionados	Geração de ruído
	Emissão de Particulados finos
	Emissão atmosférica de motores
Etapa	Operação

A supressão vegetal, movimentação de máquinas, veículos e equipamentos em vias não pavimentadas e o arraste eólico incidente em áreas de solo exposto, poderão acarretar na emissão de particulados finos, geração de ruído e emissão atmosférica de motores e, consequentemente, esses aspectos podem acarretar no impacto de incomodo a população local.

O impacto é considerado como: **negativo** e **reversível a curto prazo** (1), considerando que no término das etapas da supressão não haverá emissão de particulados, geração de ruído e emissão atmosférica de motores provenientes desta atividade, não causando incômodo a população local.

A abrangência do impacto é **local** (2), pois a alteração tem potencial para se manifestar por irradiação numa região próxima aos limites da área onde efetivamente ocorrerá a supressão, possuindo assim **baixa relevância** (1). Este impacto possui **magnitude baixa**, cujo resultado dos valores atribuídos aos critérios de valoração, é igual ao valor 2, ou seja, **pouco significativo**.

Apresenta manifestação **temporária**, pois a alteração passível de ocorrer tem caráter transitório, ou seja, ocorre enquanto durar o projeto em pauta. Pode ser manifestado de forma **descontínua**, devido a alteração provocada pela supressão vegetal, a ser realizada apenas uma vez, mas de forma ininterrupta. A ocorrência do impacto é **potencial** e de **incidência direta**, com manifestação a **curto prazo**, pois assim que tiver início ao empreendimento, já haverá emissão

de particulados finos, geração de ruído e emissão atmosférica de motores podendo ocasionar o incomodo a população local, portanto, devido a alteração de caráter adverso, sua **natureza é negativa**.

Levando em consideração a área do entorno onde serão realizadas as atividades de supressão, o impacto apresenta **caráter cumulativo**, pois em áreas próximas já foram realizadas atividades da mesma natureza. Quanto ao sinergismo o impacto **não está ligado aos efeitos de multiplicação** que ocorrerá em outros meios.

Dentro desse contexto é importante sinalizar que medidas de controle e minimização do impacto serão adotadas pelo empreendedor.

Para diminuir a suspensão de material particulado para a atmosfera, durante as atividades será realizada a umectação em vias não pavimentadas e áreas expostas, por meio de caminhão pipa. A aspersão de água tem como objetivo aumentar a umidade do solo e desta forma minimizar a emissão de material particulado durante o tráfego nos acessos. A periodicidade da aspersão poderá ser alterada em função das condições meteorológicas, considerando-se o grau de insolação, ventos, umidade do ar e precipitação. Além disso, não está previsto a remoção do *topsoil* no local de supressão, atenuando a suspenção de particulados do solo. É realizado na Mina de Mar Azul o monitoramento da qualidade do ar pela estação automática Jardim Canadá, que fica distante da ADA cerca de 1,5 km e pela estação Jardim Monte Verde distante da ADA cerca de 2,5 km.

Outra medida de controle está relacionada com a implantação de ações preventivas como a manutenção periódica de veículos, máquinas e equipamentos, controle de velocidade dos veículos e monitoramento das emissões veiculares. Além disso, a atividade de supressão de vegetação será realizada somente no período diurno.

Cabe destacar que as variáveis de ruído na região da Mina de Mar Azul são avaliadas, por meio do monitoramento deste parâmetro em pontos distribuídos dentro da AE. São utilizados medidores de nível de pressão sonora, Brüel & Kjaer, devidamente calibrados e os pontos de monitoramento estão localizados nos condomínios: Parque do Engenho, Jardim Monte Verde e Pasárgada. Este monitoramento permite acompanhar níveis de ruído na área de entorno do empreendimento para que sejam tomadas medidas de controle em caso de descumprimento dos padrões legais e manifestação de incômodo por parte população.

4.4.1 Síntese dos Impactos e Programas de Mitigação do Meio Socioeconômico

Na Tabela 21 é apresentado a síntese dos impactos previstos para o meio socioeconômico e suas respectivas medidas de mitigação.

Tabela 21: Síntese dos impactos e programas de mitigação do meio socioeconômico.

Critérios	Incômodo a população local
Fase	Operação
Natureza	Negativo
Reversibilidade	Reversível
Abrangência	Local
Relevância	Baixa
Valoração	2
Magnitude	Baixa
Significância	Pouco Significativo
Duração	Temporário

Manifestação	Descontínua
Ocorrência	Potencial
Incidência	Direta
Prazo Para Manifestação	Curto Prazo
Sinergismo	Não Sinérgico
Cumulatividade	Cumulativo
Ações Propostas	Umectação de vias, permanência de *topsoil* na área de supressão, continuidade dos monitoramentos de qualidade do ar já realizados pelas estações automáticas Jardim Monte Verde e Jardim Canadá. Realização das atividades no período diurno, continuidade dos monitoramentos de ruído realizados nos condomínios Parque do Engenho, Jardim Monte Verde e Passárgada.

4.5 MEIO BIÓTICO

O meio biótico se refere ao conjunto de seres vivos e suas interações com o ambiente, englobando as formações vegetais e sua influência sobre a fauna. O impacto direto sobre estes elementos leva a alterações na paisagem como um todo, afetando também aspectos relacionados ao meio físico, ao se considerar a interdependência e dinâmica entre esses meios.

A seguir estão elencados os impactos associados às atividades de supressão, visto que, a partir da identificação dos impactos relacionados ao meio biótico torna-se possível compreender a magnitude destes e, assim, apontar as medidas cabíveis para mitigar e/ou compensar as alterações no ambiente onde ocorrerá a intervenção, por meio dos programas apresentados a seguir.

4.5.1 Flora

4.5.1.1 Alterações da Paisagem e Redução de Ambiente Natural Terrestre

Aspectos relacionados	Geração de áreas com vegetação suprimida
Etapa	Operação

As atividades humanas econômicas e sociais interferem e ocasionam modificações nos sistemas ambientais. De acordo com Sánchez (2008):

> *"(...) impacto ambiental pode ser causado por uma ação humana que implique supressão de certos elementos do ambiente, a exemplo de: (a) supressão de componentes do ecossistema, como a vegetação; (b) destruição completa de habitats; (c) destruição de componentes físicos da paisagem".*

Nesse contexto, a alteração em questão diz respeito à descaracterização da paisagem natural e redução de ambientes naturais terrestres e aumento de efeito de borda, em virtude da supressão da vegetação nativa. Assim, a ADA apresenta total de **23,38 ha**, sendo que 7,44 ha correspondem à Floresta Semidecidual em estágios inicial e médio de regeneração, 0,92 ha equivalentes a Candeal, 0,33 ha referentes a Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração, 0,58 ha de Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração e 14,11 ha relativos à Área antropizada com árvores isoladas.

Diante do exposto, a alteração do ambiente natural é considerada um impacto **irreversível (**03), de abrangência **pontual** (01), de **moderada relevância** (04) e de **moderada magnitude**, visto

que a multiplicação dos critérios anteriores é igual a 12. Quanto aos critérios complementares, foi classificado como sendo **negativo**, **significativo**, **permanente**, de **manifestação descontínua**, **ocorrência real e incidência direta**, efeitos **cumulativos** e **não sinérgicos**. A sua manifestação pode ser observada em **curto prazo**.

Cabe, todavia, ressaltar que a supressão se dará em áreas diminutas, além disso, essas estão inseridas dentro de empreendimento minerário já licenciado, apresentando no entorno diversas estruturas e, portanto, a área do empreendimento já exibe alto grau de descaraterização.

Como forma de mitigar tal impacto, será aplicado o Programa de Conservação, Resgate e Reconstituição da Flora, que como um dos objetivos visa mitigar, dentro do possível, o impacto gerado pela supressão da vegetação, minimizando os impactos da perda de riqueza de espécies da flora, por meio do resgate da flora.

Além disso, será adotado o Programa de Execução de Supressão Vegetal, que tem como um dos seus objetivos, acompanhar a supressão, no intuito de minimizar possíveis impactos ambientais associados à flora.

4.5.1.2 Redução das Populações de Espécies da Flora

Aspectos relacionados	Geração de áreas com vegetação suprimida
Etapa	Operação

Na área de intervenção em questão foram registradas cinco espécies ameaçadas de extinção, com a ocorrência de 01 indivíduo da espécie *Dalbergia nigra* (Vell.) Allemão ex Benth, ainda em fase de regeneração, 03 indivíduos da espécie *Arthrocereus glaziovii* (K.Schum.) N.P.Taylor & Zappi, um indivíduo de *Cedrela odorata* L., um de *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze e dois indivíduos da espécie *Cedrela fissilis* Vell, todas constantes em lista de ameaçadas de extinção, conforme Portaria MMA nº 148/2022.

Os fragmentos florestais, considerando não apenas a ocorrência de espécies ameaçadas ou endêmicas, figuram como redutos detentores de biodiversidade, portanto, apresentam importância ecológica. O processo de redução e isolamento da vegetação natural, tem consequências sobre a estrutura e processos das comunidades vegetais (HOLANDA et al., 2010).

Nesse sentido, a perda de indivíduos da flora reflete em perda de alelos de uma dada população, o que tem efeitos sobre o fitness e viabilidade de populações (RANCKX *et al*., 2011), em especial para as espécies ameaçadas ou imunes. Todavia, há de se ressaltar a reduzida área que será intervinda, bem como que os indivíduos passíveis de resgate, como por exemplo, *D. nigra* e *A. glaziovii*, serão resgatados e reintroduzidos em áreas que apresentem condições fitofisionômicas semelhantes. Ademais, medidas compensatórias, de acordo com o estabelecido na legislação, serão adotadas. Em relação às ameaçadas, tais ações garantirão a manutenção dos alelos portados por esses indivíduos, não agravando o risco de sobrevivência *in situ* dessas espécies.

Ainda no que se refere às espécies ameaçadas registradas na ADA, é importante destacar que foram identificadas a ocorrência de tais espécies em outras localidades, além da ADA, incluindo Unidades de Conservação de proteção integral e de uso sustentável.

Assim, considerando o exposto, o impacto foi considerado negativo e irreversível (03) e ocorrerá de forma **pontual** (01). Como há risco de perda de indivíduos da flora, este impacto tem **alta relevância** (09). Por apresentar valoração total igual a 27, esse se configura como um impacto de **alta magnitude**, **significativo**, **cumulativo** e **sinérgico**. A perda de indivíduos da flora é **permanente** e **real**, ocorrendo de forma **descontínua** no tempo e no espaço, sendo diretamente relacionada às atividades de supressão, e observada a **curto prazo**.

É inevitável a supressão da vegetação nativa e consequente perda de indivíduos da flora, entretanto, destaca-se que será aplicado o Programa de Conservação, Resgate e Reconstituição da Flora, que prevê o resgate e reintrodução do maior número possível de indivíduos, assim, a sobrevivência desses indivíduos busca minimizar o impacto de redução das populações de espécies da flora.

Além disso será aplicado o Programa de Execução de Supressão Vegetal, que objetiva acompanhar a supressão de modo a atender as normas que visem minimizar os possíveis impactos ambientais associados à flora.

4.5.2 Fauna

4.5.2.1 Perda da Biodiversidade

Aspectos relacionados	Ferimento e/ou mortandade de indivíduos de espécies da fauna
Etapa	Operação

O projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente – PDE Oeste Fase 3 demandará a remoção da cobertura vegetal nas proximidades das estruturas da mina que já estão em operação, resultando na perda dos ambientes ocupados pela Floresta Estacional Semidecidual, Candeal e Cerrado *stricto sensu* tendo impacto negativo imediato sobre a comunidade da fauna que utiliza a ADA como parte de sua área de vida.

A fragmentação do habitat representa três características básicas: redução do habitat original, redução do tamanho dos fragmentos e o aumento do isolamento dos fragmentos (VILLARD *et al.*, 1999). Essas características afetam diretamente o tamanho populacional e a capacidade de dispersão das espécies, alterando as taxas de extinção e imigração (TURNER, 1996). Algumas espécies ligadas a determinados grupos ecológicos, a maior parte delas endêmicas da Mata Atlântica, não conseguem se adaptar à fragmentação ou alteração da vegetação florestal (ALEIXO, 2001). Para essas espécies é de vital importância a manutenção dos corredores florestais, já que desempenham um importante papel para a dispersão das espécies florestais (MARINI, 2001).

Portanto, esse impacto pode ser classificado como **irreversível** (03), devido ao grau de modificação necessário para a supressão vegetal, de abrangência **local** (02) (ocorrerá somente na ADA), e de **alta relevância** (09) uma vez que, apesar da ação de afugentamento, poderá ocorrer a perda de alguns indivíduos da fauna silvestre. Assim, o produto dos indicadores de valoração e a alteração do habitat indicam impacto de **alta magnitude**.

O impacto é de duração **permanente** já que poderá ser detectado no local mesmo após o fim das atividades de supressão. Sua forma de manifestação é **descontínua**, pois ocorre apenas uma vez durante a supressão. De ocorrência **real**, já que para que ocorra a supressão vegetal é necessário realizar alterações no habitat. De **incidência direta** uma vez que os efeitos desse impacto serão resultantes da atividade de supressão. Terá **prazo curto** para a manifestação, pois assim que se inicie a supressão poderá ser observado o impacto para alguns grupos, sendo de natureza **negativa** em função das perdas de biodiversidade que ocorrerão. Ainda, é **cumulativo**, pois outras atividades apresentam o mesmo impacto e **sinergético** porque a perda da biodiversidade pode ocasionar desequilíbrio ambiental em vários níveis.

A principal ação mitigadora que pode ser tomada para reduzir o impacto sobre a fauna é a execução dos programas de Acompanhamento de Supressão Vegetal, Afugentamento e Eventual Resgate e Destinação de Fauna, bem como a continuidade do programa de Monitoramento de Fauna já realizados no complexo minerador.

4.5.2.2 *Aumento da Mortandade de Indivíduos Causada Pelo Encontro Com a População do Entorno*

Aspectos relacionados	Geração de áreas com vegetação suprimida, afugentamento de animais peçonhentos, encontro com a população
Etapa	Operação

A atividade de supressão vegetal poderá gerar impactos negativos temporários à biodiversidade local durante o processo de remoção da vegetação da área impactada. Este impacto acaba sendo mais direcionado a algumas espécies da fauna, que devido a lendas e tabus (ALVES *et al.*, 2010), são consideradas como perigosas e/ou asquerosas, como por exemplo serpentes, aranhas e escorpiões (BERNARDE, 2014).

Neste contexto, vale ressaltar que algumas espécies destes grupos são consideradas como animais peçonhentos de importância médica, como por exemplo jararacas (*Bothrops* spp.), cascavéis (*Crotalus durissus*), aranhas (ex.: armadeira - *Phoneutria* spp.), escorpiões (ex.: escorpião amarelo - *Tityus* sp.), etc (CARDOSO *et al.*, 2009; BERNARDE, 2014). Entretanto, a identificação correta e específica destes animais não é trivial para pessoas leigas a respeito do assunto, o que acaba gerando não só impacto direto sobre a mortalidade das espécies que realmente oferecem riscos a nós humanos, como também para espécies que se assemelham a estes animais, como toda diversidade de serpentes, alguns lagartos ápodos e principalmente, aranhas em sua diversidade, etc. (CARDOSO *et al.*, 2009), podendo ser mortas pelo medo decorrente da falta de conhecimento se essas espécies são inofensivas ou não.

O impacto é de abrangência **local** (02), **moderada relevância** (04), **irreversível** (03) e de **alta magnitude** (24). Sua forma de manifestação é **descontínua**, pois ocorre apenas uma vez durante a supressão. De ocorrência **potencial**, uma vez que possui alta possibilidade de ocorrer, e de **incidência indireta**. Poderá ocorrer em um **período médio**, pois pode ser notado inclusive após a supressão, devido à migração dos animais para a área urbana não poder ser temporalmente definida. Ainda, é **sinergético** e **cumulativo**.

Posto isto, propõe-se como medidas mitigadores três principais ações: a continuidade do Programa de Monitoramento da Fauna e do Programa de Acompanhamento de Supressão Vegetal, Afugentamento, Resgate e Destinação de Fauna, assim como o trabalho de curto a longo prazo de educação ambiental a respeito destes animais para os profissionais que trabalham nas áreas afetadas e para a população do entorno.

Com o monitoramento das espécies registradas no local é possível entender a dinâmica populacional destes animais num curto e médio prazo após a supressão, bem como fornecer informações importantes a respeito da taxocenose presente na região, possibilitando maior direcionamento e efetividade nas atividades de educação ambiental a respeito dos animais que potencialmente possam vir a ser encontrados pelas pessoas. Somente através de atividades de educação ambiental é possível desmistificar mitos e lendas a respeito destes animais, bem como demonstrar sua importância e papel no equilíbrio ambiental (DALRI, 2010; FERNANDES-FERREIRA *et al.*, 2011).

4.5.2.3 *Aumento do Risco de Atropelamento de Fauna*

Aspectos relacionados	Intensificação no tráfego de veículos nas vias e consequente afugentamento fuga da fauna
Etapa	Operação

A intensificação no fluxo de veículos e máquinas ao longo das estradas e acessos à PDE Oeste durante as atividades relativas à supressão vegetal, poderão causar impactos pontuais negativos e irreversíveis sobre a biodiversidade. Estes impactos estão relacionados ao potencial aumento de casos de atropelamento de fauna durante as atividades. Isto ocorre devido à grande produção de ruído, além da remoção dos habitats para fauna durante a supressão vegetal, o que acaba aumentando a possibilidade de que estes animais atravessem rodovias, estradas e/ou acessos enquanto são afugentados.

Desta forma, as populações locais podem sofrer declínios se o índice de atropelamentos for maior que as taxas de reprodução e imigração de indivíduos no local afetado (FORMAN & ALEXANDER, 1998). Sendo assim, se não forem tomadas medidas mitigadoras deste impacto sobre a fauna, o risco da perda de indivíduos, acarretando em declínio das populações, é elevado, devido a efeitos demográficos, mudanças genéticas e ambientais, principalmente se existirem barreiras que impeça o fluxo gênico entre populações (LAURANCE *et al.*, 2009).

Neste contexto, os principais fatores que influenciam no quanto vulnerável a atropelamentos um animal está, são o tipo de locomoção, ecologia e comportamento dos animais (LAURANCE *et al.*, 2009). Exemplos disso são: movimentos lentos por alguns anfíbios e répteis (LAURANCE *et al.*, 2009; GRILLO *et al*, 2010); algumas aves que são atraídas por outros animais já atropelados, bem como aves com padrão de voo mais lento (GRILLO *et al.*, 2010; LAURANCE *et al.*, 2009); e os mamíferos, principalmente de médio e grande porte, que por possuírem amplas áreas de vida, podem vir a cruzar estradas e via de acesso em busca de habitats propícios (LAURANCE *et al.*, 2009). Além disso, o período do ano influência nas taxas de atropelamento de animais, uma vez que ao longo das estações ocorrem variações sazonais da disponibilidade de recursos (RICKLEFS, 2016), como répteis e anfíbios, animais ectotérmicos, que são influenciados pelas variações de temperatura ambiental bem como períodos chuvosos, refletindo na maior abundância destes animais em períodos reprodutivos. De forma análoga isto afeta espécies da mastofauna e avifauna, que possuem diferentes períodos de reprodução, nascimento, provisionamento dos jovens, dispersão a fim de encontro de parceiros sexuais, entre outros fatores que influenciam na dinâmica populacional destes animais, variando de espécie para espécie (GRILLO *et al.,* 2009).

O impacto é de **duração permanente** já que poderá ser detectado no local mesmo após o fim das atividades de supressão devido a intensificação de atividades no local. Sua forma de manifestação é **descontínua**, pois pode ocorrer sempre que há movimentação de veículos. De ocorrência **potencial**, já que pode ser evitado com ações de redução de velocidade na via e conscientização dos motoristas. De **incidência direta**, já que os efeitos serão resultantes da atividade. Terá **prazo curto** para a manifestação, pois assim que se inicie a supressão haverá o aumento do tráfego de máquina e veículos, sendo de natureza **negativa** em função das perdas de biodiversidade que ocorrerão. Ainda, é um impacto **irreversível** (03), **pontual** (01), de **relevância moderada** (04) e **moderada magnitude**, visto que o produto dos valores atribuídos aos critérios de valoração é igual a 12. Além disso, o impacto é **cumulativo**, pois outras atividades apresentam o mesmo impacto e **sinergético** porque a perda da biodiversidade pode ocasionar desequilíbrio ambiental em vários níveis.

Sendo assim, a fim de minimizar os potenciais impactos sobre a fauna local, propõe-se como medidas mitigadoras a continuidade de ações de educação ambiental já implementadas na empresa como: instalação, ao longo das vias, de placas de aviso, redutores de velocidade, repelentes (olfatórios, luminosos e sonoros) para afastar os animais das vias, cercas e passagens de fauna. Por fim, propõe-se a conscientização dos motoristas através da promoção de campanhas educativas (GLISTA *et al.*, 2008; GRILLO *et al.*, 2010).

Além disso, é importante que durante as atividades de supressão vegetal seja aplicado o programa de Monitoramento de Fauna, a fim de se tomar medidas mais precisas para mitigação destes impactos, e que seja realizado o Programa de Acompanhamento de Supressão Vegetal, Afugentamento e Eventual Resgate e Destinação da fauna, que contará com etapa de monitoramento de fauna atropelada. Assim, será realizada a retirada de animais atropelados, evitando-se, desta forma, novos atropelamentos e acidentes com condutores na via.

4.5.2.4 Perda Pontual de Habitat e Alteração na Composição da Estrutura da Comunidade de Fauna

Aspectos relacionados	Geração de áreas com vegetação suprimida
Etapa	Operação

A perda pontual de habitat restringe-se à área diretamente afetada onde será realizada a supressão vegetal. A vegetação abriga uma diversidade de espécies animais, dentre as quais podem estar presentes espécies raras e endêmicas. A perda pontual de habitat decorrente da retirada da cobertura vegetal elimina áreas que servem de abrigo - ninhos e tocas -, e que oferecem recursos alimentares para a fauna. As espécies com menor mobilidade e menor capacidade de realizar grandes deslocamentos, como os invertebrados terrestres e pequenos vertebrados de hábitos arborícolas, são as mais afetadas, podendo resultar na morte desses indivíduos. Enquanto as espécies de maior porte como répteis, mamíferos e aves são mais prováveis de fugir naturalmente para as áreas adjacentes não impactadas.

Essa alteração no habitat pode levar à redução de abundância, afugentamento e dispersão de algumas espécies para fragmentos similares no entorno. O deslocamento desses animais para outros fragmentos pode levar a um adensamento populacional, que têm como consequência a diminuição da disponibilidade de recursos e territórios criando uma situação de desequilíbrio e aumento da competição intra e inter-específica no ecossistema receptor. Há ainda a fauna que apresenta baixa mobilidade ou alta especificidade pelo habitat destruído, que pode potencialmente ser eliminada.

O impacto é considerado de natureza **negativa**, por afetar o equilíbrio ambiental dos fragmentos, **irreversível** (03) e de **abrangência local** (02), por estender-se para áreas ao entorno. Manifesta-se a **médio prazo**, uma vez que o efeito ocorre de imediato no instante em que a vegetação é suprimida, mas também pode ser sentido ao longo do tempo. Foi considerado de duração **permanente** e de **manifestação descontínua**, uma vez que a atividade implica na descaracterização total do fragmento. É **cumulativo** e **sinérgico**, visto que os efeitos da supressão vegetal geram impactos na fauna que extrapolam os limites do empreendimento, que somados, resultam em interações que podem potencializar ou atenuar esses efeitos ao longo do tempo, sendo considerados impactos de **alta relevância** (09) e de **alta magnitude** (54). Por isso, é um impacto **significativo**, de ocorrência **real** e **incidência direta**.

Prevê-se a continuidade dos programas de controle ambiental de obras, tais como Programa de Acompanhamento de Supressão Vegetal, Afugentamento e Eventual Resgate e Destinação de Fauna, bem como o Programa de Monitoramento de Fauna.

4.5.3 Síntese dos Impactos e Programas de Mitigação do Meio Biótico

Na Tabela 22 observa-se a síntese dos impactos referentes ao meio biótico e suas mediadas de mitigação.

Tabela 22: Síntese dos impactos e programas de mitigação do meio biótico.

Critérios	Alteração da paisagem e redução de ambiente natural terrestre	Redução das populações de espécies da flora	Perda pontual de habitat e alteração na composição da estrutura da comunidade de fauna	Aumento da mortandade de indivíduos causada pelo encontro com a população do entorno	Aumento do risco de atropelamento de fauna	Perda de biodiversidade (fauna)
Fase	Operação	Operação	Operação	Operação	Operação	Operação
Natureza	Negativo	Negativo	Negativo	Negativo	Negativo	Negativo
Reversibilidade	Irreversível	Irreversível	Irreversível	Irreversível	Irreversível	Irreversível
Abrangência	Pontual	Pontual	Local	Local	Pontual	Local
Relevância	Moderada	Alta	Alta	Moderada	Moderada	Alta
Valoração	12	27	54	24	12	54
Magnitude	Alta	Alta	Alta	Alta	Moderado	Alta
Significância	Significativo	Significativo	Significativo	Significativo	Significativo	Significativo
Duração	Permanente	Permanente	Permanente	Temporário	Permanente	Permanente
Manifestação	Descontínua	Descontínua	Descontínua	Descontínua	Descontínua	Descontínua
Ocorrência	Real	Real	Real	Potencial	Potencial	Real
Incidência	Direta	Direta	Direta	Indireta	Direta	Direta
Prazo Para Manifestação	Curto Prazo	Curto Prazo	Curto Prazo	Curto Prazo	Curto Prazo	Curto Prazo
Sinergismo	Sinérgico	Sinérgico	Sinérgico	Sinérgico	Sinérgico	Sinérgico
Cumulatividade	Cumulativo	Cumulativo	Cumulativo	Cumulativo	Cumulativo	Cumulativo

Critérios	Alteração da paisagem e redução de ambiente natural terrestre	Redução das populações de espécies da flora	Perda pontual de habitat e alteração na composição da estrutura da comunidade de fauna	Aumento da mortandade de indivíduos causada pelo encontro com a população do entorno	Aumento do risco de atropelamento de fauna	Perda de biodiversidade (fauna)
Ações Propostas	Programa de Conservação, Resgate e Reconstituição da Flora, Compensações Ambientais e o Programa de Execução da Supressão Vegetal	Programa de Conservação, Resgate e Reconstituição da Flora, e o Programa de Execução da Supressão Vegetal	Programa de Monitoramento da fauna, Programa de Acompanhamento de Supressão Vegetal, Afugentamento e Eventual Resgate e Destinação da Fauna, bem como a intensificação de sinalização e controle de velocidade	Resgate dos animais durante a supressão, seguido do monitoramento da ocorrência das espécies de interesse no local; e o trabalho de educação ambiental a respeito destes animais	Instalação, ao longo das vias, de placas de aviso, redutores de velocidade, repelentes olfatórios, luminosos e sonoros para afastar os animais das vias; cercas e passagens de fauna, e promoção de campanhas educativas na região	Programa de Acompanhamento de Supressão Vegetal, Afugentamento e Eventual Resgate e Destinação da Fauna durante a supressão vegetal e posteriormente, continuidade do monitoramento de fauna para avaliar o impacto

5. ÁREAS DE INFLUÊNCIA

As áreas de influência do projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente – PDE Oeste Fase 3 se caracterizam como as áreas geográficas passíveis de serem afetadas, direta ou indiretamente, pelos impactos ambientais associados à atividade. Podem ser divididas em Área de Influência Indireta (AII), a Área de Influência Direta (AID) e a Área Diretamente Afetada (ADA), assim como ilustra a Figura 21.

Estas áreas estão inseridas nos limites da Área de Estudo (AE) definida para o projeto e foram definidas a partir da análise integrada dos diagnósticos ambientais apresentados para cada meio e da abrangência espacial de cada impacto.

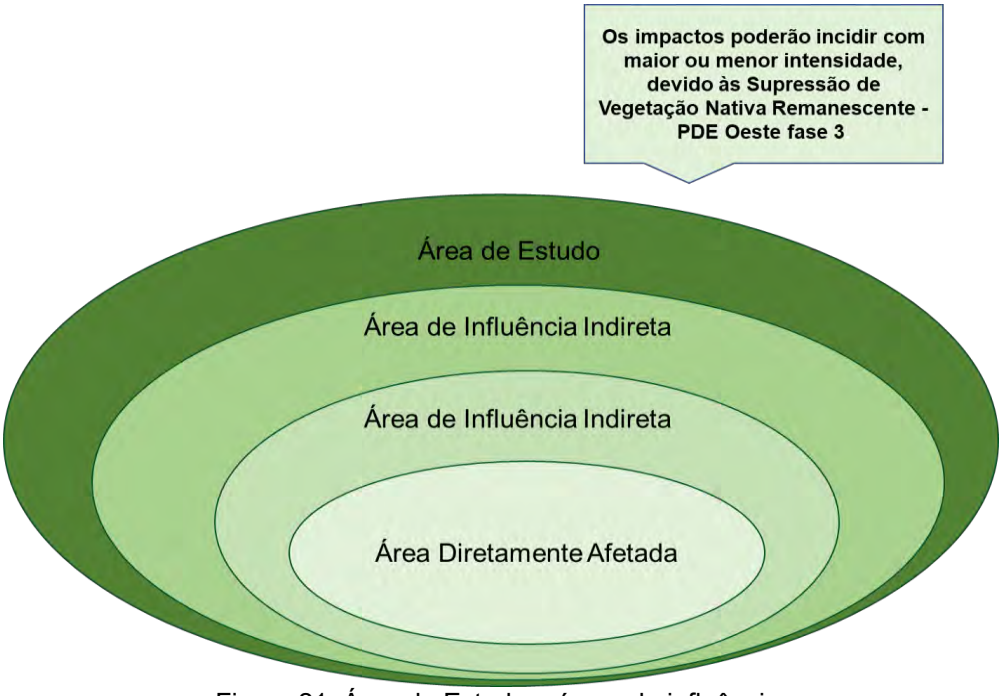


Figura 21: Área de Estudo e áreas de influência.
Fonte: Adaptado de ITEP/OS (2011)

5.1 ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA)

A Área Diretamente Afetada (ADA) corresponde aos fragmentos requeridos para a Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, onde os impactos ambientais decorrentes das atividades previstas atuam de forma direta e, portanto, os efeitos esperados serão de maior intensidade. Tais impactos deverão ser mitigados, compensados ou potencializados (quando positivos) pelo empreendedor.

5.2 ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA (AID)

A Área de Influência Direta (AID) dos meios físico, biótico e socioeconômico corresponde a um espaço geográfico contíguo e ampliado da Área Diretamente Afetada (ADA). Para o projeto de **Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3**, a delimitação desta área seguiu as recomendações expressas no Art. 5º, inciso III da Resolução CONAMA nº 01/86, a qual indica a utilização das bacias hidrográficas na delimitação de áreas com potencial influência pelos impactos. Desse modo, os limites da AID foram norteados a partir do interflúvio da rede hidrográfica onde se insere a área requerida para a supressão, como também dos limites geográficos onde os impactos poderiam ser percebidos diretamente.

Posto isso, para os limites da AID considerou-se, a jusante da ADA, a confluência dos afluentes “sem nome” do Córrego Fechos e a montante o Córrego Seco. Também foi considerada na delimitação da AID, o Córrego Borrachudo e o condomínio residencial Jardim Monte Verde, devido à sua maior proximidade à ADA.

5.3 ÁREA DE INFLUÊNCIA (AII)

A Área de Influência Indireta (AII) dos meios físico, biótico e socioeconômico corresponde à área espacial, em que, a ocorrência dos impactos se processa de maneira secundária, ou seja, os efeitos indiretos decorrentes das ações realizadas, são considerados menos significativos do que na Área de Influência Direta (AID).

Para a delimitação da AII utilizou-se como principal critério a hidrografia, assim como exposto no item anterior, sendo os seus limites refinados com base nas vias de acesso presentes na área de estudo, em especial a BR-040 e nos remanescentes vegetais do entorno. Estes remanescentes estarão sujeitos aos impactos associados principalmente ao meio biótico, uma vez que a geração de áreas com vegetação suprimida acarretará na perda de habitat para a fauna, que poderá migrar para áreas adjacentes à ADA.

Por meio da Figura 22 é possível observar a localização das áreas de influência delimitadas para a Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

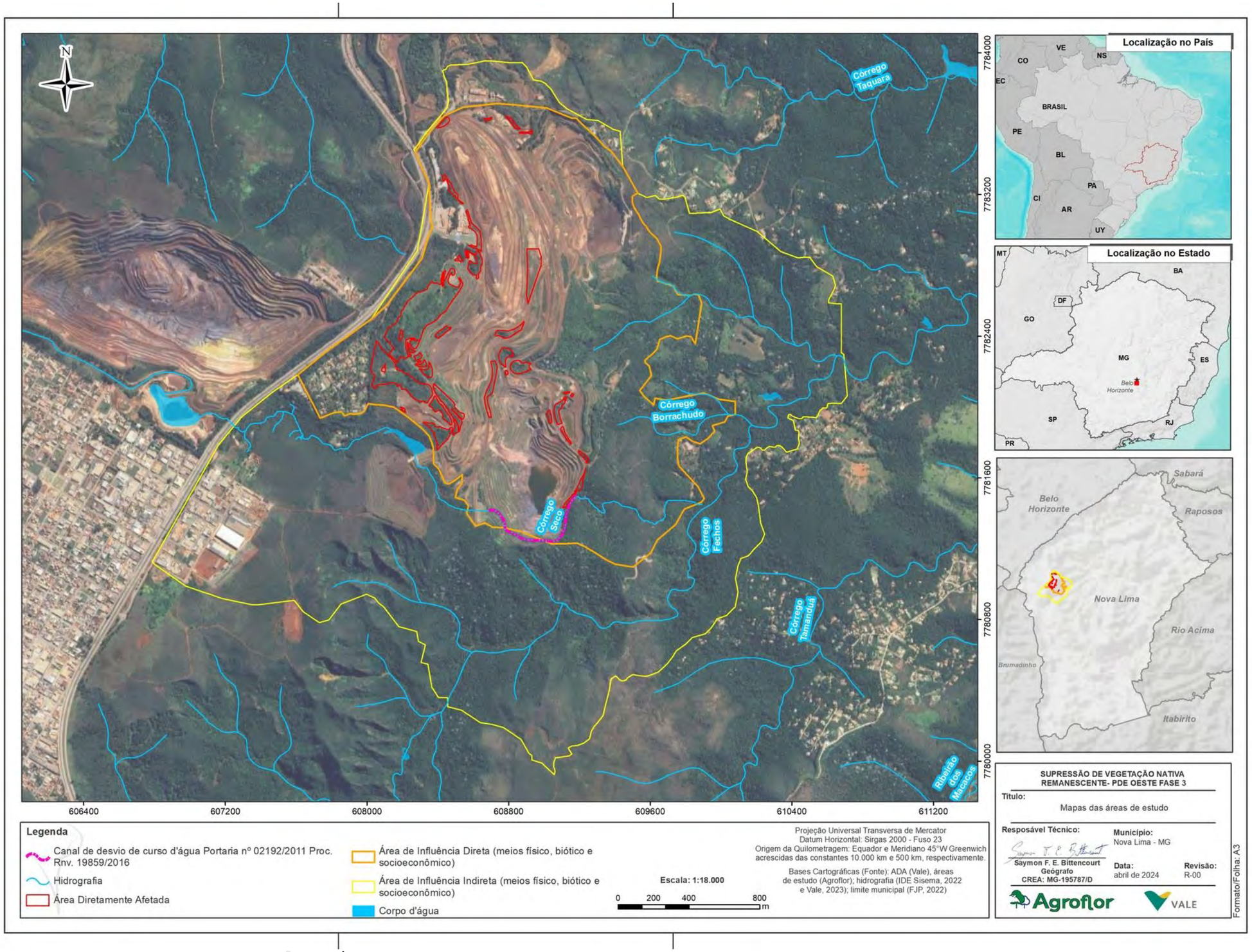


Figura 22: ADA e Áreas de influência do Projeto Supressão de Vegetação Nativa Remanescente – PDE Oeste Fase 3.

6. PROGRAMAS DE MITIGAÇÃO, MONITORAMENTO E RECUPERAÇÃO

6.1 PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO, RESGATE E RECONSTITUIÇÃO DA FLORA

O programa contempla a coleta de plântulas/indivíduos regenerantes, propágulos de dispersão (sementes e/ou frutos) das espécies alvo ou de interesse na ADA e a reintrodução dessas na natureza com vistas à conservação.

Consideram-se espécies alvo ou de interesse aquelas espécies endêmicas, raras, com algum grau de ameaça de extinção, imunes ao corte (GIULIETTI *et al.*, 2009; JACOBI; CARMO, 2012; MMA, 2022) frutíferas, ornamentais e com potencial para recuperação de áreas degradadas. Convém destacar que, na ADA, em fragmento de Floresta Estacional Semidecidual, foi registrada a ocorrência de um (01) indivíduo da espécie *Dalbergia nigra* (Vell.) Allemão ex Benth. ainda em fase de regeneração, enquanto que no Cerrado *stricto sensu* foram identificados três (03) exemplares de *Arthrocereus glaziovii* (K.Schum.) N.P.Taylor & Zappi, um indivíduo de *Cedrela odorata* L., um de *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze e dois indivíduos da espécie *Cedrela fissilis* Vell, todas constantes em lista de ameaçadas de extinção, conforme Portaria MMA nº 148/2022.

Nesse sentido, o programa tem como objetivo:

- Mitigar, dentro do possível, o impacto gerado pela supressão da vegetação da ADA, minimizando os impactos da perda de riqueza de espécies da flora;
- Contribuir para a formação de fragmentos que ofereçam um habitat apto a abrigar a fauna local e que apresentem características ambientais, as quais se aproximem das originais;
- Contribuir para o conhecimento e a conservação das espécies da flora local, em destaque as espécies consideradas prioritárias para a conservação; e
- Contribuir para sobrevivência do maior número possível de indivíduos resgatados, por meio da reintrodução desses na natureza.

O programa se justifica considerando a importância da conservação das características genéticas das espécies da flora, bem como suas interações ecológicas, sendo aplicável como medida mitigadora dos impactos de perda de indivíduos da flora. Assim, estas ações serão orientadas com vistas a garantir a manutenção da diversidade genética de populações de espécies da flora de modo a assegurar a sobrevivência *in situ* das espécies.

Dentre as metas estabelecidas para esse programa estão:

- Realizar a coleta de propágulos de dispersão e de indivíduos regenerantes de espécies nativas, com foco naquelas que se encontram em situação de ameaça de extinção; e
- Promover e/ou subsidiar o enriquecimento biológico de áreas alteradas por meio da reintrodução, a partir de mudas resgatadas nas áreas de supressão.

Após o resgate, ocorrerá então a etapa de reconstituição da flora, a qual tem como intuito reintroduzir as espécies resgatadas durante a fase anterior à supressão, de modo a contribuir para a melhoria da qualidade ambiental de áreas alteradas.

Nesse sentido, as mudas oriundas do resgate de flora e previamente produzidas no viveiro poderão ser utilizadas em projetos para recomposição de áreas alteradas podendo ser incluindo também, áreas propostas de compensação ambiental desta intervenção.

As atividades de resgate e reconstituição da flora ocorrente na ADA serão realizadas após a autorização de intervenção ambiental e previamente às atividades de supressão de áreas a serem afetadas. No que se refere às ações de resgate, essas terão caráter preventivo, com prazo de permanência de sua aplicação considerado como curto prazo. Quanto às medidas para reconstituição da flora, essas terão caráter compensatório, com prazo de permanência

considerado como a longo prazo, de acordo com cronograma a ser estabelecido, e que refletirá em benefícios duradouros. e serão de responsabilidade de realização do empreendedor.

Vale ressaltar que o este programa tem interface com o Programa de Execução de Supressão Vegetal e Programa de Acompanhamento de Supressão Vegetal, Afugentamento e Eventual Resgate e Destinação de Fauna. Todo o detalhamento do Programa de Conservação, Resgate e Reconstituição da Flora está descrito no Plano de Controle Ambiental - PCA.

6.2 PROGRAMA DE EXECUÇÃO DE SUPRESSÃO VEGETAL

As atividades de supressão vegetal geram impactos negativos ao meio ambiente, no entanto, a adoção de um programa que oriente as ações de supressão contribui na minimização e na compensação destes impactos. Portanto, esse programa se baliza na premissa de restringir a supressão de vegetação ao mínimo necessário à operação do empreendimento, que já possui licença de operação vigente.

6.2.1 Objetivos

Neste sentido, o presente programa tem como objetivos:

- Realizar operações de supressão dentro de normas que visem minimizar os possíveis impactos ambientais associados à fauna e à flora;
- Direcionar a supressão vegetal, orientando para que seja executada de forma restrita aos quantitativos e locais definidos em projeto, de forma que a área suprimida corresponda à área projetada; e
- Buscar a prevenção de acidentes de trabalho com os colaboradores durante a realização da atividade.

6.2.2 Metodologia

A supressão da vegetação deverá ser executada de forma a considerar as características da área e de cada fitofisionomia a ser intervinda. Deverão ser utilizados equipamentos de segurança e instrumentos adequados para o trabalho, conforme os procedimentos operacionais e de segurança, além de boas práticas ambientais descritas a seguir.

6.2.3 Ações Preliminares

O Programa de Execução de Supressão Vegetal será colocado em prática logo após a obtenção das autorizações ambientais pertinentes, tendo duração até a remoção da vegetação dos locais previstos por este estudo.

Assim, a primeira etapa deste programa constitui-se na obtenção destas autorizações e previamente à supressão vegetal da área serão realizados treinamentos das equipes atuantes na supressão. Diante disso, além do conteúdo operacional, serão passadas orientações através de DSSMA (Diálogo de Saúde, Segurança e Meio Ambiente). Dentre os principais assuntos a serem abordados, deverão constar orientações a respeito dos riscos da atividade de corte de árvores (HECK JUNIOR; OLIVEIRA, 2015), riscos de contaminação por zoonoses (CORREA *et al*., 2013; CURADO *et al*., 2020) e acidentes envolvendo animais peçonhentos (CARDOSO *et al*., 2003; OLIVEIRA *et al*., 2018), bem como as medidas de controle a eles associados.

Para o estabelecimento dos procedimentos de segurança e de emergência, todos os funcionários atuantes na mina de Mar Azul passam regularmente por treinamento acerca do uso de equipamentos e de normas de segurança do trabalho, de acordo com a legislação vigente. Assim, a obrigatoriedade sobre o uso correto e constante dos EPIs, a condução com técnica de equipamentos, maquinários e veículos fazem parte das atividades rotineiras dos colaboradores.

Uma das etapas mais importantes relacionadas à supressão é o acompanhamento e orientação à equipe responsável pela execução da atividade em relação aos limites a serem respeitados.

Para tanto, mesmo estando em uma área já licenciada e com intensa atividade antrópica, será solicitada equipe de topografia para demarcação dos perímetros das áreas autorizadas, utilizando-se bandeiras ou estacas. A rede de acessos às áreas de supressão deverá ser planejada antes do início das atividades, devendo ser priorizada a rede de acessos pré-existentes (estradas, acessos e caminhos de propriedades rurais), assim como acessos através da própria área a ser suprimida. Desta forma, as áreas a serem suprimidas serão minimizadas e evitará a abertura desnecessária de acessos, que poderiam ser utilizados para desmatamentos ilegais na região.

6.3 PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DE SUPRESSÃO VEGETAL, AFUGENTAMENTO E EVENTUAL RESGATE E DESTINAÇÃO DE FAUNA

As ações de afugentamento, resgate e destinação de fauna têm como objetivo acompanhar a supressão vegetal, realizando previamente o afugentamento dos animais e, posteriormente, o resgate daqueles encontrados durante a atividade. O foco para as ações do programa serão os animais pertencentes ao grupo dos mamíferos, répteis, anfíbios e aves, utilizando técnicas de manejo adequadas a biologia das espécies, evitando ao máximo o contato e manipulação dos animais.

Em casos onde for necessário o resgate, os animais passarão por uma avaliação junto ao médico veterinário, e estando aptos serão encaminhados para soltura imediata em locais previamente estabelecidos. Caso seja necessário exames e avaliações complementares, os animais serão encaminhados para clínica veterinária credenciada.

As atividades previstas deverão ser realizadas por uma equipe com profissionais treinados, incluindo como equipe técnica: biólogos e médicos veterinários. As equipes devem estar munidas de Equipamentos de Segurança Individual (EPI) e equipamentos para realização de manejo e contenção de fauna.

O Programa de Acompanhamento de Supressão Vegetal, Afugentamento e Eventual Resgate e Destinação de Fauna tem interface com o Programa de Execução de Supressão Vegetal e o Programa de Monitoramento de Fauna. Nesse sentido, todos esses programas serão detalhados posteriormente no Plano de Controle Ambiental (PCA).

6.4 PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE FAUNA

- A atividade de supressão vegetal é um dos principais aspectos geradores de impactos na fauna silvestre nas áreas de influência do projeto. Portanto, é indicada a continuidade do programa de monitoramento de fauna existente já em andamento no complexo minerário, com o propósito de conhecer a influência dos principais impactos sobre a fauna local. Ademais, os estudos de monitoramento podem identificar medidas mitigadoras ou compensatórias, suportadas por uma base de dados primários, gerada a partir de amostragens realizadas em um gradiente de tempo. Alguns grupos faunísticos são mais sensíveis à essas mudanças e por isso monitorá-los gera melhores dados e resultados sobre os impactos.

Sendo assim, os principais objetivos deste programa são:

- Realização do monitoramento de grupos indicadores da fauna terrestre e da biota aquática com especial atenção às espécies endêmicas do Cerrado e Mata Atlântica e ameaçadas de extinção identificadas nos estudos ambientais;

- Identificação de alterações na estrutura e composição das populações de espécies de interesse, e, a partir das informações obtidas, propor ações visando a conservação da biodiversidade local;

- Com a execução do Programa Monitoramento de Fauna, será possível, dentre vários resultados, acompanhar as alterações nas comunidades de fauna decorrentes das atividades de supressão no empreendimento, por meio de comparações entre as áreas impactadas e não-impactadas amostradas;
- O Programa de Monitoramento de Fauna apresenta interface com o Programa de Execução de Supressão Vegetal; e Programa de Acompanhamento de Supressão Vegetal, Afugentamento e Eventual Resgate e Destinação da Fauna que são apresentados, em detalhes, no Plano de Controle Ambiental (PCA).

6.5 COMPENSAÇÃO MINERÁRIA ESTADUAL (LEI N° 20.922/2013)

No que se refere aos empreendimentos minerários dependentes de supressão de vegetação nativa, a Lei Estadual 20.922 de 16 de outubro de 2013, impõe em seu Art. 75, a incidência da compensação minerária, conforme pode-se constatar no texto abaixo:

> *Art. 75º. "O empreendimento minerário que dependa de supressão de vegetação nativa fica condicionado à adoção, pelo empreendedor, de medida compensatória florestal que inclua a regularização fundiária e a implantação de Unidade de Conservação de Proteção Integral, independentemente das demais compensações previstas em lei.*
>
> *§ 2º O empreendimento minerário em processo de regularização ambiental ou já regularizado que ainda não tenha cumprido, até a data de publicação desta Lei, a medida compensatória instituída pelo art. 36 da Lei nº 14.309, de 19 de junho de 2002, continuará sujeito ao cumprimento das obrigações estabelecidas no artigo citado."*

Ante o exposto, para o presente projeto haverá a necessidade de suprimir uma área de 8,69 ha compostos pela Floresta Estacional Semidecidual em estágios inicial e médio de regeneração natural, Candeal e Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração.

A área de cobertura vegetação remanescente, objeto desse estudo, encontra-se delimitada dentro dos limites licenciados da Pilha de Disposição de Estéril – PDE Oeste Fase III. Cabe ressaltar que a compensação florestal minerária para esse empreendimento foi realizada e aprovada mediante o TCCF nº 014/2019 assinado em 06/09/2019, no âmbito do P.A. COPAM nº 1370.01.00011140/2021-93 (antigos PAs nº 115/1990/003/2014 e 082/1982/026/2011) o qual considerou como o limite da ADA para elaboração da referida compensação (através da destinação de recursos financeiros necessários a implantação ou manutenção de Unidades de Conservação de Proteção Integral).

6.6 COMPENSAÇÃO POR INTERVENÇÃO EM ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE

A Resolução CONAMA nº 369 de 28 de março de 2006, que dispõe sobre os casos excepcionais, de utilidade pública, interesse social ou baixo impacto ambiental, que possibilitam a intervenção ou supressão de vegetação em Área de Preservação Permanente - APP, define, para os processos de licenciamento ambiental:

> *Art. 5º "O órgão ambiental competente estabelecerá, previamente à emissão da autorização para a intervenção ou supressão de vegetação em APP, as medidas ecológicas, de caráter mitigador e compensatório, previstas no § 4º, do art. 4º, da Lei nº 4.771, de 1965, que deverão ser adotadas pelo requerente.*
>
> *§ 1º Para os empreendimentos e atividades sujeitos ao licenciamento ambiental, as medidas ecológicas, de caráter mitigador e compensatório, previstas neste artigo, serão definidas no âmbito do referido processo de licenciamento, sem prejuízo, quando for o caso, do cumprimento das disposições do art. 36, da Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000.*

> *§ 2º As medidas de caráter compensatório de que trata este artigo consistem na efetiva recuperação ou recomposição de APP e deverão ocorrer na mesma sub-bacia hidrográfica, e prioritariamente:*
>
> *I - na área de influência do empreendimento, ou*
>
> *II - nas cabeceiras dos rios".*

Poderá ser considerada também para esta compensação, a prerrogativa estabelecida pelo no inciso IV do Art.75 do Decreto Estadual nº 47.749/2019 que diz:

> *Art. 75. O cumprimento da compensação definida no art. 5º da Resolução CONAMA nº 369, de 28 de março de 2006, por intervenção ambiental em APP, deverá ocorrer em uma das seguintes formas:*
>
> *I - recuperação de APP na mesma sub-bacia hidrográfica e, prioritariamente, na área de influência do empreendimento ou nas cabeceiras dos rios;*
>
> *II - recuperação de área degradada no interior de Unidade de Conservação de domínio público Federal, Estadual ou Municipal, localizada no Estado;*
>
> *III - implantação ou revitalização de área verde urbana, prioritariamente na mesma sub-bacia hidrográfica, demonstrado o ganho ambiental no projeto de recuperação ou revitalização da área;*
>
> *IV - destinação ao Poder Público de área no interior de Unidade de Conservação de domínio público, pendente de regularização fundiária, desde que localizada na mesma bacia hidrográfica de rio federal, no Estado de Minas Gerais e, sempre que possível, na mesma sub-bacia hidrográfica.*

A proposta de compensação devido à intervenção em 0,05 ha localizados em APP, será realizada conforme legislação vigente, não sendo ela inferior à APP intervinda no projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente – PDE Oeste Fase 3 (0,05 ha), atendendo desta forma os preceitos legais aplicáveis a esta modalidade de intervenção.

6.7 COMPENSAÇÃO DE ESPÉCIE AMEAÇADA DE EXTINÇÃO

Com base na composição florística obtida por meio do levantamento de campo realizado na área diretamente afetada, constatou-se a presença de 05 espécies ameaçadas de extinção segundo Anexo da Portaria MMA nº 148/2022, sendo elas: um indivíduo de *Dalbergia nigra* (Vell.) Allemão ex Benth. (em fase de regeneração), três de *Arthrocereus glaziovii* (K.Schum.) N.P.Taylor & Zappi., um de *Cedrela odorata* L., um de *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze e dois indivíduos da espécie *Cedrela fissilis* Vell.

Cabe ressaltar que estas espécies serão contempladas no Programa de Conservação, Resgate e Reconstituição da Flora, assim como previsto no Art. 16, inciso I, da Resolução Conjunta SEMAD/IEF nº 3.102/2021.

6.8 COMPENSAÇÃO FLORESTAL DE MATA ATLÂNTICA

A compensação por intervenção no bioma da Mata Atlântica, por supressão de vegetação primária ou secundária, em seu estágio médio ou avançado de regeneração, é estabelecida pelos Arts. 17 e 32, da Lei 11.428, de 22 de dezembro de 2006, a seguir:

> Art. 17º.*O corte ou a supressão de vegetação primária ou secundária nos estágios médio ou avançado de regeneração do Bioma Mata Atlântica, autorizados por esta Lei, ficam condicionados à compensação ambiental, na forma da destinação de área equivalente à extensão da área desmatada, com as mesmas características ecológicas, na mesma bacia hidrográfica, sempre que possível na mesma microbacia hidrográfica, e, nos casos previstos nos art. 30 e 31, ambos desta Lei, em áreas localizadas no mesmo Município ou região metropolitana*.

> Art. 32º. *A supressão de vegetação secundária em estágio avançado e médio de regeneração para fins de atividades minerárias somente será admitida mediante:*
>
> *I - licenciamento ambiental, condicionado à apresentação de Estudo Prévio de Impacto Ambiental/Relatório de Impacto Ambiental - EIA/RIMA, pelo empreendedor, e desde que demonstrada a inexistência de alternativa técnica e locacional ao empreendimento proposto;*
>
> *II - adoção de medida compensatória que inclua a recuperação de área equivalente à área do empreendimento, com as mesmas características ecológicas, na mesma bacia hidrográfica e sempre que possível na mesma micro bacia hidrográfica, independentemente do disposto no art. 36 da Lei no 9.985, de 18 de julho de 2000.*

O Decreto Estadual nº 47.749, de 11 de novembro de 2019 em seu Art. 49, estabelece os preceitos para a proposição de áreas para compensação da Lei da Mata Atlântica, conforme pode-se verificar abaixo:

> *"Art. 49º. Para fins de cumprimento do disposto no art. 17 e no inciso II do art. 32 da Lei Federal nº 11.428, de 2006, o empreendedor deverá, respeitada a proporção estabelecida no art. 48, optar, isolada ou conjuntamente, por:*
>
> *I - destinar área, para conservação, com as mesmas características ecológicas, na mesma bacia hidrográfica de rio federal, sempre que possível na mesma sub-bacia hidrográfica e, nos casos previstos nos arts. 30 e 31 da Lei Federal nº 11.428, de 2006, em áreas localizadas no mesmo município ou região metropolitana, em ambos os casos inserida nos limites geográficos do Bioma Mata Atlântica;*
>
> *II - destinar ao Poder Público, área no interior de Unidade de Conservação de domínio público, pendente de regularização fundiária, inserida nos limites geográficos do bioma Mata Atlântica, independente de possuir as mesmas características ecológicas, desde que localizada na mesma bacia hidrográfica de rio federal, no Estado de Minas Gerais e, sempre que possível, na mesma sub-bacia hidrográfica, observando-se, ainda, a obrigatoriedade da área possuir vegetação nativa característica do Bioma Mata Atlântica, independentemente de seu estágio de regeneração.*
>
> *§ 1º Demonstrada a inexistência de área que atenda aos requisitos previstos nos incisos I e II, o empreendedor deverá efetuar a recuperação florestal, com espécies nativas, na proporção de duas vezes a área suprimida, na mesma bacia hidrográfica de rio federal, sempre que possível na mesma sub-bacia hidrográfica."*

Tendo em vista que a área requerida para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3 interfere em 4.033,97 ha de vegetação secundária, representada pelo Candeal (0,92 ha), Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração (2,728 ha) e Cerrado stricto sensu em estágio médio de regeneração (0,33 ha), a presente compensação se aplica.

Deste modo, em atendimento às normas vigentes, será realizada a proposta de compensação florestal de Mata Atlântica conforme preconizados nos Arts 17 e 32 da Lei Federal nº 11.428/2006.

6.9 COMPENSAÇÃO AMBIENTAL SNUC (LEI FEDERAL Nº 9.985/2000)

Em relação à compensação ambiental, o Decreto Estadual nº 45.629/2011 (que altera o de número 45.175/09) estabelece a metodologia de gradação de impactos ambientais e procedimentos para fixação e aplicação da compensação ambiental, em consonância ao Art. 36º da Lei 9.985/2000.

Estabelece em seu artigo 2º: "*Incide a compensação ambiental nos casos de licenciamento de empreendimentos considerados, com fundamento em estudo de impacto ambiental e respectivo relatório – EIA/RIMA, como causadores de significativo impacto ambiental pelo órgão ambiental competente*".

Sendo assim, para o projeto em questão, a compensação foi realizada anteriormente por meio do Termo de Compromisso de Compensação Ambiental nº 2101010503017 firmado entre a Vale e Instituto Estadual de Florestas, no dia 17/08/2017, no âmbito do PA COPAM nº 00115/1990/003/2014 (antigo 0082/1982/026/2011).

7. ANÁLISE INTEGRADA E PROGNÓSTICO AMBIENTAL

7.1 CENÁRIO CONSIDERANDO A SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO

O prognóstico ambiental do presente estudo está fundamentado na análise do diagnóstico dos meios físico, biótico e socioeconômico, tendo em vista a **Supressão de Vegetação Nativa Remanescente - PDE Oeste fase 3.** Tais informações contribuíram na previsão de impactos, definição dos respectivos programas ambientais, bem como na predição dos cenários futuros da Área Diretamente Afetada, considerando as hipóteses de supressão e de não supressão de vegetação nativa.

A supressão vegetal tem como intuito permitir a continuidade de sequenciamento da PDE Oeste – Mina de Mar Azul. O prognóstico considerou a natureza da intervenção, bem como a sua abrangência, conjecturando os cenários de supressão e não supressão, os componentes socioambientais com potencial vulnerabilidade a impactos diretos e indiretos, e as respectivas medidas para evitá-los e/ou mitigá-los. É importante frisar que o prognóstico ambiental não tem como cerne a predição do futuro, mas examinar com acuidade as incertezas relativas à intervenção e assim antever possíveis situações de crise.

Desse modo, a Área Diretamente Afetada se refere a 7,44 ha de fragmentos remanescentes de Floresta Estacional Semidecidual em estágios inicial e médio de regeneração, 0,92 ha referente a Candeal, 0,33 ha relativos a Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração, 0,58 ha de Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração e 14,11 concernente a área antropizada com árvores isoladas totalizando, portanto, 23,38 ha.

Durante a realização do inventário florestal realizado na ADA, foram registradas cinco espécies da flora ameaçadas de extinção, de acordo com a Portaria MMA nº 148/2022, sendo 01 espécime, ainda em fase de regeneração, de *Dalbergia nigra* (Vell.) Allemão ex Benth., encontrada em Floresta Estacional Semidecidual, enquanto no fragmento de Cerrado *stricto sensu* foram identificados três exemplares da espécie *Arthrocereus glaziovii* (K.Schum.) N.P.Taylor & Zappi. Ainda, foi identificado 01 indivíduo de *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze, 01 de *Cedrela odorata* L. e 02 de *Cedrela fissilis* Vell. em Área antropizada com árvores isoladas.

No entanto, cabe ressaltar que, a perda desses indivíduos não resultará em inviabilidade dessas espécies em um contexto regional, visto que possuem registros em outras áreas, inclusive em Unidades de Conservação. Ademais, como estipulado na legislação vigente, medidas mitigadoras e compensatórias serão adotadas.

Assim, considerando o meio biótico, o cenário com a supressão acarretará a redução de populações de espécies da flora e mudança na paisagem natural. Todavia, há que se considerar que a maior parte da vegetação está circundada por áreas totalmente antropizadas, na qual a paisagem se encontra modificada sendo que haverá um pequeno aumento de efeito de borda apenas ao sudeste da ADA.

Quanto à fauna, na Área de Estudo, que inclui a Área Diretamente Afetada, foi identificada a ocorrência potencial de 17 espécies ameaçadas de extinção. Deve-se também considerar o prejuízo de processos regenerativos e a diminuição de sítios específicos para fauna associada, visto que as atividades de supressão acarretarão a perda de habitat e afetarão principalmente as espécies que possuem extensas áreas de vida e que, ocasionalmente, utilizam as áreas de supressão para forrageamento, caça ou descanso.

Ainda, poderão acarretar possível perda de indivíduos, visto que espécimes da fauna terrestre estarão sujeitas a possíveis atropelamentos, devido ao trânsito de veículos e máquinas.

Há ainda a possibilidade de que, com a geração de áreas com vegetação suprimida e o afugentamento, haja aumento da mortandade de representantes das espécies da fauna, consideradas como peçonhentas de importância médica, e para as semelhantes fisicamente a estas, decorrente do encontro com a população do entorno, trabalhadores da mina e demais pessoas que possam transitar pela região.

Assim estratégias, bem como a sequência de supressão serão definidas com o intuito de que a própria atividade de supressão com maquinários associada à ação de afugentamento, direcione os animais aos fragmentos e áreas de vegetação adjacentes a área suprimida. Salvo novas orientações das equipes técnicas em campo, a supressão seguirá o direcionamento previsto no Programa de Acompanhamento de Supressão Vegetal, Afugentamento e Eventual Resgate e Destinação de Fauna.

Quanto às Áreas de Preservação Permanente (APPs), essas têm dimensão totalizada em 0,05 hectares, o que representa 0,21% do total da ADA. Como estipulado em legislação pertinente, medidas compensatórias serão adotadas a fim de compensar os impactos ambientais.

A Área Diretamente Afetada intercepta a Zona de Amortecimento da Estação Ecológica de Fechos e do Parque Estadual Serra do Rola Moça, todavia, não se insere na zona núcleo dessas unidades de conservação. Cabe destacar que à época da concessão da LP+LI nº 076/2012 para ampliação da PDE Oeste – Fase 3, também foi emitida a anuência das respectivas UCs.

Há de se ponderar também que os fragmentos são predominantemente isolados e localizados em uma região de intensa perturbação antrópica, sendo, portanto, limitantes quanto ao desenvolvimento de espécies, de modo que a intervenção não causará alterações significativas diante do cenário ambiental existente na área.

Ao considerar a realização da supressão vegetal limitada à Área Diretamente Afetada, será possível o prosseguimento das atividades da PDE Oeste, devendo a perda de vegetação e impactos relativos à fauna serem mitigados através dos atendimentos aos programas orientados conforme o tipo de impacto previsto e implementação de medidas de controle pertinentes.

Nesse contexto, a implantação do programa de resgate de flora já previsto, é de essencial importância para garantir que parte das espécies que ocorrem nesses ambientes, sejam resgatadas e reintroduzidas em ambientes naturais adjacentes, pré-estabelecidos e determinados pelos órgãos fiscalizadores, além das ações compensatórias estabelecidas em lei. Além disso, programas que visem o afugentamento, o eventual resgate e monitoramento da fauna serão implementados, a fim de mitigar os impactos relativos à fauna.

No que tange ao meio socioeconômico, foi identificado o potencial impacto de incômodo à população local, devido à emissão de particulados finos, geração de ruído e emissão atmosférica de motores, o qual poderá incidir, principalmente, sobre os moradores do condomínio Jardim Monte Verde. Entretanto, o potencial impacto foi classificado reversível, com abrangência local, baixa relevância e magnitude, sendo, portanto, considerado pouco significativo. Haja vista que, tais impactos estão relacionados também à formação das próprias atividades da mina que se encontra em operação e que já são adotadas pela Vale medidas de controle relacionadas à geração de ruído e alteração de qualidade do ar, considera-se desnecessária a proposição de novo programa específico para controle e monitoramento deste impacto.

Para o meio físico, os impactos identificados se referem à alteração da qualidade do ar e nos níveis de pressão sonora pela geração de ruído e possível contaminação do meio ambiente em caso de descarte incorreto de resíduos sólidos e efluentes. Todavia, programas de controle e monitoramento para evitar e mitigar tais impactos já são desenvolvidos pelo empreendedor e serão mantidos durante as atividades de supressão vegetal.

É válido salientar novamente que, a supressão irá ocorrer em área licenciada no passado, com empreendimento já consolidado, cujos os impactos já foram previstos nos processos de licenciamento ambiental da Mina de Mar Azul, sem alterações significativas nos cenários

previstos no licenciamento. Além disso, medidas que garantam a mitigação e/ou compensação dos impactos ambientais serão tomadas, seguindo o estabelecido na legislação vigente. O fluxograma do Cenário considerando a supressão vegetal, pode ser visualizado na Figura 23.

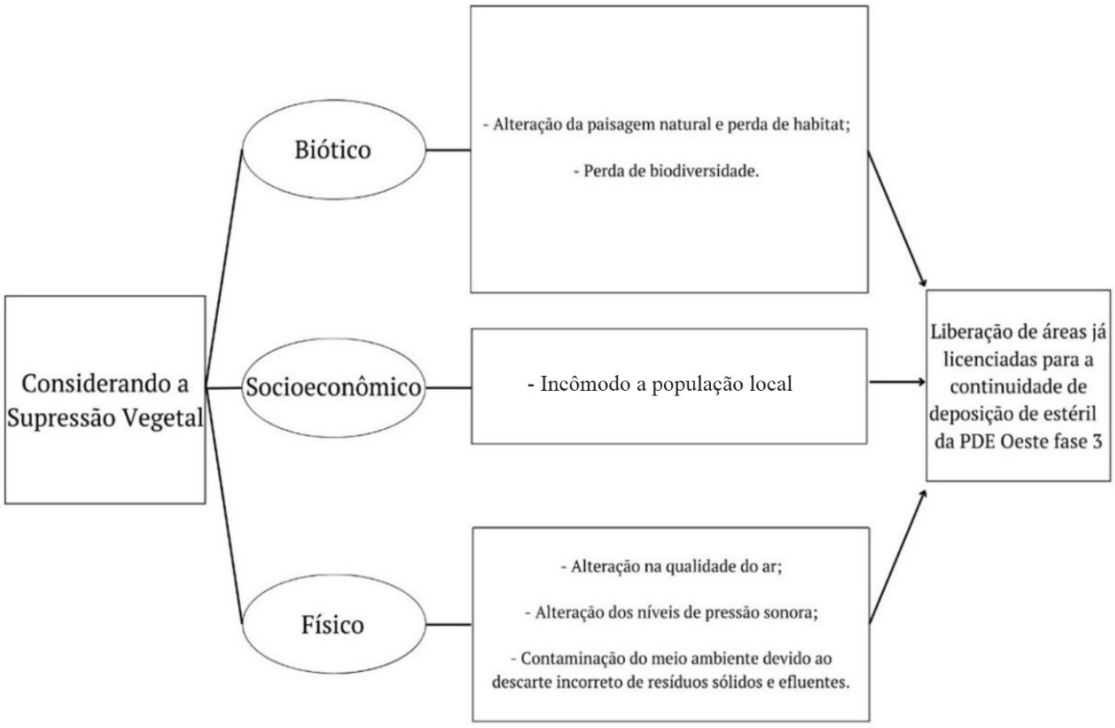


Figura 23: Fluxograma apresentando cenário considerando a supressão de Vegetação Nativa Remanescente - PDE Oeste fase 3.

7.2 CENÁRIO CONSIDERANDO A NÃO SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO

A não realização da supressão vegetal, refletirá na manutenção do cenário atual da área no que se refere aos meios físico, biótico e socioeconômico, todavia, afetará a continuidade das atividades da PDE Oeste.

É importante ressaltar que, a supressão ocorrerá em áreas licenciadas da PDE Oeste fase 3 (LP+LI Nº 076/2012), em um cenário de antropização intrínseco às atividades da Mina de Mar Azul, onde os impactos ambientais encontram-se consolidados e com medidas de mitigação sendo executadas de acordo o licenciamento ambiental vigente. Portanto, a inocorrência da supressão vegetal não irá promover a melhoria para esses ambientes ou fragmentos de vegetação, pois já se trata de uma área operacional, com a presença de acessos abertos e demais estruturas relacionadas ao ambiente minerário.

Ainda, caso a supressão vegetal não ocorra, a vida útil da PDE Oeste será reduzida, podendo afetar as atividades de operação das minas e consequentemente a manutenção da arrecadação do município e do quadro de empregados vinculados ao empreendimento.

Esse impacto social, em muitos casos, pode ser ainda mais prejudicial do que os impactos ambientais da atividade de supressão, posto que, como mencionado anteriormente, os locais requeridos estão inseridos em adjacentes às áreas licenciadas, onde os impactos já foram previstos e as medidas mitigadoras aplicadas.

Dentro do contexto dos impactos ambientais no meio físico e meio socioeconômico, não haverá alteração, pois todos os impactos previstos no licenciamento já acontecem atualmente nas áreas

adjacentes em decorrência das atividades minerárias existentes no site. A Figura 24 demonstra o cenário com a não supressão vegetal.

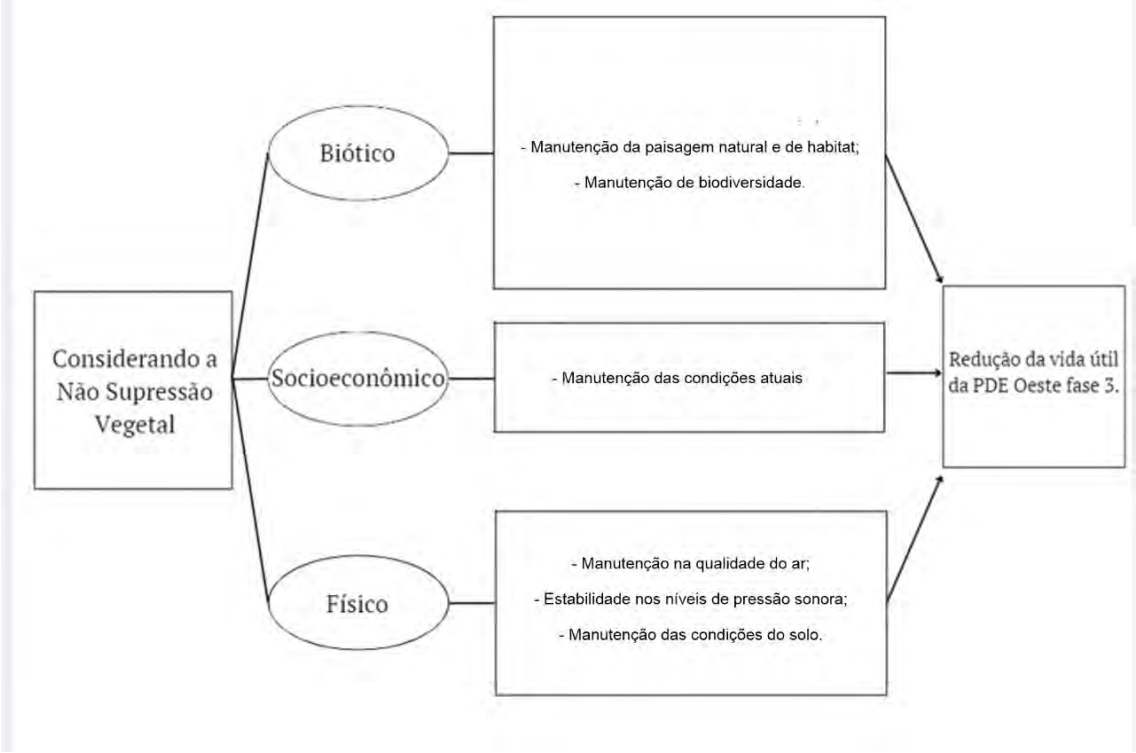


Figura 24: Fluxograma apresentando cenário considerando a não Supressão de Vegetação Nativa Remanescente - PDE Oeste fase 3.

8. CONCLUSÃO

O estudo em questão foi norteado pelo Termo de Referência para Elaboração de Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) para atividades ou empreendimento com necessidade de corte ou supressão de vegetação do Bioma Mata Atlântica, disponível no portal eletrônico da SEMAD.

Cabe ressaltar que as áreas de intervenção se encontram inseridas dentro dos limites licenciados da PDE Oeste - Fase 3 (LP+LI nº 076/2012 - PA COPAM nº 00115/1990/004/2015) todavia, as mesmas não foram suprimidas durante o prazo de vigência da autorização para intervenção ambiental e/ou foram suprimidas e se regeneraram, fazendo-se necessário a apresentação deste EIA para a continuidade das atividades da PDE Oeste e manutenção da vida útil projetada pra pilha.

Os diagnósticos relativos aos meios físico, biótico, socioeconômico cumprem o proposto no referido TR, bem como em legislação ambiental vigente. No estudo foram examinados ainda, de forma minuciosa, os efeitos da **Supressão de Vegetação Nativa Remanescente - PDE Oeste fase 3** localizadas em um território de empreendimento já consolidado e devidamente licenciado.

A análise diagnóstica realizada para os meios físico, biótico e econômico permitiu observar os seguintes aspectos:

- A área a ser suprimida se refere a um total de 23,38 ha dos quais compreendem 7,44 ha de fragmentos remanescentes de Floresta Estacional Semidecidual em estágios inicial e médio de regeneração, 0,92 ha referentes a Candeal, 0,33 ha relativos ao Cerrado *stricto sensu* em estágio médio, 0,58 ha de Silvicultura com sub-bosque de

vegetação nativa em estágio inicial de regeneração e 14,11 ha relativos às áreas antropizadas com árvores isoladas;

- Será necessário a intervenção em 0,05 ha em APP inseridas em Floresta Estacional Semidecidual, o que compreende 0,21% do total da área a ser intervinda. Neste caso, em cumprimento à legislação vigente, a compensação por intervenção em APP será realizada a fim de mitigar tal impacto;
- Os impactos relativos a emissões atmosféricas e níveis de ruído podem ser considerados como inexpressivos, principalmente tendo em vista que estas estão inseridas em empreendimento minerário em atividade. Além do mais, ações de monitoramento são realizadas pelo empreendedor e serão mantidas durante a realização das atividades de supressão;
- O incômodo à população local, devido à suspensão de particulados e aumento nos níveis de ruído e de emissão atmosférica de motores, foi considerado como um possível impacto a incidir sobre o meio socioeconômico, principalmente sobre o condomínio Jardim Monte Verde. Entretanto, foi considerado de baixa magnitude e pouco significativo, levando em conta o cenário atual na área circundante, onde as atividades da Mina de Mar Azul já estão em curso. Ademais, é importante destacar que a Vale já adota medidas de controle referentes à geração de ruído e à alteração da qualidade do ar; e
- A supressão resultará em perda de indivíduos da flora e da fauna, mudança na paisagem natural e interferência na zona de amortecimento do Parque Estadual Serra do Rola Moça e da Estação Ecológica de Fechos. Compreende-se, no entanto, que a área a ser suprimida é pouco extensa e está inserida dentro de empreendimento minerário já licenciado. Além disso, conforme pormenorizado neste documento, serão implantados programas e adotadas medidas de compensação com vistas a evitar e/ou mitigar os impactos previstos.

A partir deste EIA, foi possível evidenciar que os impactos associados às atividades de supressão são passíveis de mitigação e os impactos considerados irreversíveis podem ser compensados na forma estipulada na legislação ambiental vigente. Assim, os estudos e análises realizadas neste EIA, apontam para a existência de viabilidade ambiental da atividade de supressão, ressaltando o cumprimento e implementação de todas as medidas e programas ambientais de mitigação e compensação cabíveis, bem como o cumprimento do disposto e regulamentado na legislação ambiental pertinente.

9. REFERÊNCIAS

AB'SÁBER, A. N. Ecossistemas do Brasil. São Paulo: Metalivros, 2011. 299 p.

ALEIXO, A. Conservação da avifauna da Floresta Atlântica: efeitos da fragmentação e a importância de florestas secundárias. In: ALBUQUERQUE, J. L. B. et al. (Eds.). Ornitologia e conservação: da ciência às estratégias. Tubarão: Unisul, 2001. p. 199-206

ALVES, R. R. N.; MENDONÇA, L. E. T.; CONFESSOR, M. V. A.; VIEIRA, W. L. S.; VIEIRA, K. S.; ALVES, F. N. Caça no semiárido paraibano: uma abordagem etnozoológica. In: ALVES, R. R. N.; SOUTO, W. M. S.; MOURÃO, J. S. (Ed.). A Etnozoologia no Brasil: Importância, status atual e perspectivas. Recife: NUPEEA, 2010. p. 347-378.

AMPLO Engenharia e Gestão de Projetos LTDA. Estudo de Impacto Ambiental (EIA) Supressão de Vegetação Remanescente em estágio médio/ avançado para avanço de Lavra. Mina de Capão Xavier. 2022. Disponível em: <http://www.vale.com/brasil/PT/aboutvale/servicos-para-comunidade/minas-gerais/Paginas/Projetos.aspx> Acesso em : 22 de agosto de 2022.

ANA – Agência Nacional de Águas. Sistema de Informações Hidrológicas - Séries Históricas. HIDROWEB. Disponível em: www.hidroweb.ana.gov.br. Acessado em: março de 2022.

ARAÚJO, Luiz Eduardo Soares de. A Centralidade Metropolitana Vetor Sul: da vocação do Jardim Canadá ao intento do CSUL. Dissertação (Mestrado em Arquitetura e Urbanismo) – Escola de Arquitetura da Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2016.

ARSAE-MG. Agência Reguladora de Serviços de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Estado de Minas Gerais. 2016. Disponível em:< http://www.arsae.mg.gov.br/2016/11/07/resolucao-088-2016-r/>. Acesso em: julho de 2022.

ASSOCIAÇÃO Brasileira De Normas Técnicas (2004), NBR ISO 14001 – Sistema de gestão ambiental: especificação e diretrizes para uso. Rio de Janeiro: ABNT. 14 p.

ATLASBR - Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil - PNUD, Ipea e FJP. Estimativa populacional FJP. 2017. Disponível em: < http://www.atlasbrasil.org.br/perfil/municipio/314480#idhm-all renda >. Acesso em 10 de março de 2022.

ATLASBR - Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil. 2010. PNUD, Ipea e FJP. Fonte: Censo Demográfico (2010). Disponível em: < http://www.atlasbrasil.org.br/perfil/municipio/314480#idhm-all>. Acesso em 10 de março de 2022.

ATLASBR - Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil. Disponível em: < http://www.atlasbrasil.org.br/perfil/municipio/314480#idhm-all renda >. Acesso em 10 de março de 2022.

ATLASBR - Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil. Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS). 2017. Disponível em: < http://www.atlasbrasil.org.br/perfil/municipio/314480#idhm-all>. Acesso em 10 de março de 2022.

BAKER, J. *et al*. Ecosystem services in environmental assessment — Help or hindrance? Environmental Impact Assessment Review, 40, 3–13, 2013.

BERNARDE, P. S. Serpentes peçonhentas e acidentes ofídicos no Brasil. Anolis books, 2014.

BHERING, I. G. A. Condomínios fechados: os espaços da segregação e as novas configurações do urbano. 2002. 468 p. Dissertação (Mestrado em Arquitetura e Urbanismo). Escola de Arquitetura, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte.

BRASIL. Lei nº 14.119, de 13 de janeiro de 2021, que Institui a Política Nacional de Pagamento por Serviços Ambientais; e altera as Leis nos 8.212, de 24 de julho de 1991, 8.629, de 25 de fevereiro de 1993, e 6.015, de 31 de dezembro de 1973, para adequá-las à nova política.

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

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente (MMA). Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). Resolução CONAMA nº 001, de 23 de janeiro de 1986, que dispõe sobre critérios básicos e diretrizes gerais para a avaliação de impacto ambiental. Diário Oficial da União, de 17/02/1986, págs. 2548-2549.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente (MMA). Portaria MMA nº 148, de 7 de junho de 2022 que Altera os Anexos da Portaria nº 443, de 17 de dezembro de 2014, da Portaria nº 444, de 17 de dezembro de 2014, e da Portaria nº 445, de 17 de dezembro de 2014, referentes à atualização da Lista Nacional de Espécies Ameaçadas de Extinção.

BURKHARD, B. *et al.* Mapping ecosystem service supply, demand and budgets. Ecological Indicators, v 21, 17–29, 2012.

CARDOSO, J. L. C. Animais peçonhentos no Brasil: biologia, clínica e terapêutica dos acidentes. In: Animais peçonhentos no Brasil: biologia, clínica e terapêutica dos acidentes. 2009.

CARDOSO, J. L. C. *et al*. Animais peçonhentos no Brasil: biologia, clínica e terapêutica dos acidentes. Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo, v. 45, n. 6, p. 338-338, 2003.

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

CASA DO JARDIM. Mapeando a Comunidade do Jardim Canadá e Região. Nova Lima, 2013.

CHAVES, A. M. S. *et al*. Análise dos serviços ecossistêmicos na paisagem semiárida da bacia do riacho São José, Pernambuco, 2021.

CNC. Engenharia e Projetos. Ferrovia do Aço - MG. Disponível em: http://www.cjceng.com.br/br/projetos/ferrovias/todos-ferrovias/item/404-ferrovia-do-aco-brasil. Acesso em: abril de 2022.

CNSA - Cadastro Nacional de Sítios Arqueológicos. IPHAN. 2022. Disponível em: < http://portal.iphan.gov.br/sgpa/cnsa_detalhes.php?25002>. Acesso em: maio de 2022.

COBRAPE. Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Paraopeba. Disponível em https://www.pdrhparaopeba.com. Acesso em: 01 de abril de 2022.

CONEXÃO MINERAL. Disponível em: <https://www.conexaomineral.com.br/busca>. Acesso em: 01 de maio de 2022.

CORRÊA, M. M. De O. *et al*. Quirópteros hospedeiros de zoonoses no Brasil. Boletim da Sociedade Brasileira de Mastozoologia 67:23–38, 2013.

COSTA NETO, F. A.; MEDEIROS, R. M.; SOUSA, E. P.; OLIVEIRA, R. C. S. Balanço hídrico como planejamento para a cidade de Olivedos-PB. In: Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia, CONTECC, 2014. Centro de Convenções Atlantic City – Teresina, 2014.

CPRM (2005). Projeto APA Sul RMBH: Estratigrafia/Sérgio Lima da Silva, Eduardo Araújo Monteiro e Orivaldo Ferreira Baltazar – Belo Horizonte: SEMAD/CPRM.

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

CRAVEIRO, C.; LINHARES, L. R. F. Novas centralidades no espaço metropolitano belo-horizontino – Seis Pistas e Jardim Canadá. In: Novas periferias metropolitanas – a expansão metropolitana em Belo Horizonte: dinâmica e especificidades no Eixo Sul. Belo Horizonte: Editora C/ Arte, 2006.

CURADO, A. L. *et al*. Exposição à poluição ambiental e a saúde dos brasileiros: uma revisão sistemática. 2020.

DALRI, S. A. Educação ambiental como parceria na educação tradicional: uma proposta de jogos ambientais–utilizando o lúdico e o pedagógico para a defesa do meio ambiente. ENCICLOPEDIA BIOSFERA, v. 6, n. 09, 2010.

DATASUS. Ministério da Saúde. CNES. São Sebastião das Águas Claras.2019. Disponível em: https://datasus.saude.gov.br//. Acesso em: 28 de abril de 2022.

DELPHI. Vale S/A. Relatório e Plano de Controle Ambiental – RCA/ PCA. Ampliação da Pilha de Disposição de Estéril Oeste - Mina de Mar Azul. Nova Lima, 2008.

DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS – DER/MG. Disponível em:< http://www.consultas.der.mg.gov.br/grgx/sgtm/consulta_linha.xhtml >. Acesso em: 20 de julho de 2022.

DOBBS, C. *et al*. A framework for developing urban forest ecosystem services and goods indicators. Landscape and Urban Planning, 99, 196–206, 2011.

DOBROVOLSKY, G. V. Pedosphere Is The Soil Cover Of The Earth (Is The Earth's Mantle Of Soil). IN: GLAZOVSKY, G. N. & ZAITSEVA, N. 2009. Environmental Structure and Function: Earth System. Eolss Publisher Co. Ltda/UNESCO, Oxford, United Kingdom, 2009.

DOS SANTOS, Jéssica Oliveira. Determinação de áreas aptas para instalação de um aterro sanitário. 2014.

FARIA, Ana Carolina Viana et al. Turismo e Impactos Ambientais: um estudo sobre a trilha e a Cachoeira dos Macacos–Distrito São Sebastião das Águas Claras, Nova Lima/MG. Caderno de Geografia, v. 20, n. 34, p. 1-7, 2010.

FEAM, Federação Estadual do Meio Ambiente. Inventário e Lista de Áreas Contaminadas, 2021.

FERNANDES-FERREIRA, H. *et al*. Crenças associadas a serpentes no estado do Ceará, Nordeste do Brasil. Sitientibus série Ciências Biológicas, v. 11, n. 2, p. 153-163, 2011.

FORMAN, R. T. T.; ALEXANDER, L. E. Roads and their major ecological effects. Annual review of ecology and systematics, v. 29, n. 1, p. 207-231, 1998.

FUNDAÇÃO CULTURAL PALMARES. Certificação Quilombola. Disponível em: <http://www.palmares.gov.br/?page_id=37551>. Acesso em: 03 de março de 2022.

GEO Cidades - Indicadores de Estado do Município de Nova Lima. Instituto de Geociências. Universidade Federal de Minas Gerais. Nova Lima, 2012. 214 p.Trabalho não publicado.

GEVAERD FILHO, Jair Lima. O estudo de impacto ambiental e o passivo ambiental da empresa. 1995.

GIULIETTI, A.M.; RAPINI, A.; ANDRADE, M.J.G.; QUEIROZ, L.P.; SILVA, J.M.C. Plantas raras do Brasil. Belo Horizonte, MG, Conservação Internacional, 2009. 496 p.

GLISTA, David J.; DEVAULT, Travis L.; DEWOODY, J. Andrew. Vertebrate road mortality predominantly impacts amphibians. Herpetological conservation and Biology, v. 3, n. 1, p. 77-87, 2008.

HASSAN, R. M. *et al*. Ecosystems and Human Well-Being:currente state and trends. Washington: Island Press, 2005

HOBBIE, S. E. Effects of Plant Species in Nutrient Cycling. THREE, v. 7, nº 10, 4p., 1992.

HOLANDA, Alan Caue de et al. Estrutura de espécies arbóreas sob efeito de borda em um fragmento de floresta estacional semidecidual em Pernambuco. Revista Árvore, v. 34, p. 103-114, 2010.

IAS – Instituto Água e Saneamento – Disponível em: https://www.aguaesaneamento.org.br/municipios-e-saneamento/mg/nova-lima. Acesso em: 5 de julho de 2022

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Bairro Jardim Canadá. 2000. Disponível em:< https://cidades.ibge.gov.br/brasil/mg/nova-lima/panorama>. Acesso em: março de 2022.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Base de informações do Censo Demográfico 2010: Resultados do Universo por setor censitário. 2011. Disponível em: 80<ftp://ftp.ibge.gov.br/Censos/Censo_Demografico_2010/Resultados_do_Universo/Agregados_por_Setores_Censitarios/>. Acesso em: março de 2022.

IBGE - INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Estimativas Populacionais para os Municípios Brasileiros. 1992 a 2014. Disponível em:<http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/estimativa2013/>. Acesso em: março de 2022.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. FjP. Distribuição do Valor Agregado: Participação de cada setor econômico. 2018.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. IBGE. Índice de Desenvolvimento da Educação Básica. 2021.Disponível em: < https://cidades.ibge.gov.br/brasil/mg/nova-lima/pesquisa/40/30277 >. Acesso em: abril de 2022.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Metodologia do Censo Demográfico 2010. Rio de Janeiro: 2013. v. 41. 712 p. ISSN: 0101-2843.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Mortalidade Infantil. 2021. Disponível em:< https://cidades.ibge.gov.br/brasil/mg/nova-lima/panorama>. Acesso em: março de 2022.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Panorama. 2022. Disponível em:< https://cidades.ibge.gov.br/brasil/mg/nova-lima/panorama>. Acesso em: março de 2022.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Produto Interno Bruto (PIB). 2019. Disponível em:< https://cidades.ibge.gov.br/brasil/mg/nova-lima/panorama>. Acesso em: março de 2022.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Serviços de Saúde. 2009. Disponível em:< https://cidades.ibge.gov.br/brasil/mg/nova-lima/panorama>. Acesso em: março de 2022.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística: Cadastro Central de Empresas 2017. Rio de Janeiro: IBGE, 2019. Diretoria de Pesquisas, Coordenação de População e Indicadores Sociais do IBGE referentes ao Censo 2010.

IEPHA - Instituto Estadual do Patrimônio Histórico e Artístico de Minas Gerais. Governo de Minas. 2022. (apresentados ao ICMS - Patrimônio Cultural). Disponível em: http://www.iepha.mg.gov.br/index.php/programas-e-acoes/patrimonio-cultural-protegido/bens-tombados/details/1/128/bens-tombados-conjunto-hist%C3%B3rico-e-paisag%C3%ADstico-da-serra-da-cal%C3%A7ada. Acesso em: 5 de julho de 2022.

IEPHA - Instituto Estadual do Patrimônio Histórico e Artístico de Minas Gerais. Cadastro Nacional de Sítios Arqueológicos. Disponível em: <http://portal.iphan.gov.br/pagina/detalhes/1699>. Acesso em: 5 de julho de 2022.

IEPHA - Instituto Estadual do Patrimônio Histórico e Artístico de Minas Gerais. Inventários de bens culturais. Disponível em: <http://portal.iphan.gov.br/pagina/detalhes/421>. Acesso em: 5 de julho de 2022.

IEPHA -Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional. Lista dos Bens Tombados e Processos em Andamento (1938-2019). Disponível em: <http://portal.iphan.gov.br/uploads/ckfinder/arquivos/Lista%20de%20bens%20tombados%20e%20processos%20de%20tombamento%2025-11-2019.xlsx>. Acesso em: 5 de julho de 2022.

IEPHA -Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional. Reconhecimento de bens culturais. Disponível em: <http://portal.iphan.gov.br/pagina/detalhes/606>. Acesso em: 5 de julho de 2022.

IMRS - Índice Mineiro de Responsabilidade Social - Fundação João Pinheiro. Segurança. 2022. Disponível em: <http://imrs.fjp.mg.gov.br/NovoPerfil?id=520#seguranca>.Acesso em: 5 de julho de 2022.

INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. Ensino e Documentação. 2014. Disponível em: < http://www.inpe.br/> Acesso em: 03 de julho de 2022. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). TOPODATA. Banco de dados.

IPATRIMÔNIOPATRIMÔNIO. Cultural Brasileiro (beta). 2022. Disponível em: <http://www.ipatrimonio.org> Acesso em: 22 de agosto de 2022.

IPEA - Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada. Perfil das Organizações Sociais e Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público em Atividade no Brasil, 2020. Disponível em:<https://www.ipea.gov.br/portal/images/stories/PDFs/relatorio_institucional/201230_ri_perfil_organizacoes.pdf>. Acesso em: 27 de abril de 2022.

IPHAN – Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional. 2019. Disponível em: <http://portal.iphan.gov.br/pagina/detalhes/370/Instituto Água e Saneamento>. Acesso em: 5 de julho de 2022.

JACOBI, C.M.; CARMO, F.F. Diversidade florística nas Cangas do Quadrilátero Ferrífero. Ed. IDM, Belo Horizonte. 240p, 2012.

JUNIOR, S. HECK; DE OLIVEIRA, L. P. Avaliação da segurança e saúde no trabalho de operadores de motosserra na região dos Campos Gerais no estado do Paraná-Brasil. Revista ESPACIOS| Vol. 36 (Nº 08), 2015.

KER, J.C. *et al.* Pedologia: fundamentos. Viçosa, MG: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, p. 171-205, 2012.

LANDSBERG, F. Ecosystem Services Review for Impact Assessment: Introduction and Guide to Scoping. Washington: World Resource Institute, 2011.

LAURANCE, W. F.; GOOSEM, M.; LAURANCE, S. G. W. Impacts of roads and linear clearings on tropical forests. Trends in Ecology and Evolution, 24(12), 659-669, 2009.

LAVELLE, P. et al. 2005. Nutrient cycling. Ecosystems and Human Well-Being: Current State and Trends: Findings of the Condition and Trends Working Group, Island Press, Washington, Covelo, London, 2005.

LEPSCH, I. F. 19 Lições de Pedologia. Ed. Oficina de Textos, 2º Edição, 2021.

LUME, 2008. Estudo de Impacto Ambiental – EIA para avaliação da viabilidade ambiental da Ampliação da PDE Oeste – Fase 3.

LUME. 2018. Estudo de impacto ambiental (EIA) Sondagem Geológica Capão Xavier e Mar Azul.

LUME. Projeto de Sondagem Geológica Capão Xavier – Mar Azul ,2021 Disponível em: http://www.vale.com/brasil/PT/aboutvale/servicos-para-comunidade/minas gerais/Documents/projetos/documentos/EIA.pdf. Acesso em: junho de 2022

MARINI, M.A. 2001. Effects of forest fragmentation on birds of the cerrado region, Brazil. Bird Conservation International 11: 11-23.

MEA - Millennium Ecosystem Assessment. Ecosystems and human well-being: a framework for assessment. Washington, DC: Island Press, 2005.

MESIAS, M. C. T. B. Fatores Ambientais Condicionantes da Diversidade Florística em Campos Rupestres Quartzíticos e Ferruginosos no Quadrilátero Ferrífero. Tese de Doutoramento, Universidade Federal de Ouro Preto, Escola de Minas, 2011.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. Censo Escolar. São Sebastião das Águas Claras (Macacos). Escola Municipal Rubem Costa Lima. 2018. Disponível em: https://www.gov.br/inep/pt-br/acesso-a-informacao/dados-abertos/microdados/censo-escolar. Acesso em: 22 de agosto de 2022.

MOURÃO. M. A. A. Caracterização Hidrogeológica do Aquífero Cauê. Quadrilátero Ferrífero. MG. Tese de Doutorado. Universidade Federal de Minas Gerais. Escola de Engenharia. 2007. 297 p.

MTE - MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA /RAIS. Empregos gerados por setor no município de Nova Lima. 2019. Disponível em: <http://www.rais.gov.br/sitio/index.jsf>. Acesso em: maio de 2022.

OCDE, Organisation de Coopération e de Développement Economiques. Interdépendence Economique et Ecologique. Paris,1982 104 p.

ODUM, E. P. Fundamentos de ecologia. 6. ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2001. 927 p.

OLIVEIRA, A. T. A. L. *et al*. Acidentes com animais peçonhentos no Brasil: revisão de literatura. Revista Intertox de Toxicologia, Risco Ambiental e Sociedade, 11(3), 119–136, 2018.

PASÁRGADA. Disponível em: < http://pasargada.etc.br/aspas/>. Acesso em: junho de 2022.

PDNL - Plano Diretor de Nova Lima. 2007. Lei nº 2007, de 28 de agosto de 2007. Disponível em: <https://novalima.mg.gov.br/uploads/planodiretor/Lei_2.007_2007Plano_Diretor_de_Nova_Lima.pdf> Acesso em: junho de 2022.

PEA - Programa de Educação Ambiental. desenvolvido em 2021, durante a fase de operação das unidades da Vale S.A.

PETIAN A. Incômodo em relação ao ruído urbano entre trabalhadores de estabelecimentos comerciais no município de São Paulo. Tese de Doutorado, Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo – USP, 2008.

Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas 2015: Resumo Executivo. Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. Belo Horizonte, 2015.

PMSB – Plano Municipal de Saneamento Básico de Nova Lima – MG. 2015. Disponível em:< https://novalima.mg.gov.br/uploads/legislacoes/OSA_2014075_MJ_DIAGNOSTICO_PMSB_NOVA__LIMA-V3-SES-R4.pdf >. Acesso em: 27 de julho de 2022.

PNUD - Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento. Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil. 2013. Disponível em: <http://www.atlasbrasil.org.br/2013/>. Acesso em: junho de 2022.

PNUD - Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento. Conceitos. Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM). 2010. Disponível em: < https://www.br.undp.org/content/brazil/pt/home/idh0/rankings/idhm-municipios-2010.>. Acesso em: 19 abril de. 2022.

PREFEITURA DE NOVA LIMA. 2022. Disponível em:<https://novalima.mg.gov.br/noticias/novas-linhas-de-onibus-contemplam-moradores-da-regional-noroeste>. Acesso em: 20 de julho de 2022.

PUTZ, S. *et al*. Long-term carbon loss in fragmented Neotropical forests. Nature Communication, v. 5, p. 5037, 2014.

QUEIROZ, Moema Nascimento. Capela de São Sebastião: notícias de um patrimônio quase desconhecido das Minas Gerais. Imagem Brasileira, n. 3, p. 195-203, 2006.

REDE INTERAGENCIAL DE INFORMAÇÃO PARA A SAÚDE. Indicadores básicos para a saúde no Brasil: conceitos e aplicações. 2 ed. Brasília: Organização PanAmericana da Saúde; 2008.

RICKLEFS, R. E.; HE, Fangliang. Region effects influence local tree species diversity. Proceedings of the National Academy of Sciences, v. 113, n. 3, p. 674-679, 2016.

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

ROSA, J. C. S. Avaliação de impactos ambientais de um projeto de mineração: um teste metodológico baseado em serviços ecossistêmicos. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo, 2014.

SAGOFF, M. The quantification and valuation of ecosystem services. Ecological Economics, 70, 497–502, 2011.

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

SÁNCHEZ, L. E. Avaliação de Impactos Ambientais: conceitos e métodos. São Paulo: Editora de Texto, 2008).

SÁNCHEZ, L. E. Dano e passivo ambiental. In. Phillipi Jr., A. e Alves, A.C. (Orgs.), Curso Interdisciplinar de Direito Ambiental. Barueri: Ed. Manole, p. 261-293, 2005.

SANTANA, A. O envelhecimento da população brasileira e as perspectivas atuais e futuras. São Cristóvão, 2020. Monografia (graduação em Ciência Atuariais) – Departamento de Estatística e Ciências Atuariais, Centro de Ciências Exatas e Tecnologia, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão, SE, 2020.

SANTOS, Cibele Lima dos. Entre rezas e raízes: as contribuições das benzedeiras para o Programa Farmácia Viva no distrito de São Sebastião das Águas Claras–Nova Lima/MG. 2017.

SANTOS, R. F. Planejamento Ambiental: teoria e prática. São Paulo: Oficina de textos, 2004, 184p.

Schaefer, C.E.G.R; Simas, F.N.B.; Mendonça, B.A.F. & Riveiro, A.S. 2008. Solos desenvolvidos sobre canga ferruginosa no Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais. In: Jacobi, C.M.

SEE - Secretaria de Estado da Educação. Minas Gerais. 2021. Disponível em: < https://www.mg.gov.br/instituicao_unidade/secretaria-de-estado-de-educacao-see>. Acesso em: 2 de julho de 2022.

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

SENATRAN - Secretária Nacional de Trânsito. Dados do Ministério da Infraestrutura. IBGE. 2021.

SILVA JUNIOR, C. H. L. *et al*. Persistent collapse of biomass in Amazonian Forest edges following deforestation leads to unaccounted carbon losses. Science Advances, v. 6, n. 40, 2020.

SILVA, R.G.; GOMES, C.J.S. Análise da deformação na porção centro-sul do Sinclinal Moeda, Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais. Revista Geo.br. n. 1, p. 1-23, 2001. Disponível em: http://www.degeo.ufop.br/geobrhttp://www.codemig.com.br/>. Acesso em: 2 de julho de 2022.

SPERANDIO, L. A.; Trindade, M.; FAVERO, H. L. Uma introdução à discussão do passivo ambiental. Enfoque Reflexão Contábil, v 24, p. 05-18, 2005.

STAMM, H. R. Método para Avaliação de Impacto Ambiental (AIA) em projetos de grande porte: estudo de caso de uma usina termelétrica. Tese de Doutorado. Florianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina, 2003.

TCEMG - Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais. Disponível em: https://www.tce.mg.gov.br/. Acesso em: abril de 2022.

TOTAL MEIO AMBIENTE. EIA. Prefeitura de Nova Lima. 2014. Disponível em: http://www.vale.com/brasil/PT/aboutvale/servicos-para-comunidade/minasgerais/Paginas/Projetos.aspx. Acesso em: 22 de agosto de 2022.

TURNER, Ian M.; CORLETT, Richard T. The conservation value of small, isolated fragments of lowland tropical rain forest. Trends in ecology & evolution, v. 11, n. 8, p. 330-333, 1996.

VILLARD, Marc-André; TRZCINSKI, M. Kurtis; MERRIAM, Gray. Fragmentation effects on forest birds: relative influence of woodland cover and configuration on landscape occupancy. Conservation biology, v. 13, n. 4, p. 774-783, 1999.

WALLACE, K.J. Classification of ecosystem services: problems and solutions. Biological Conservation 139, 235–246, 2007.

10. ANEXOS

ANEXO I – Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)

ANEXO II – Cadastro Técnico Federal (CTF)

ANEXO III – Localização da Área Diretamente Afetada (ADA)

ANEXO IV – Cadastro Ambiental Rural (CAR)

ANEXO V – Dados de Monitoramento de Ruído com respectiva ART

ANEXO VI – Formulário de Dispensa de PEA

ANEXO VII – Lista de espécies de flora registradas na área de estudo

ANEXO VIII – Planilha de campo flora

ANEXO IX – Lista de espécies de fauna registradas na área de estudo

ANEXO X – Anuência IPHAN (OFÍCIO/GAB/IPHAN/MG n° 2429/2012)

ANEXO XI - Dados de Qualidade do Ar com respectiva ART

ANEXO I – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242876057

COMPLEMENTAR à
MG20231952813
EQUIPE - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

VANESSA PATARO MAFFIA
Título profissional: **ENGENHEIRA FLORESTAL**
RNP: **1405505915**
Registro: **MG0000101398D MG**

Empresa contratada: **AGROFLOR ENGENHARIA E ASSESSORIA EM GESTAO EMPRESARIAL LTDA**
Registro Nacional: **17521-MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **VALE S.A.**
CPF/CNPJ: **33.592.510/0001-54**
OUTROS PRAIA DE BOTAFOGO
Nº: **186**
Complemento: **salas 701 a 1901**
Bairro: **BOTAFOGO**
Cidade: **RIO DE JANEIRO**
UF: **RJ**
CEP: **22250145**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em: **04/11/2021**
Valor: **R$ 5.000,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA BR 040
Nº: **km 543**
Complemento: **MINA DE MAR AZUL**
Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **NOVA LIMA**
UF: **MG**
CEP: **34000000**
Data de Início: **01/02/2022**
Previsão de término: **02/04/2026**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **AMBIENTAL**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **VALE S.A.**
CPF/CNPJ: **33.592.510/0035-01**

4. Atividade Técnica

8 - Consultoria	Quantidade	Unidade
25 - Coordenação > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > SILVICULTURA > #39.20.16 - DE INVENTÁRIO FLORESTAL	1,00	un
25 - Coordenação > MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.6 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL	1,00	un
25 - Coordenação > MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.6 - DE ESTUDOS AMBIENTAIS	1,00	un
25 - Coordenação > MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.7 - DE IMPACTO AMBIENTAL	1,00	un
25 - Coordenação > MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.6 - DE ESTUDOS AMBIENTAIS	2,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Coordenação geral dos estudos ambientais (EIA/RIMA, PCA, PIA, PRAD e Inexistência alternativa locacional) para Supressão de vegetação nativa remanescente ? PDE Oeste Fase 3

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lgpd/politica-privacidade-dados. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: cy62d
Impresso em: 05/04/2024 às 08:30:21 por: ip: 177.159.204.4

www.crea-mg.org.br
Tel: 0800 031 2732
atendimento@crea-mg.org.br
Fax:

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Este documento foi assinado eletronicamente por Isabel Roquele
Para verificar as assinaturas vá ao site https://vale.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código 3AB8-9395-BAA5-2FAF. This document has been digitally signed by Isabel Roquele. To verify the signatures, go to the site https://vale.portaldeassinaturas.com.br and use the code 3AB8-9395-BAA5-2FAF.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242876057

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

COMPLEMENTAR à
MG20231952813
EQUIPE - ART PRINCIPAL

SMEF - Sociedade Mineira de Engenheiros Florestais

VANESSA PATARO MAFFIA:05659153631

Assinado de forma digital por VANESSA PATARO MAFFIA:05659153631
Dados: 2024.04.05 13:45:44 -03'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Viçosa, 05 de abril de 2024

Local data

VANESSA PATARO MAFFIA - CPF: 056.591.536-31

VALE S.A. - CNPJ: 33.592.510/0001-54

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 99,64** Registrada em: **03/04/2024** Valor pago: **R$ 99,64** Nosso Número: **8604340819**

Este documento foi assinado eletronicamente por Isabel Roquete
Para verificar as assinaturas vá ao site https://vale.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código 3A88-9315-BA95-2F4F. This document has been digitally signed by Isabel Roquete.
Para verificar as assinaturas go to the site https://vale.portaldeassinaturas.com.br and use the code 3A88-9315-BA95-2F4F.
Electronically signed by Isabel Roquete. To verify the signatures, go to the site https://vale.portaldeassinaturas.com.br and use the code 3A88-9315-BA95-2F4F.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: cy62d
Impresso em: 05/04/2024 às 08:30:22 por: ip: 177.159.204.4

www.crea-mg.org.br atendimento@crea-mg.org.br
Tel: 0800 031 2732 Fax:

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Vale. Para verificar as assinaturas clique no link: https://vale.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/3A98-9395-BA95-2F4F ou vá até o site https://vale.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido. The above document was proposed for digital signature on the platform Portal de Assinaturas Vale . To check the signatures click on the link: https://vale.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/3A98-9395-BA95-2F4F or go to the Websitehttps://vale.portaldeassinaturas.com.br and use the code below to verify that this document is valid.

Código para verificação: 3A98-9395-BA95-2F4F

Hash do Documento

A420D500E97B5F46F7E8EE82411A30DD666745D113186A77337BB0E2041F4553

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 17/04/2024 é(são) :

☑ Isabel Roquete (Parte) - 322.075.146-68 em 10/04/2024 18:25 UTC-03:00
Tipo: Assinatura Eletrônica
Identificaçao: Por email: isabel.roquete@vale.com; Código de acesso: 14668

Evidências

Client Timestamp Wed Apr 10 2024 18:25:21 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasilia)
Geolocation Latitude: -19.930621 Longitude: -43.923434 Accuracy: 27
IP 191.185.88.83
Hash Evidências:
CA9444373C6C8EAE49F8D316BFC211FD9AB47A232C87433F8BE0E013655A508D

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242884789

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

COMPLEMENTAR à MG20231959382
EQUIPE à MG20242876057

1. Responsável Técnico

VANESSA QUEIROZ TAVARES DE OLIVEIRA
Título profissional: **ENGENHEIRA FLORESTAL**
RNP: **1420846620**
Registro: **335466MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **AGROFLOR ENGENHARIA E ASSESSORIA EM GESTAO EMPRESARIAL LTDA.** CPF/CNPJ: **07.485.463/0001-30**
AVENIDA BERNARDES FILHO Nº: **31**
Complemento: Bairro: **LOURDES**
Cidade: **VIÇOSA** UF: **MG** CEP: **36572016**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **04/11/2021**
Valor: **R$ 5.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA BR 040 Nº: **KM 543**
Complemento: **MINA DE MAR AZUL** Bairro: **Zona Rural**
Cidade: **NOVA LIMA** UF: **MG** CEP: **34000000**
Data de Início: **01/12/2022** Previsão de término: **02/04/2026** Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **AMBIENTAL** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **Vale S.A.** CPF/CNPJ: **33.592.510/0035-01**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
8 - Consultoria		
40 - Estudo > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > SILVICULTURA > #39.20.16 - DE INVENTÁRIO FLORESTAL	1,00	un
40 - Estudo > MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.2 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO BIÓTICO	1,00	un
40 - Estudo > MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.6 - DE ESTUDOS AMBIENTAIS	3,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Coordenação técnica e elaboração dos estudos ambientais (PIA, Inexistência de Alternativa Técnica Locacional, EIA, RIMA, PCA) para o projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lgpd/politica-privacidade-dados Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

SMEF - Sociedade Mineira de Engenheiros Florestais

Documento assinado digitalmente
gov.br VANESSA QUEIROZ TAVARES DE OLIVEIRA
Data: 10/04/2024 07:16:10-0300
verifique em https://validar.iti.gov.br

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Viçosa (Local) 10 de abril (data) de 2024

VANESSA QUEIROZ TAVARES DE OLIVEIRA - CPF: 116.040.966-83
VANESSA PATARO MAFFIA:05659153631
Assinado de forma digital por VANESSA PATARO MAFFIA:05659153631
Dados: 2024.04.10 07:25:37 -03'00'

AGROFLOR ENGENHARIA E ASSESSORIA EM GESTAO EMPRESARIAL LTDA. - CNPJ: 07.485.463/0001-30

9. Informações

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 9WZ3D
Impresso em: 10/04/2024 às 07:33:28 por: , ip: 45.170.73.105

www.crea-mg.org.br atendimento@crea-mg.org.br
Tel: 0800 031 2732 Fax:

CREA-MG Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242884789

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

COMPLEMENTAR à
MG20231959382
EQUIPE à MG20242876057

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 99,64** Registrada em: **09/04/2024** Valor pago: **R$ 99,64** Nosso Número: **8604399899**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 9WZ3D
Impresso em: 10/04/2024 às 07:33:29 por: , ip: 45.170.73.105

www.crea-mg.org.br atendimento@crea-mg.org.br
Tel: 0800 031 2732 Fax:

CREA-MG

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242884973

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

COMPLEMENTAR à MG20231959426
EQUIPE à MG20242876057

1. Responsável Técnico

BIANCA FERNANDES DARISSI
Título profissional: **ENGENHEIRA FLORESTAL**
RNP: **1421179237**
Registro: **349281MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Agroflor Engenharia e Assessoria em Gestão Empresarial** CPF/CNPJ: **07.485.463/0001-30**
AVENIDA BERNARDES FILHO Nº: **31**
Complemento: Bairro: **LOURDES**
Cidade: **VIÇOSA** UF: **MG** CEP: **36572016**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **04/11/2021**
Valor: **R$ 5.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA BR 040 Nº: **km 543**
Complemento: **MINA DE MAR AZUL** Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **NOVA LIMA** UF: **MG** CEP: **34000000**
Data de Início: **25/08/2022** Previsão de término: **02/04/2026** Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **AMBIENTAL** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **Vale S.A.** CPF/CNPJ: **33.592.510/0035-01**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
10 - Coordenação		
25 - Coordenação > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > SILVICULTURA > #39.20.16 - DE INVENTÁRIO FLORESTAL	1,00	un
25 - Coordenação > MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.6 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL	1,00	un
25 - Coordenação > MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.6 - DE ESTUDOS AMBIENTAIS	1,00	un
25 - Coordenação > MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.7 - DE IMPACTO AMBIENTAL	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Coordenação dos levantamentos de campo para compor os estudos ambientais (EIA/RIMA/PCA/PIA/ Inexistência alternativa locacional) para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente ? PDE Oeste Fase 3.
Aditivo: Previsão de término:02/04/2026

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SMEF - Sociedade Mineira de Engenheiros Florestais

gov.br Documento assinado digitalmente
BIANCA FERNANDES DARISSI
Data: 09/04/2024 10:21:22-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Viçosa, 09 de abril de 2024
Local data

BIANCA FERNANDES DARISSI - CPF: 112.195.256-93
VANESSA PATARO MAFFIA:05659153631
Assinado de forma digital por VANESSA PATARO MAFFIA:05659153631
Dados: 2024.04.12 09:22:45 -03'00'

Agroflor Engenharia e Assessoria em Gestão Empresarial - CNPJ: 07.485.463/0001-30

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **09/04/2024**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: a1ZWa
Impresso em: 09/04/2024 às 10:15:45 por: , ip: 177.159.204.4

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242884949

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

COMPLEMENTAR à MG20231971433
EQUIPE à MG20242876057

1. Responsável Técnico

ATHOS ALVES VIEIRA
Título profissional: **ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL**
RNP: **1415052395**
Registro: **MG0000199722D MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Agroflor Engenharia e Assessoria em Gestão Empresarial LTDA**
CPF/CNPJ: **07.485.463/0001-30**
AVENIDA BERNARDES FILHO
Nº: **31**
Complemento: **Agroflor**
Bairro: **LOURDES**
Cidade: **VIÇOSA**
UF: **MG**
CEP: **36572016**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em: **04/11/2021**
Valor: **R$ 5.000,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA BR 040
Nº: **s/n**
Complemento: **Mina de Mar Azul**
Bairro: **Zona Rural**
Cidade: **NOVA LIMA**
UF: **MG**
CEP: **34000000**
Data de Início: **01/02/2022**
Previsão de término: **02/04/2026**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **AMBIENTAL**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **Vale S.A.**
CPF/CNPJ: **33.592.510/0035-01**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
40 - Estudo > MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.1 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO	1,00	un
40 - Estudo > MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.6 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL	1,00	un
40 - Estudo > MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.9 - IDENTIFICAÇÃO E POTENCIALIZAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	1,00	un
40 - Estudo > MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.7 - DE IMPACTO AMBIENTAL	1,00	un
40 - Estudo > MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.6 - DE ESTUDOS AMBIENTAIS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração dos estudos dos meios socioeconômico e físico do EIA/RIMA e elaboração do PRAD para o projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lgpd/politica-privacidade-dados. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

- SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: dZ8DA
Impresso em: 09/04/2024 às 10:12:52 por: , ip: 177.159.204.4

www.crea-mg.org.br atendimento@crea-mg.org.br
Tel: 0800 031 2732 Fax:

CREA-MG Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242884949

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

COMPLEMENTAR à
MG20231971433

MG20242876057

Documento assinado digitalmente
gov.br
ATHOS ALVES VIEIRA
Data: 09/04/2024 10:17:30-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Viçosa, 09 de abril de 2024
Local data

ATHOS ALVES VIEIRA - CPF: 084.071.396-70

VANESSA PATARO MAFFIA:05659153631
Assinado de forma digital por VANESSA PATARO MAFFIA:05659153631
Dados: 2024.04.12 09:25:00 -03'00'

Agroflor Engenharia e Assessoria em Gestão Empresarial LTDA - CNPJ: 07.485.463/0001-30

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 99,64** Registrada em: **05/04/2024** Valor pago: **R$ 99,64** Nosso Número: **8604374115**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: dZ8DA
Impresso em: 09/04/2024 às 10:12:53 por: , ip: 177.159.204.4

www.crea-mg.org.br atendimento@crea-mg.org.br
Tel: 0800 031 2732 Fax:

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242885041

COMPLEMENTAR à MG20231959580
EQUIPE à MG20242876057

1. Responsável Técnico

SAYMON FELIPE EUGENIO BITTENCOURT
Título profissional: **GEÓGRAFO**
RNP: **1414659768**
Registro: **MG0000195787D MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **AGROFLOR ENGENHARIA E ASSESSORIA EM GESTAO EMPRESARIAL LTDA** CPF/CNPJ: **07.485.463/0001-30**
AVENIDA BERNARDES FILHO Nº: **31**
Complemento: Bairro: **LOURDES**
Cidade: **VIÇOSA** UF: **MG** CEP: **36572016**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **04/11/2021**
Valor: **R$ 5.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA BR 040 Nº: **km 543**
Complemento: **MINA DE MAR AZUL** Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **NOVA LIMA** UF: **MG** CEP: **34000000**
Data de Início: **01/02/2022** Previsão de término: **02/04/2026** Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **AMBIENTAL** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **Vale S.A.** CPF/CNPJ: **33.592.510/0035-01**

4. Atividade Técnica

8 - Consultoria	Quantidade	Unidade
40 - Estudo > GEODÉSIA > GEOPROCESSAMENTO > #34.5.4 - DE MAPEAMENTO TEMÁTICO	1,00	un
40 - Estudo > GEOGRAFIA > GEOGRAFIA FÍSICA - BIOGEOGRAFIA > #38.1.16 - DE MAPEAMENTO GEOGRÁFICO TEMÁTICO	1,00	un
40 - Estudo > GEODÉSIA > GEOPROCESSAMENTO > DE BASE CARTOGRÁFICA > #34.5.6.1 - PARA SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS	1,00	un
40 - Estudo > MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.9 - IDENTIFICAÇÃO E POTENCIALIZAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	1,00	un
40 - Estudo > MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.2 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO BIÓTICO	1,00	un
40 - Estudo > MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.4 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO ANTRÓPICO	1,00	un
40 - Estudo > MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.1 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de mapas e análises espaciais para compor estudos ambientais (PIA, Planta Topográfica, Inexistência de Alternativa Técnica Locacional, EIA, RIMA, PCA e PRAD) para o projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lgpd/politica-privacidade-dados. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: dz9A7
Impresso em: 08/04/2024 às 08:21:06 por: , ip: 177.116.15.84

www.crea-mg.org.br atendimento@crea-mg.org.br
Tel: 0800 031 2732 Fax:

CREA-MG Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242885041

COMPLEMENTAR à
MG20231959580
EQUIPE à MG20242876057

não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

APROGEO-MG - Associação dos Profissionais Geógrafos do Estado de Minas Gerais

SAYMON FELIPE EUGENIO BITTENCOURT:11174115670 Assinado de forma digital por SAYMON FELIPE EUGENIO BITTENCOURT:11174115670 Dados: 2024.04.08 08:22:57 -03'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

SAYMON FELIPE EUGENIO BITTENCOURT - CPF: 111.741.156-70

Viçosa-MG, 08 de abril de 2024
Local data

VANESSA PATARO MAFFIA:05659153631 Assinado de forma digital por VANESSA PATARO MAFFIA:05659153631 Dados: 2024.04.12 09:26:29 -03'00'

AGROFLOR ENGENHARIA E ASSESSORIA EM GESTAO EMPRESARIAL LTDA - CNPJ: 07.485.463/0001-30

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 99,64** Registrada em: **05/04/2024** Valor pago: **R$ 99,64** Nosso Número: **8604374384**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: dz9A7
Impresso em: 08/04/2024 às 08:21:07 por: , ip: 177.116.15.84

www.crea-mg.org.br atendimento@crea-mg.org.br
Tel: 0800 031 2732 Fax:

CREA-MG Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Serviço Público Federal
Conselho Federal de Biologia
Conselho Regional de Biologia - 4ª Região

Situação: DEFERIDO	Data: 06/04/2023
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	Nº: 20231000104201

CONTRATADO

Nome: ALEXANDER ZAIDAN DE SOUZA	Registro CRBio: 080966/04-D
Cpf: 089.360.036-90	Tel: 31 38924262
E-mail: ALEXZAIDAN@YAHOO.COM.BR	
Endereço: RUA BELÉM, 315	
Cidade: CORONEL FABRICIANO	Bairro: AMARO LANARI
CEP: 35.171-335	UF: MG

CONTRATANTE

Nome: AGROFLOR ENGENHARIA E ACESSORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL LTDA	
Registro:	CPF/CGC/CNPJ: 07.485.463/0001-30
Endereço: AVENIDA BERNARDES FILHO, 31	
Cidade: VIÇOSA	Bairro: LOURDES
CEP: 36.570-000	UF: MG
Site:	

DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL

Natureza: Prestação de Serviço - REALIZAÇÃO DE CONSULTORIA/ASSESSORIAS TÉCNICAS			
Identificação: COORDENAÇÃO DE FAUNA			
Município do Trabalho: NOVA LIMA,	UF :MG	Município da sede: VIÇOSA,	UF :MG
Forma de participação: EQUIPE	Perfil da equipe: BIÓLOGOS		
Área do Conhecimento: ZOOLOGIA	Campo de Atuação: MEIO AMBIENTE E BIODIVERSIDADE		

Descrição sumária da atividade: Coordenação, Revisão e consolidação dos relatórios de fauna para compor os estudos ambientais (EIA/RIMA/PCA/PIA) para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente: PDE Oeste Fase 3

Valor: R$ 5.000,00	Total de horas: 100
Início: 03/04/2023	Término:

ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima

verifique a autenticidade

gov.br Documento assinado digitalmente
ALEXANDER ZAIDAN DE SOUZA
Data: 06/04/2023 11:16:22-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura do Profissional

Data: / /
VANESSA PATARO MAFFIA:05659153631
Assinado de forma digital por VANESSA PATARO MAFFIA:05659153631
Dados: 2023.04.12 11:58:56 -03'00'

Assinatura e Carimbo do Contratante

Solicitação de baixa por distrato

Data: / / Assinatura do Profissional

Data: / / Assinatura e Carimbo do Contratante

Solicitação de baixa por conclusão

Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.

Data: / / Assinatura do Profissional

Data: / / Assinatura e Carimbo do Contratante

Serviço Público Federal
Conselho Federal de Biologia
Conselho Regional de Biologia - 4ª Região

Situação: DEFERIDO	Data: 06/04/2023
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	Nº: 20231000104200

CONTRATADO

Nome ALEXANDER ZAIDAN DE SOUZA	Registro CRBio: 080966/04-D
Cpf: 089.360.036-90	Tel: 31 38924262
E-mail: ALEXZAIDAN@YAHOO.COM.BR	
Endereço RUA BELÉM, 315	
Cidade: CORONEL FABRICIANO	Bairro: AMARO LANARI
CEP: 35.171-335	UF: MG

CONTRATANTE

Nome AGROFLOR ENGENHARIA E ACESSORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL LTDA	
Registro	CPF/CGC/CNPJ: 07.485.463/0001-30
Endereço AVENIDA BERNARDES FILHO, 31	
Cidade VIÇOSA	Bairro LOURDES
CEP: 36.570-000	UF: MG
Site:	

DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL

Natureza Prestação de Serviço - REALIZAÇÃO DE CONSULTORIA/ASSESSORIAS TÉCNICAS			
Identificação LEVANTAMENTO DE AVIFAUNA			
Município do Trabalho: NOVA LIMA,	UF :MG	Município da sede: VIÇOSA,	UF :MG
Forma de participação: EQUIPE	Perfil da equipe: BIÓLOGOS		
Área do Conhecimento: ZOOLOGIA	Campo de Atuação: MEIO AMBIENTE E BIODIVERSIDADE		

Descrição sumária da atividade: Elaboração de diagnóstico da ornitofauna para compor os estudos ambientais (EIA/RIMA/PIA/PCA) para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente PDE Oeste Fase 3

Valor: R$ 5.000,00	Total de horas: 100
Início 03/04/2023	Término

ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Verifique a autenticidade

gov.br Documento assinado digitalmente
ALEXANDER ZAIDAN DE SOUZA
Data: 06/04/2023 11:17:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura do Profissional

Data: / /
VANESSA PATARO
MAFFIA:05659153631
Assinado de forma digital por VANESSA PATARO MAFFIA:05659153631
Dados: 2023.04.12 11:59:13 -03'00'

Assinatura e Carimbo do Contratante

Solicitação de baixa por distrato

Data: / / Assinatura do Profissional

Data: / / Assinatura e Carimbo do Contratante

Solicitação de baixa por conclusão

Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.

Data: / / Assinatura do Profissional

Data: / / Assinatura e Carimbo do Contratante

Serviço Público Federal
Conselho Federal de Biologia
Conselho Regional de Biologia - 4ª Região

Situação: DEFERIDO	Data: 26/04/2024
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	Nº: 20241000105446

CONTRATADO(A)

Nome RAFAELA VALE DOS SANTOS	Registro CRBio: 070365/04-D
Cpf: 060.329.556-80	Tel: (31) 3434-0475
E-mail: RAFAELAVSBIO@YAHOO.COM.BR	
Endereço RUA ALFREDO CANDIDO DE OLIVEIRA, 80 CASA 2	
Cidade: DIVINO	Bairro: GIVIZIEZ
CEP: 36.820-000	UF: MG

CONTRATANTE

Nome AGROFLOR ENGENHARIA E ASSESSORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL LTDA	
Registro	CPF/CGC/CNPJ: 07.485.463/0001-30
Endereço AVENIDA BERNARDES FILHO, 31	
Cidade VIÇOSA	Bairro LOURDES
CEP: 36.572-016	UF: MG
Site:	

DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL

Natureza Prestação de Serviço - PROPOSIÇÃO DE ESTUDOS, PROJETOS DE PESQUISAS E/OU SERVIÇOS			
Identificação EIA/RIMA, PIA E INEXISTÊNCIA LOCACIONAL			
Município do Trabalho: NOVA LIMA,	UF :MG	Município da sede: VIÇOSA,	UF :MG
Forma de participação: EQUIPE	Perfil da equipe: BIOLOGOS E ENGENHEIROS		
Área do Conhecimento: ZOOLOGIA	Campo de Atuação: MEIO AMBIENTE E BIODIVERSIDADE		

Descrição sumária da atividade: Levantamento de Herpetofauna para elaboração de estudos ambientais (EIA/RIMA, e Inexistência alternativa locacional) para Supressão de vegetação nativa remanescente -PDE Oeste Fase 3

Valor: R$ 3.000,00	Total de horas: 120
Início 01/04/2024	Término

ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Verifique a autenticidade

gov.br Documento assinado digitalmente
RAFAELA VALE DOS SANTOS PEREIRA
Data: 26/04/2024 09:16:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura do(a) Profissional

Data: / /
ELIZABETH NEIRE DA SILVA:04792478626
Assinado de forma digital por ELIZABETH NEIRE DA SILVA:04792478626
Dados: 2024.04.26 09:17:44 -03'00'

Assinatura e Carimbo do(a) Contratante

Solicitação de baixa por distrato

Data: / / Assinatura do(a) Profissional

Data: / / Assinatura e Carimbo do(a) Contratante

Solicitação de baixa por conclusão

Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.

Data: / / Assinatura do(a) Profissional

Data: / / Assinatura e Carimbo do(a) Contratante

Serviço Público Federal
Conselho Federal de Biologia
Conselho Regional de Biologia - 4ª Região

Situação: DEFERIDO	Data: 06/04/2023
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	Nº: 20231000104193

CONTRATADO

Nome: DIEGO SENRA LOPES	Registro CRBio: 104849/04-D
Cpf: 067.628.016-17	Tel: 991147931
E-mail: DIEGO.SENRA@YAHOO.COM.BR	
Endereço: RUA RUA ERNESTINA DA COSTA, 101, S/N	
Cidade: TOCANTINS	Bairro: GRAMA
CEP: 36.512-000	UF: MG

CONTRATANTE

Nome: AGROFLOR ENGENHARIA E ACESSORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL LTDA	
Registro:	CPF/CGC/CNPJ: 07.485.463/0001-30
Endereço: AVENIDA BERNARDES FILHO, 31	
Cidade: VIÇOSA	Bairro: LOURDES
CEP: 36.572-016	UF: MG
Site:	

DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL

Natureza: Prestação de Serviço - REALIZAÇÃO DE CONSULTORIA/ASSESSORIAS TÉCNICAS			
Identificação: SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA REMANESCENTE - PDE OESTE FASE 3			
Município do Trabalho: NOVA LIMA,	UF :MG	Município da sede: VIÇOSA,	UF :MG
Forma de participação: EQUIPE	Perfil da equipe: BIÓLOGOS E ENGENHEIROS		
Área do Conhecimento: ZOOLOGIA	Campo de Atuação: MEIO AMBIENTE E BIODIVERSIDADE		

Descrição sumária da atividade: Elaboração de estudos da ictiofauna para compor EIA/RIMA/PCA/PIA para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente PDE Oeste Fase 3.

Valor: R$ 3.000,00	Total de horas: 60
Início: 03/04/2023	Término:

ASSINATURAS

verifique a autenticidade

Declaro serem verdadeiras as informações acima

gov.br Documento assinado digitalmente
DIEGO SENRA LOPES
Data: 06/04/2023 09:50:22-03:00
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura do Profissional

Data: / /
VANESSA PATARO MAFFIA:05659153631
Assinado de forma digital por VANESSA PATARO MAFFIA:05659153631
Dados: 2023.04.12 11:58:35 -03'00'

Assinatura e Carimbo do Contratante

Solicitação de baixa por distrato

Data: / / Assinatura do Profissional

Data: / / Assinatura e Carimbo do Contratante

Solicitação de baixa por conclusão

Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.

Data: / / Assinatura do Profissional

Data: / / Assinatura e Carimbo do Contratante

Serviço Público Federal
Conselho Federal de Biologia
Conselho Regional de Biologia - 4ª Região

Situação: DEFERIDO	Data: 06/04/2023
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	Nº: 20231000104199

CONTRATADO

Nome: MARIA CLARA DO NASCIMENTO	Registro CRBio: 070928/04-D
Cpf: 072.013.436-61	Tel: 37 33715162
E-mail: CLARINHA_BIO@YAHOO.COM.BR	
Endereço: RUA NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, 1170 CASA	
Cidade: PIUMHI	Bairro: JARDIM SANTO ANTÔNIO
CEP: 37.925-000	UF: MG

CONTRATANTE

Nome: AGROFLOR ENGENHARIA E ACESSORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL LTDA	
Registro:	CPF/CGC/CNPJ: 07.485.463/0001-30
Endereço: AVENIDA BERNARDES FILHO, 31	
Cidade: VIÇOSA	Bairro: LOURDES
CEP: 36.572-016	UF: MG
Site:	

DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL

Natureza: Prestação de Serviço - REALIZAÇÃO DE CONSULTORIA/ASSESSORIAS TÉCNICAS			
Identificação: PROJETO DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA REMANESCENTE PDE OESTE FASE 3			
Município do Trabalho: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO.	UF :MG	Município da sede: CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO.	UF :MG
Forma de participação: EQUIPE	Perfil da equipe: BIÓLOGOS (AS)		
Área do Conhecimento: ZOOLOGIA	Campo de Atuação: MEIO AMBIENTE E BIODIVERSIDADE		

Descrição sumária da atividade: Elaboração de estudos da mastofauna para compor EIA/RIMA/PCA/PIA para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente PDE Oeste Fase 3, compilação e análise de dados secundários e elaboração de relatório.

Valor: R$ 3.000,00	Total de horas: 50
Início: 03/04/2023	Término

ASSINATURAS

verifique a autenticidade

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Data: / /	Data: / /
MARIA CLARA DO NASCIMENTO:07201343661 Assinado de forma digital por MARIA CLARA DO NASCIMENTO:07201343661 Dados: 2023.04.06 11:36:35 -03'00'	VANESSA PATARO MAFFIA:05659153631 Assinado de forma digital por VANESSA PATARO MAFFIA:05659153631 Dados: 2023.04.12 11:57:54 -03'00'
Assinatura do Profissional	Assinatura e Carimbo do Contratante

Solicitação de baixa por distrato	**Solicitação de baixa por conclusão**
	Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.
Data: / / Assinatura do Profissional	Data: / / Assinatura do Profissional
Data: / / Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / / Assinatura e Carimbo do Contratante

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242885104

COMPLEMENTAR à MG20231971046
EQUIPE à MG20242876057

1. Responsável Técnico

FELIPHE ROSSI TIBÚRCIO
Título profissional: **ENGENHEIRO FLORESTAL**
RNP: **1420927981**
Registro: **338401MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Agroflor Engenharia** CPF/CNPJ: **07.485.463/0001-30**
AVENIDA BERNARDES FILHO Nº: **31**
Complemento: **-** Bairro: **LOURDES**
Cidade: **VIÇOSA** UF: **MG** CEP: **36572016**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **04/11/2021**
Valor: **R$ 5.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA BR 040 Nº: **km 543**
Complemento: **MINA DE MAR AZUL** Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **NOVA LIMA** UF: **MG** CEP: **34000000**
Data de Início: **05/05/2022** Previsão de término: **02/04/2026** Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **AMBIENTAL** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **Vale S.A.** CPF/CNPJ: **33.592.510/0035-01**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
8 - Consultoria 11 – Coleta de dados > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > SILVICULTURA > #39.20.16 - DE INVENTÁRIO FLORESTAL	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Levantamento de campo para compor os estudos ambientais (EIA/RIMA/PCA/PIA/ Inexistência alternativa locacional) para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente ? PDE Oeste Fase 3
Aditivo: Previsão de término:02/04/2026

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SMEF - Sociedade Mineira de Engenheiros Florestais

gov.br Documento assinado digitalmente
FELIPHE ROSSI TIBURCIO
Data: 09/04/2024 15:05:12-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Viçosa, 09 de abril de 2024
Local data

FELIPHE ROSSI TIBÚRCIO - CPF: 110.063.506-83
VANESSA PATARO MAFFIA:05659153631
Assinado de forma digital por VANESSA PATARO MAFFIA:05659153631
Dados: 2024.04.12 09:24:06 -03'00'
Agroflor Engenharia - CNPJ: 07.485.463/0001-30

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **09/04/2024**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: bw503
Impresso em: 09/04/2024 às 14:59:01 por: , ip: 170.254.162.211

www.crea-mg.org.br atendimento@crea-mg.org.br
Tel: 0800 031 2732 Fax:

CREA-MG Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Serviço Público Federal
Conselho Federal de Biologia
Conselho Regional de Biologia - 4ª Região

Situação: DEFERIDO	Data: 06/04/2023
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	Nº: 20231000104190

CONTRATADO

Nome: HUGO DOLSAN DE FREITAS	Registro CRBio: 128525/04-D
Cpf: 168.892.627-51	Tel: (21) 98677-1051
E-mail: HUGO.DOLSAN@UNESP.BR	
Endereço: RUA WANDERBILT DUARTE DE BARROS, 1610	
Cidade: ITATIAIA	Bairro: VILA BENFICA
CEP: 27.580-000	UF: R

CONTRATANTE

Nome: AGROFLOR ENGENHARIA E ACESSORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL LTDA	
Registro:	CPF/CGC/CNPJ: 07.485.463/0001-30
Endereço: AVENIDA BERNARDES FILHO, 31	
Cidade: VIÇOSA	Bairro: LOURDES
CEP: 36.572-016	UF: MG
Site:	

DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL

Natureza: Prestação de Serviço - REALIZAÇÃO DE CONSULTORIA/ASSESSORIAS TÉCNICAS			
Identificação: 1990-23 (EIA, PCA, RIMA) / 1990-09			
Município do Trabalho: NOVA LIMA,	UF :MG	Município da sede: VIÇOSA,	UF :MG
Forma de participação: INDIVIDUAL	Perfil da equipe:		
Área do Conhecimento: BOTÂNICA		Campo de Atuação: MEIO AMBIENTE E BIODIVERSIDADE	

Descrição sumária da atividade: Levantamento de campo e identificação botânica para compor os estudos ambientais (EIA/RIMA/PCA/PIA/ Inexistência alternativa locacional) para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente PDE Oeste Fase 3

Valor: R$ 500,00	Total de horas: 40
Início: 20/04/2023	Término:

ASSINATURAS

verifique a autenticidade

Declaro serem verdadeiras as informações acima

gov.br Documento assinado digitalmente HUGO DOLSAN DE FREITAS Data: 06/04/2023 13:41:18-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Assinatura do Profissional	Data: / / VANESSA PATARO MAFFIA:05659153631 Assinado de forma digital por VANESSA PATARO MAFFIA:05659153631 Dados: 2023.04.12:11:56:41 -03'00' Assinatura e Carimbo do Contratante

Solicitação de baixa por distrato	**Solicitação de baixa por conclusão**
	Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.
Data: / / Assinatura do Profissional	Data: / / Assinatura do Profissional
Data: / / Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / / Assinatura e Carimbo do Contratante

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242885712

COMPLEMENTAR à MG20231969386
EQUIPE à MG20242876057

1. Responsável Técnico

OTAVIO BATISTA DE CASTRO RIBEIRO
Título profissional: **ENGENHEIRO AGRÔNOMO**
RNP: **1407023721**
Registro: **MG0000112571D MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Agroflor Engenharia e Assessoria em Gestão Empresarial Ltda.** CPF/CNPJ: **07.485.463/0001-30**
AVENIDA BERNARDES FILHO Nº: **31**
Complemento: Bairro: **LOURDES**
Cidade: **VIÇOSA** UF: **MG** CEP: **36572016**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **04/11/2021**
Valor: **R$ 8.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA BR 040 Nº: **S/N**
Complemento: **Mina de Mar Azul** Bairro: **Zona Rural**
Cidade: **NOVA LIMA** UF: **MG** CEP: **34000000**
Data de Início: **01/02/2022** Previsão de término: **02/04/2026** Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **AMBIENTAL** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **VALE S.A.** CPF/CNPJ: **33.592.510/0035-01**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
8 - Consultoria		
23 - Consultoria > MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.6 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Identificação botânica para compor os estudos ambientais (EIA/RIMA/PCA/PIA/ Inexistência alternativa locacional) para o projeto de Supressão de vegetação nativa remanescente ? PDE Oeste Fase 3.
Aditivo: Previsão de término:02/04/2026

6. Declarações

7. Entidade de Classe

- SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

gov.br Documento assinado digitalmente
OTAVIO BATISTA DE CASTRO RIBEIRO
Data: 09/04/2024 15:04:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Viçosa, 09 de abril de 2024
Local data

OTAVIO BATISTA DE CASTRO RIBEIRO - CPF: 030.625.676-27
VANESSA PATARO MAFFIA:05659153631
Assinado de forma digital por VANESSA PATARO MAFFIA:05659153631 Dados: 2024.04.12 09:24:55 -03'00'

Agroflor Engenharia e Assessoria em Gestão Empresarial Ltda. - CNPJ: 07.485.463/0001-30

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **09/04/2024**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: Z90dW
Impresso em: 09/04/2024 às 15:00:27 por: , ip: 177.74.230.217

www.crea-mg.org.br atendimento@crea-mg.org.br
Tel: 0800 031 2732 Fax:

CREA-MG Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20221292859

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

FERNANDO JOSE GALLO FRIGO
Título profissional: **GEÓLOGO**
RNP: **1410080463**
Registro: **MG0000073682D MG**

Empresa contratada: **VALE S.A.**
Registro Nacional: **0001061348-**

2. Dados do Contrato

Contratante: **VALE S A**
CPF/CNPJ: **33.592.510/0433-92**
AVENIDA DOUTOR MARCO PAULO SIMON JARDIM
Nº: **3580**
Complemento:
Bairro: **MINA DE ÁGUAS CLARAS**
Cidade: **NOVA LIMA**
UF: **MG**
CEP: **34006270**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 0,01**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA DOUTOR MARCO PAULO SIMON JARDIM
Nº: **3580**
Complemento:
Bairro: **MINA DE ÁGUAS CLARAS**
Cidade: **NOVA LIMA**
UF: **MG**
CEP: **34006270**
Data de Início: **01/04/2022**
Previsão de término: **30/11/2022**
Coordenadas Geográficas: **20.051085, 43.962734**
Finalidade: **AMBIENTAL**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **Mina da Mutuca e Mar Azul - Vale S A**
CPF/CNPJ: **33.592.510/0035-01**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
74 - Parecer técnico > GEOCIÊNCIAS > CIÊNCIAS DA TERRA > #26.1.2 - DE ESPELEOLOGIA	1,00	un
74 - Parecer técnico > MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #7.2.1.1 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO	1,00	un
74 - Parecer técnico > MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.6 - DE ESTUDOS AMBIENTAIS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Estudos espeleológicos para licenciamento da supressão vegetal em estágio médio e inicial para a PDE Oeste na Mina de Mar Azul - Mutuca.

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- A Resolução nº 1.094/17 instituiu o Livro de Ordem de obras e serviços que será obrigatório para a emissão de Certidão de Acervo Técnico - CAT aos responsáveis pela execução e fiscalização de obras iniciadas a partir de 1º de janeiro de 2018. (Res. 1.094, Confea) .

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

SINGEO-MG - Sindicato dos Geólogos no Estado de Minas Gerais

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FERNANDO JOSE GALLO FRIGO - CPF: 702.513.126-15

_____, _____ de _____ de _____
Local data

VALE S A - CNPJ: 33.592.510/0433-92

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **13/07/2022** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8599119214**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: wyA83
Impresso em: 15/07/2022 às 09:41:55 por: , ip: 189.59.193.163

www.crea-mg.org.br crea-mg@crea-mg.org.br
Tel: 0312732 Fax:

CREA-MG Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Este documento foi assinado eletronicamente por Ramon Araujo e Fernando Frigo.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://vale.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código 18C9-AD30-ED7E-DBC2 This document has been digitally signed by (signersNames). This document has been electronically signed by Ramon Araujo e Fernando Frigo. To verify the signatures, go to the site https://vale.portaldeassinaturas.com.br and use the code 18C9-AD30-ED7E-DBC2.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Vale. Para verificar as assinaturas clique no link: https://vale.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/18C9-AD30-ED7E-DBC2 ou vá até o site https://vale.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido. The above document was proposed for digital signature on the platform Portal de Assinaturas Vale . To check the signatures click on the link: https://vale.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/18C9-AD30-ED7E-DBC2 or go to the Websitehttps://vale.portaldeassinaturas.com.br and use the code below to verify that this document is valid.

Código para verificação: 18C9-AD30-ED7E-DBC2

Hash do Documento

B990FA665EF81997C898B6BA5D89C2ED8051B8632034ADB680FA765A131CD0C7

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 15/07/2022 é(são) :

☑ Ramon Araújo (Parte) - 045.116.226-98 em 15/07/2022 16:07 UTC-03:00
Tipo: Assinatura Eletrônica
Identificaçao: Por email: ramon.araujo@vale.com

Evidências

Client Timestamp Fri Jul 15 2022 16:07:40 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)
Geolocation Latitude: -19.9628352 Longitude: -43.8032791 Accuracy: 2551.525310375197
IP 191.37.75.216
Hash Evidências:
71ADC92664686E3CF4F855C6FC5332A1E587F5584A38E803D4D422D58551049C

☑ Fernando Frigo (Parte) - 702.513.126-15 em 15/07/2022 10:16 UTC-03:00
Tipo: Assinatura Eletrônica
Identificaçao: Por email: fernando.frigo@vale.com

Evidências

Client Timestamp Fri Jul 15 2022 10:16:21 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)
Geolocation Latitude: -19.944771 Longitude: -43.928265 Accuracy: 500
IP 189.59.193.163
Hash Evidências:
79D9080CA298B3271CB7B0CF2F30421C7456A2E1E0D2B5EFE00DA793ABF9B8A8

ANEXO II – CADASTRO TÉCNICO FEDERAL (CTF)

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
2376483	19/04/2024	19/04/2024	19/07/2024

Dados básicos:

CNPJ : 33.592.510/0035-01
Razão Social : COMPANHIA VALE DO RIO DOCE - MINA DA MUTUCA
Nome fantasia : CVRD-MINA DE MUTUCA
Data de abertura : 09/05/2007

Endereço:

logradouro: FAZ MUTUCA, S/N
N.º: S/N
Complemento: MINA DA MUTUCA
Bairro: ZONA RURAL
Município: NOVA LIMA
CEP: 34000-001
UF: MG

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
1-2	Lavra a céu aberto, inclusive de aluvião, com ou sem beneficiamento
17-4	Destinação de resíduos de esgotos sanitários e de resíduos sólidos urbanos, inclusive aqueles provenientes de fossas
17-5	Dragagem e derrocamentos em corpos d´água
17-59	Tratamento e destinação de resíduos industriais líquidos e sólidos - Lei nº 12.305/2010: art. 13, I,f,k
17-67	Recuperação de áreas degradadas
18-2	Transporte por dutos
18-5	Depósitos de produtos químicos e produtos perigosos
18-80	Depósito de produtos químicos e produtos perigosos - Lei nº 12.305/2010
20-2	Exploração econômica da madeira ou lenha e subprodutos florestais (floresta nativa)
21-27	Porte e uso de motosserra - Lei nº 12.651/2010: art. 69, § 1º
21-33	Estações de tratamento de água - Lei nº 6.938/1981: art. 10
21-34	Transmissão de energia elétrica - Lei nº 6.938/1981: art. 10
21-43	Importação de veículos automotores para uso próprio - Lei nº 8.723/1993
21-45	Importação de pneus e similares - Resolução CONAMA nº 416/2009
22-2	Construção de barragens e diques - Lei nº 6.938/1981: art. 10
22-3	Construção de canais para drenagem - Lei nº 6.938/1981: art. 10
22-4	Retificação do curso de água - Lei nº 6.938/1981: art. 10
22-5	Abertura de barras, embocaduras e canais - Lei nº 6.938/1981: art. 10
22-7	Construção de obras de arte - Lei nº 6.938/1981: art. 10
22-8	Outras obras de infraestrutura - Lei nº 6.938/1981: art. 10

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

IBAMA - CTF/APP **19/04/2024 - 14:54:56**

Código	Atividade
0004-00	Gerenciamento de resíduos sólidos não perigosos - Lei nº 12.305/2010
0005-10	Gerenciamento de resíduos perigosos - geração de resíduos perigosos - Lei nº 12.305/2010
0005-20	Gerenciamento de resíduos perigosos - operação de resíduos perigosos - Lei nº 12.305/2010
0005-40	Gerenciamento de resíduos perigosos - armazenamento de resíduos perigosos - Lei nº 12.305/2010

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa jurídica, de observância dos padrões técnicos normativos estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO e pelo Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa jurídica inscrita.

Chave de autenticação	7JVADSI5DUUUYQ3Q

IBAMA - CTF/APP 19/04/2024 - 14:54:56

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
3331586	08/02/2024	08/02/2024	08/05/2024

Dados básicos:

CNPJ : 07.485.463/0001-30
Razão Social : AGROFLOR ENG. E ASSESS. EM GESTÃO EMPRESARIAL LTDA
Nome fantasia : AGROFLOR ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE
Data de abertura : 15/07/2005

Endereço:

logradouro: AV. BERNARDES FILHO
N.º: 31 Complemento:
Bairro: LOURDES Município: VICOSA
CEP: 36570-000 UF: MG

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
21-27	Porte e uso de motosserra - Lei nº 12.651/2010: art. 69, § 1º

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código	Atividade
0003-00	Consultoria técnica

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa jurídica, de observância dos padrões técnicos normativos estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO e pelo Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa jurídica inscrita.

Chave de autenticação	MK24BVHXUS5HLYZ6

IBAMA - CTF/AIDA 08/02/2024 - 11:03:47

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5463132	27/02/2024	27/02/2024	27/05/2024

Dados básicos:

CPF: 056.591.536-31
Nome: VANESSA PATARO MAFFIA

Endereço:

logradouro:	CLOVIS CLODOVIL		
N.º:	120	Complemento:	301
Bairro:	BAIRO DE LOURDES	Município:	VICOSA
CEP:	36570-000	UF:	MG

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2221-20	Engenheiro Florestal	Elaborar documentação técnica e científica

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	KRN26SHP152FHN8E

IBAMA - CTF/AIDA 27/02/2024 - 09:50:18

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
7917498	26/02/2024	26/02/2024	26/05/2024

Dados básicos:

CPF: 116.040.966-83
Nome: VANESSA QUEIROZ TAVARES DE OLIVEIRA

Endereço:

logradouro: RUA GOMES BARBOSA
N.º: 920 Complemento: 201
Bairro: CENTRO Município: VICOSA
CEP: 36570-101 UF: MG

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2221-20	Engenheiro Florestal	Elaborar documentação técnica e científica

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	XVRXQL7G4BKH95U3

IBAMA - CTF/AIDA 26/02/2024 - 16:17:45

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
8024230	04/04/2024	04/04/2024	04/07/2024

Dados básicos:

CPF: 112.195.256-93
Nome: BIANCA FERNANDES DARISSI

Endereço:

logradouro: RUA GOMES BARBOSA
N.º: 619 Complemento: AP 606, BLOCO 01
Bairro: CENTRO Município: VICOSA
CEP: 36570-101 UF: MG

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2221-20	Engenheiro Florestal	Elaborar documentação técnica e científica

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	YXJISIYZUKVKRZCP

IBAMA - CTF/AIDA 04/04/2024 - 10:35:27

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5996464	04/03/2024	04/03/2024	04/06/2024

Dados básicos:

CPF: 084.071.396-70
Nome: ATHOS ALVES VIEIRA

Endereço:

logradouro:	RUA JOAO MAFFIA		
N.º:	100	Complemento:	CASA
Bairro:	LOURDES	Município:	VICOSA
CEP:	36572-024	UF:	MG

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2140-05	Engenheiro Ambiental	Elaborar projetos ambientais

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	CT7L2Z42M2QXFV5D

IBAMA - CTF/AIDA 04/03/2024 - 10:37:25

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
6788872	03/04/2024	03/04/2024	03/07/2024

Dados básicos:

CPF: 111.741.156-70
Nome: SAYMON FELIPE EUGÊNIO BITTENCOURT

Endereço:

logradouro: RUA PIUM-I
N.º: 1315 Complemento: APTO 301
Bairro: CRUZEIRO Município: BELO HORIZONTE
CEP: 30310-080 UF: MG

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2513-05	Geografo	Avaliar os processos de produção do espaço
2513-05	Geógrafo	Fornecer subsídios ao ordenamento territorial
2513-05	Geógrafo	Realizar pesquisas geográficas
2513-05	Geógrafo	Regionalizar território
2513-05	Geógrafo	Tratar informações geográficas em base georreferenciada

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	D6QRJ3MXUEJH6X3F

IBAMA - CTF/AIDA 03/04/2024 - 17:22:36

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
2303430	04/04/2024	04/04/2024	04/07/2024

Dados básicos:

CPF: 089.360.036-90
Nome: ALEXANDER ZAIDAN DE SOUZA

Endereço:

logradouro: AVENIDA BERNARDES FILHO, 31
N.º: 31 Complemento:
Bairro: LOURDES Município: VICOSA
CEP: 36572-016 UF: MG

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2211-05	Biólogo	Inventariar biodiversidade
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	JVRUEPRDRWJ6M6Q7

IBAMA - CTF/AIDA 04/04/2024 - 09:32:30

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
4766945	04/03/2024	04/03/2024	04/06/2024

Dados básicos:

CPF: 060.329.556-80
Nome: RAFAELA VALE DOS SANTOS

Endereço:

logradouro: RUA CAPITÃO EDUARDO
N.º: 75 Complemento:
Bairro: MONTE AZUL Município: BELO HORIZONTE
CEP: 31872-620 UF: MG

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	11MDILWGWPL58G7I

IBAMA - CTF/AIDA 04/03/2024 - 11:44:39

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
6198914	04/04/2024	04/04/2024	04/07/2024

Dados básicos:

CPF: 067.628.016-17
Nome: DIEGO SENRA LOPES

Endereço:

logradouro: RUA ERNESTINA DA COSTA
N.º: 101 Complemento:
Bairro: VARGEM GRAMA Município: TOCANTINS
CEP: 36512-000 UF: MG

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	CZCN26BYZ2VRZMAT

IBAMA - CTF/AIDA 04/04/2024 - 05:10:48

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
1903287	06/03/2024	06/03/2024	06/06/2024

Dados básicos:

CPF: 072.013.436-61
Nome: MARIA CLARA DO NASCIMENTO

Endereço:

logradouro:	RUA NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO		
N.º:	1170	Complemento:	CASA
Bairro:	JARDIM SANTO ANTÔNIO	Município:	PIUMHI
CEP:	37925-000	UF:	MG

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	PCZ61YQTQGBCQXW2

IBAMA - CTF/AIDA 06/03/2024 - 15:32:06

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
8120152	03/04/2024	03/04/2024	03/07/2024

Dados básicos:

CPF: 110.063.506-83
Nome: FELIPHE ROSSI TIBURCIO

Endereço:

logradouro: RUA VEREADOR ALMIRO PONTES
N.º: 58 Complemento:
Bairro: SANTO ANTONIO Município: VICOSA
CEP: 36576-028 UF: MG

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2221-20	Engenheiro Florestal	Elaborar documentação técnica e científica

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	P12QXXHNUBWDDEHA

IBAMA - CTF/AIDA 03/04/2024 - 20:13:27

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
6542791	09/04/2024	09/04/2024	09/07/2024

Dados básicos:

CPF: 168.892.627-51
Nome: HUGO DOLSAN DE FREITAS

Endereço:

logradouro: RUA WANDERBILT DUARTE DE BARROS
N.º: 1610 Complemento:
Bairro: VILA BENFICA Município: ITATIAIA
CEP: 27580-000 UF: RJ

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2211-05	Biólogo	Inventariar biodiversidade
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	7KA5LV5HZK6EGEXR

IBAMA - CTF/AIDA 09/04/2024 - 14:37:37

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
2821135	04/04/2024	04/04/2024	04/07/2024

Dados básicos:

CPF: 030.625.676-27
Nome: OTÁVIO BATISTA DE CASTRO RIBEIRO

Endereço:

logradouro: AV BERNARDES FILHO
N.º: 31 Complemento:
Bairro: LOURDES Município: VICOSA
CEP: 36570-000 UF: MG

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
20-63	Exploração econômica da madeira ou lenha e subprodutos florestais - Instrução Normativa IBAMA nº 21/2014: 7º, II

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2221-10	Engenheiro Agrônomo	Elaborar documentação técnica e científica

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	6GG3X7QWM9V1SFML

IBAMA - CTF/AIDA 04/04/2024 - 13:18:45

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5620507	09/02/2024	09/02/2024	09/05/2024

Dados básicos:

CPF: 702.513.126-15
Nome: FERNANDO JOSÉ GALLO FRIGO

Endereço:

logradouro:	RUA BRAZ CUBAS		
N.º:	77	Complemento:	401
Bairro:	CRUZEIRO	Município:	BELO HORIZONTE
CEP:	30310-220	UF:	MG

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
1-2	Lavra a céu aberto, inclusive de aluvião, com ou sem beneficiamento

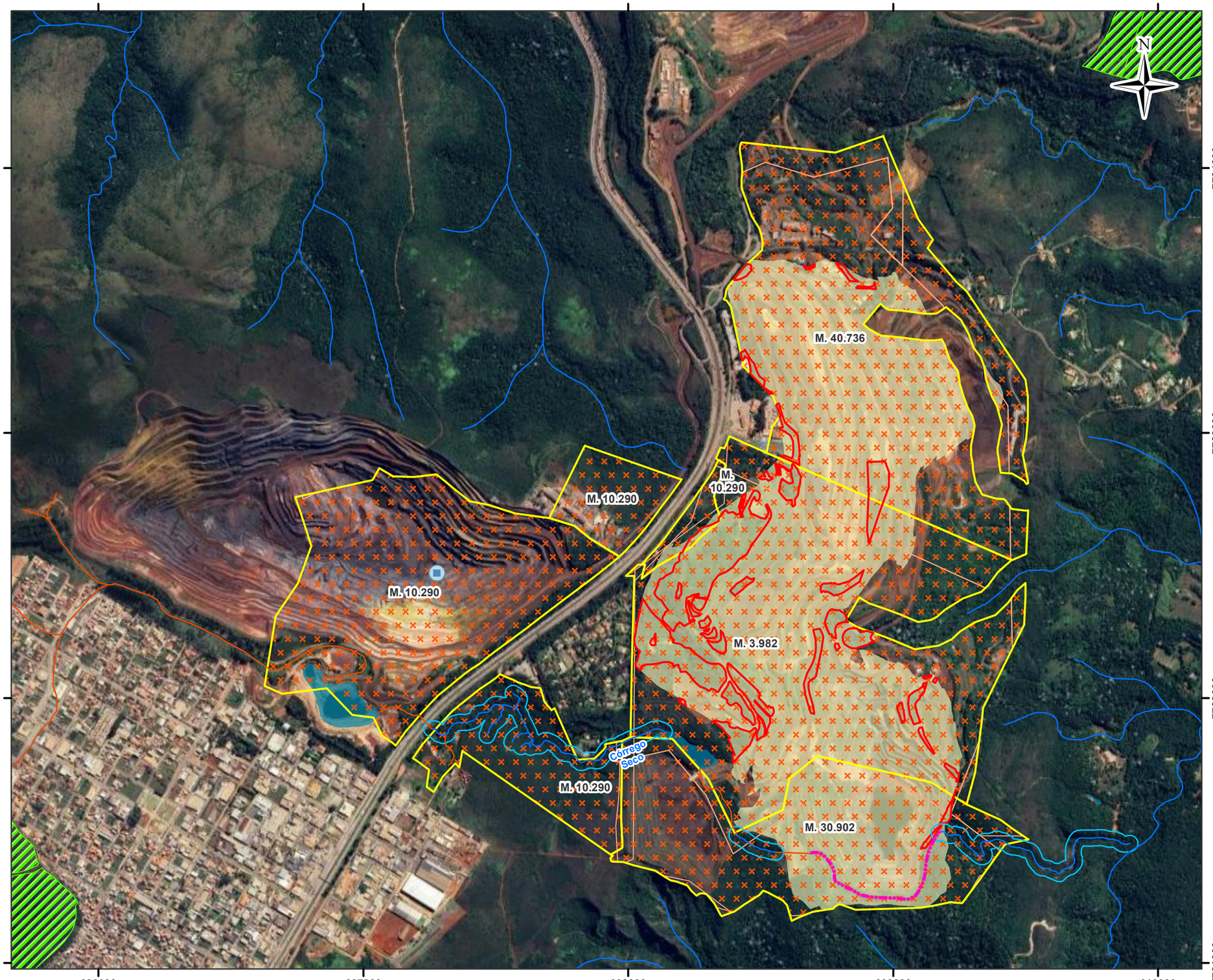
Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	UNIUAPDR7GJMRR84

ANEXO III – LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA)



Legenda

- Portaria de Outorga nº 793/2006, Proc. Ren. 16541/2010
- Canal de desvio de curso d'água Portaria nº 02192/2011 Proc. Rnv. 19859/2016
- Canal Antrópico
- Hidrografia
- Área de Preservação Permanente
- Área Diretamente Afetada
- Limite da Propriedade
- Concessão e requerimento de lavra - ANM
- Reserva Legal
- Corpo d'água
- Área Licenciada - PDE Oeste Fase 3

Escala: 1:15.000

0 125 250 500 750 1.000 m

Localização no País

Localização no Estado

Localização no Município

Projeção Universal Transversa de Mercator
Datum Horizontal: Sirgas 2000 - Fuso 23
Origem da Quilometragem: Equador e Meridiano 45°W Greenwich
acrescidas das constantes 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Bases Cartográficas (Fonte): Área da ADA, Área Licenciada e Outorga (Vale); APP, Área do Imóvel e Reserva Legal (SICAR), Hidrografia (Adaptado IDE); .

SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA
REMANESCENTE- PDE OESTE FASE 3

Título:
Mapa de Localização da ADA no contexto regional

Resposável Técnico:
Saymon F. E. Bittencourt
Geógrafo
CREA: MG-195787/D

Município:
Nova Lima - MG

Data:
abril de 2024

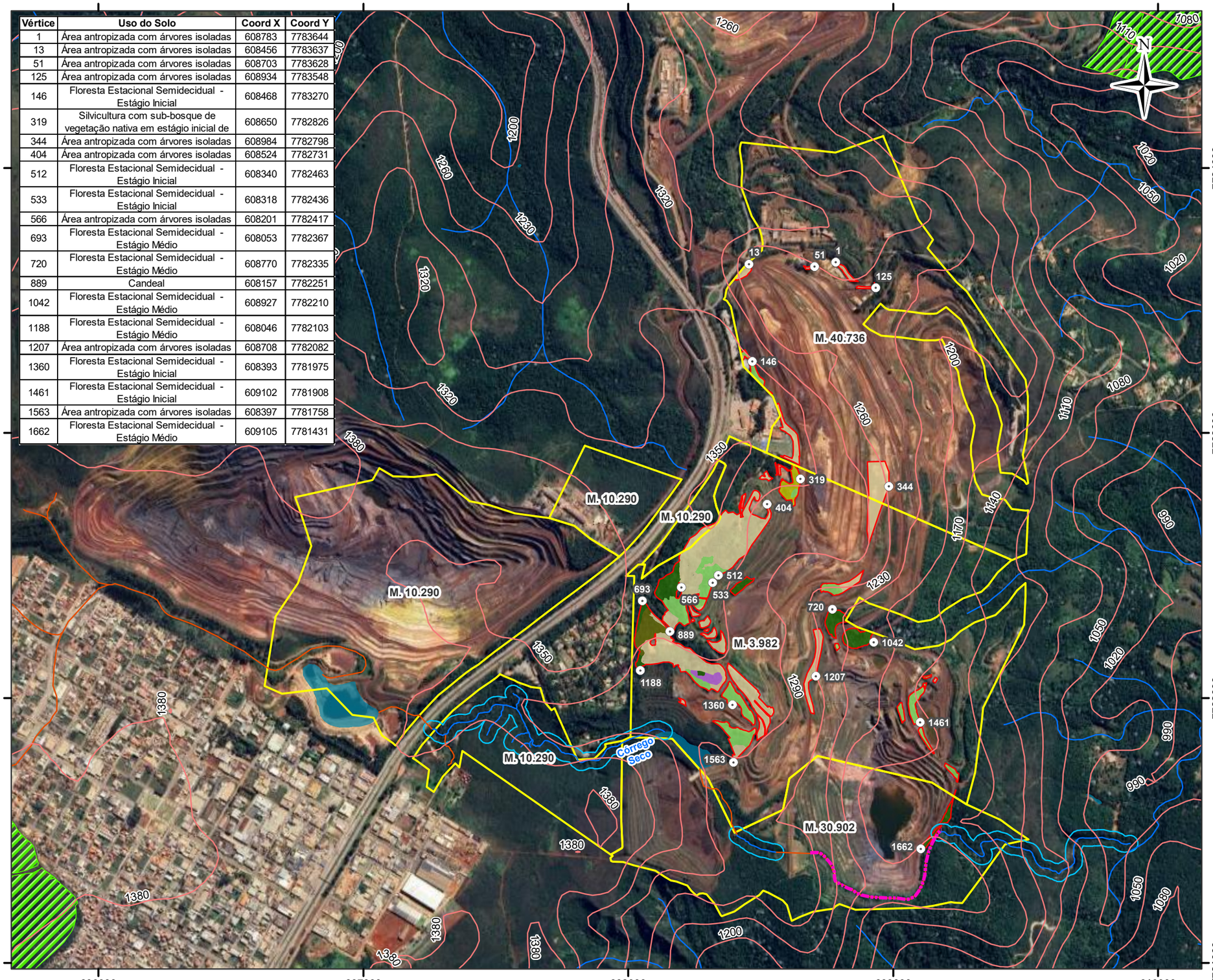
Revisão:
R-00

AGROFLOR Engenharia e Meio Ambiente

VALE

Formato/Folha: A3

Vértice	Uso do Solo	Coord X	Coord Y
1	Área antropizada com árvores isoladas	608783	7783644
13	Área antropizada com árvores isoladas	608456	7783637
51	Área antropizada com árvores isoladas	608703	7783628
125	Área antropizada com árvores isoladas	608934	7783548
146	Floresta Estacional Semidecidual - Estágio Inicial	608468	7783270
319	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de	608650	7782826
344	Área antropizada com árvores isoladas	608984	7782798
404	Área antropizada com árvores isoladas	608524	7782731
512	Floresta Estacional Semidecidual - Estágio Inicial	608340	7782463
533	Floresta Estacional Semidecidual - Estágio Inicial	608318	7782436
566	Área antropizada com árvores isoladas	608201	7782417
693	Floresta Estacional Semidecidual - Estágio Médio	608053	7782367
720	Floresta Estacional Semidecidual - Estágio Médio	608770	7782335
889	Candeal	608157	7782251
1042	Floresta Estacional Semidecidual - Estágio Médio	608927	7782210
1188	Floresta Estacional Semidecidual - Estágio Médio	608046	7782103
1207	Área antropizada com árvores isoladas	608708	7782082
1360	Floresta Estacional Semidecidual - Estágio Inicial	608393	7781975
1461	Floresta Estacional Semidecidual - Estágio Inicial	609102	7781908
1563	Área antropizada com árvores isoladas	608397	7781758
1662	Floresta Estacional Semidecidual - Estágio Médio	609105	7781431



Legenda

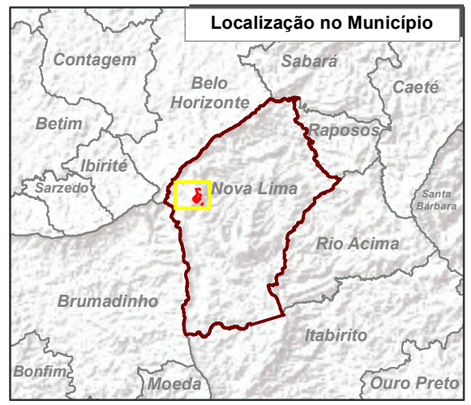
- Vértices
- Canal de desvio de curso d'água Portaria nº 02192/2011 Proc. Rnv. 19859/2016
- Curva de nível (30m)
- Canal Antrópico
- Hidrografia
- Área de Preservação Permanente
- Limite da Propriedade
- Área Diretamente Afetada
- Reserva Legal
- Corpo d'água

Uso e Cobertura do solo:

- Área antropizada com árvores isoladas
- Candeal
- Cerrado Stricto Sensu estágio Médio
- Floresta Estacional Semidecidual estágio Inicial
- Floresta Estacional Semidecidual estágio Médio
- Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração

Escala: 1:15.000

0 125 250 500 750 1.000 m



Projeção Universal Transversa de Mercator
Datum Horizontal: Sirgas 2000 - Fuso 23
Origem da Quilometragem: Equador e Meridiano 45°W Greenwich
acrescidas das constantes 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Bases Cartográficas (Fonte): Área da ADA (Vale) Curvas de Nível (IDE SISEMA), APP, Área do Imóvel e Reserva Legal (SICAR), Hidrografia (Adaptado IDE); Vértices, Uso e Cobertura do Solo (Agroflor).

SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA REMANESCENTE- PDE OESTE FASE 3

Título:
Planta Topográfica do Projeto de Intervenção Ambiental

Resposável Técnico:
Saymon F. E. Bittencourt
Geógrafo
CREA: MG-195787/D

Município:
Nova Lima - MG

Data: abril de 2024

Revisão: R-00

AGROFLOR Engenharia e Meio Ambiente

VALE

Formato/Folha: A3

ANEXO IV – CADASTRO AMBIENTAL RURAL (CAR)

RECIBO DE INSCRIÇÃO DO IMÓVEL RURAL NO CAR

Registro no CAR: MG-3144805-4435.D776.8B22.4BA8.A6A9.BC08.D1AA.85CE	Data de Cadastro: 16/07/2014 09:12:43

RECIBO DE INSCRIÇÃO DO IMÓVEL RURAL NO CAR

Nome do Imóvel Rural: PARAOPEBA - BLOCO 01		
Município: Nova Lima		UF: Minas Gerais
Coordenadas Geográficas do Centroide do Imóvel Rural:	Latitude: 20°05'04,27" S	Longitude: 43°58'57,08" O
Área Total (ha) do Imóvel Rural: 5.099,3299		Módulos Fiscais: 488,6657
Código do Protocolo: MG-3144805-C701.D548.3B08.A971.726D.E40C.B0DC.42C9		

INFORMAÇÕES GERAIS

1. Este documento garante o cumprimento do disposto nos § 2º do art. 14 e § 3º do art. 29 da Lei nº 12.651, de 2012, e se constitui em instrumento suficiente para atender ao disposto no art. 78-A da referida lei;
2. O presente documento representa a confirmação de que foi realizada a declaração do imóvel rural no Cadastro Ambiental Rural-CAR e que está sujeito à validação pelo órgão competente;
3. As informações prestadas no CAR são de caráter declaratório;
4. Os documentos, especialmente os de caráter pessoal ou dominial, são de responsabilidade do proprietário ou possuidor rural declarante, que ficarão sujeitos às penas previstas no art. 299, do Código Penal (Decreto-Lei nº 2.848, de 7 de setembro de 1940) e no art. 69-A da Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998;
5. O demonstrativo da situação das informações declaradas no CAR, relativas às áreas de Preservação Permanente, de uso restrito e de Reserva Legal poderá ser acompanhado no sítio eletrônico www.car.gov.br;
6. Esta inscrição do Imóvel Rural no CAR poderá ser suspensa ou cancelada, a qualquer tempo, em função do não atendimento de notificações de pendência ou inconsistências detectadas pelo órgão competente nos prazos concedidos ou por motivo de irregularidades constatadas;
7. Este documento não substitui qualquer licença ou autorização ambiental para exploração florestal ou supressão de vegetação, como também nãodispensa as autorizações necessárias ao exercício da atividade econômica no imóvel rural;
8. A inscrição do Imóvel Rural no CAR não será considerada título para fins de reconhecimento de direito de propriedade ou posse; e
9. O declarante assume plena responsabilidade ambiental sobre o Imóvel Rural declarado em seu nome, sem prejuízo de responsabilização por danos ambientais em área contígua, posteriormente comprovada como de sua propriedade ou posse.

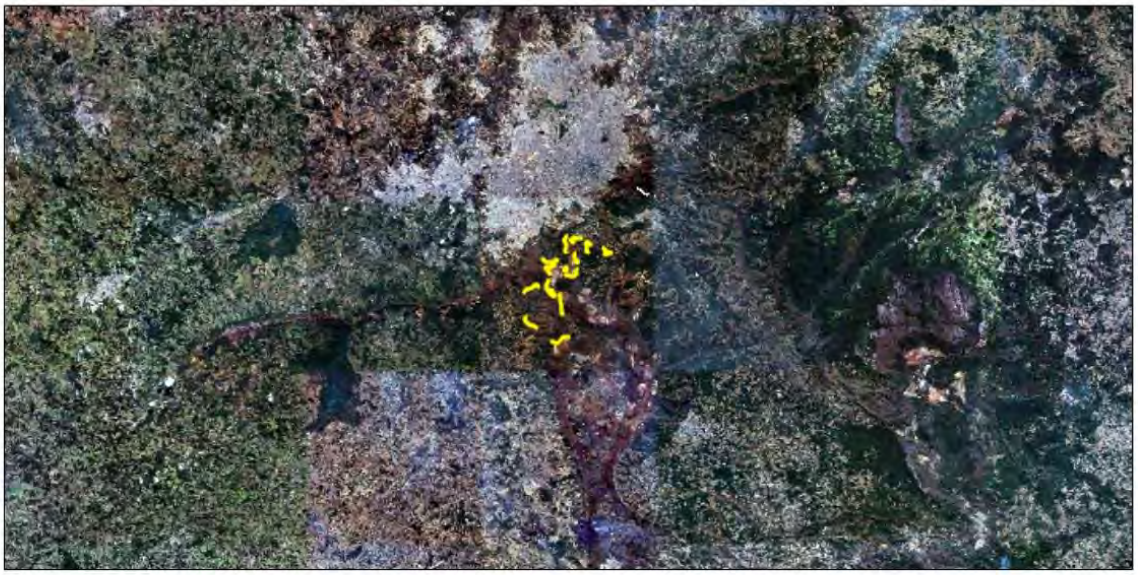
RECIBO DE INSCRIÇÃO DO IMÓVEL RURAL NO CAR

Registro no CAR: MG-3144805-4435.D776.8B22.4BA8.A6A9.BC08.D1AA.85CE	Data de Cadastro: 16/07/2014 09:12:43

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Foi detectada uma diferença entre a área do imóvel rural declarada conforme documentação comprobatória de propriedade/posse/concessão [5155.615000000001 hectares] e a área do imóvel rural identificada em representação gráfica [5.099,3299 hectares].

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA



IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO/POSSUIDOR

CNPJ: 33.417.445/0001-20	Nome: MINERAÇÕES BRASILEIRAS REUNIDAS S.A.

ÁREAS DECLARADAS (em hectares)

RECIBO DE INSCRIÇÃO DO IMÓVEL RURAL NO CAR

Registro no CAR: MG-3144805-4435.D776.8B22.4BA8.A6A9.BC08.D1AA.85CE	Data de Cadastro: 16/07/2014 09:12:43

Imóvel		**Imóvel**	
Área Total do Imóvel	5.099,3299	Área Consolidada	916,3614
Área de Servidão Administrativa	40,4267	Remanescente de Vegetação Nativa	4.123,1422
Área Líquida do Imóvel	5.058,9033	**Reserva Legal**	
APP / Uso Restrito		Área de Reserva Legal	1.112,1622
Área de Preservação Permanente	426,3124		
Área de Uso Restrito	0,0000		

MATRÍCULAS DAS PROPRIEDADES DO IMÓVEL

Número da Matrícula	Data do Documento	Livro	Folha	Município do Cartório
9842-item5	18/11/2020	2	n/d	Nova Lima/MG
19927	01/10/2019	2	n/d	Nova Lima/MG
71168	25/11/2022	2	n/d	Nova Lima/MG
10291	23/04/2015	2	n/d	Nova Lima/MG
30902	18/09/2020	2	n/d	Nova Lima/MG
10288	17/11/2020	2	n/d	Nova Lima/MG
2257	11/11/2020	2	1	Brumadinho/MG
10290	17/11/2020	2	n/d	Nova Lima/MG
65338	21/05/2019	2	n/d	Nova Lima/MG
66973	14/12/2022	2	nd	Nova Lima/MG
29351	05/11/2020	2	1	Brumadinho/MG
6168	03/10/2019	2	n/d	Nova Lima/MG
23524	15/09/2020	2	n/d	Nova Lima/MG
10289	17/06/2020	2	n/d	Nova Lima/MG
40736	04/03/2020	2	n/d	Nova Lima/MG
64703	05/11/2020	2	1	Brumadinho/MG
32084	04/02/2021	2	n/d	Nova Lima/MG
27458	29/11/2018	2	1	Brumadinho/MG
27846	17/11/2020	2	1	Brumadinho/MG
29410	19/03/2019	2	1	Brumadinho/MG

CAR - Cadastro Ambiental Rural

Página 3/4

RECIBO DE INSCRIÇÃO DO IMÓVEL RURAL NO CAR

Registro no CAR: MG-3144805-4435.D776.8B22.4BA8.A6A9.BC08.D1AA.85CE	Data de Cadastro: 16/07/2014 09:12:43

3982	04/03/2020	2	n/d	Nova Lima/MG
6166	13/03/2020	2	n/d	Nova Lima/MG
71601	18/07/2023	2	nd	Nova Lima/MG
71600	18/07/2023	2	nd	Nova Lima/MG
19929	11/11/2020	2	n/d	Nova Lima/MG
27459	11/06/2018	2	1	Brumadinho/MG
29411	12/03/2019	2	1	Brumadinho/MG
67588	10/12/2020	2	n/d	Nova Lima/MG

ANEXO V – DADOS DE MONITORAMENTO DE RUÍDO COM RESPECTIVA ART

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 055	06/01/2020	42,8	**50**
RDO 055	12/01/2020	38,8	**50**
RDO 055	19/01/2020	39,2	**50**
RDO 055	28/01/2020	39	**50**
RDO 055	04/02/2020	39,3	**50**
RDO 055	10/02/2020	49	**50**
RDO 055	18/02/2020	36,6	**50**
RDO 055	24/02/2020	36,4	**50**
RDO 055	06/03/2020	35	**50**
RDO 055	09/03/2020	34,1	**50**
RDO 055	17/03/2020	34,5	**50**
RDO 055	23/03/2020	35,8	**50**
RDO 055	06/04/2020	33,9	**50**
RDO 055	12/04/2020	34,8	**50**
RDO 055	22/04/2020	35,2	**50**
RDO 055	26/04/2020	31	**50**
RDO 055	07/05/2020	42,6	**50**
RDO 055	08/05/2020	41,1	**50**
RDO 055	12/05/2020	33,2	**50**
RDO 055	20/05/2020	33,3	**50**
RDO 055	29/05/2020	35,1	**50**
RDO 055	03/06/2020	35,3	**50**
RDO 055	09/06/2020	34,8	**50**
RDO 055	17/06/2020	35	**50**
RDO 055	23/06/2020	35,2	**50**
RDO 055	01/07/2020	34,8	**50**
RDO 055	15/07/2020	33,1	**50**
RDO 055	24/07/2020	34,7	**50**
RDO 055	24/07/2020	34,7	**50**
RDO 055	06/08/2020	27,9	**50**
RDO 055	09/08/2020	43,1	**50**
RDO 055	21/08/2020	49,3	**50**
RDO 055	26/08/2020	28,3	**50**
RDO 055	03/09/2020	33,9	**50**
RDO 055	10/09/2020	33,1	**50**
RDO 055	14/09/2020	34,1	**50**
RDO 055	20/09/2020	39,1	**50**
RDO 055	08/10/2020	43	**50**
RDO 055	12/10/2020	29,9	**50**
RDO 055	20/10/2020	34,4	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 055	28/10/2020	44,7	**50**
RDO 055	05/11/2020	37,3	**50**
RDO 055	11/11/2020	33,6	**50**
RDO 055	21/11/2020	36,3	**50**
RDO 055	26/11/2020	35,7	**50**
RDO 055	04/12/2020	37,4	**50**
RDO 055	08/12/2020	35,8	**50**
RDO 055	14/12/2020	40,5	**50**
RDO 055	23/12/2020	36,1	**50**
RDO 055	07/01/2021	35,5	**50**
RDO 055	13/01/2021	36,2	**50**
RDO 055	17/01/2021	37,2	**50**
RDO 055	27/01/2021	40,2	**50**
RDO 055	02/02/2021	34,3	**50**
RDO 055	08/02/2021	36,5	**50**
RDO 055	16/02/2021	35,9	**50**
RDO 055	23/02/2021	36,6	**50**
RDO 055	05/03/2021	47,5	**50**
RDO 055	09/03/2021	39,4	**50**
RDO 055	14/03/2021	34,1	**50**
RDO 055	21/03/2021	31,3	**50**
RDO 055	01/04/2021	33	**50**
RDO 055	05/04/2021	33,7	**50**
RDO 055	14/04/2021	34	**50**
RDO 055	18/04/2021	35,2	**50**
RDO 055	02/05/2021	29,2	**50**
RDO 055	09/05/2021	37,5	**50**
RDO 055	19/05/2021	31,4	**50**
RDO 055	24/05/2021	41,7	**50**
RDO 055	02/06/2021	34,1	**50**
RDO 055	08/06/2021	40,8	**50**
RDO 055	08/06/2021	35,3	**50**
RDO 055	20/06/2021	32,5	**50**
RDO 055	29/06/2021	31,6	**50**
RDO 055	09/07/2021	33,7	**50**
RDO 055	09/07/2021	33,7	**50**
RDO 055	13/07/2021	32,8	**50**
RDO 055	19/07/2021	37,5	**50**
RDO 055	30/07/2021	34,1	**50**
RDO 055	03/08/2021	37,7	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 055	09/08/2021	34,2	**50**
RDO 055	18/08/2021	36,3	**50**
RDO 055	26/08/2021	32,8	**50**
RDO 055	11/09/2021	39,9	**50**
RDO 055	11/09/2021	39,9	**50**
RDO 055	18/09/2021	37,1	**50**
RDO 055	19/09/2021	44,4	**50**
RDO 055	26/09/2021	32,8	**50**
RDO 055	08/10/2021	34	**50**
RDO 055	15/10/2021	33,6	**50**
RDO 055	18/10/2021	35,6	**50**
RDO 055	27/10/2021	36,4	**50**
RDO 055	02/11/2021	46,1	**50**
RDO 055	08/11/2021	38,1	**50**
RDO 055	14/11/2021	37,3	**50**
RDO 055	24/11/2021	36,6	**50**
RDO 055	05/12/2021	36,9	**50**
RDO 055	14/12/2021	47,3	**50**
RDO 055	22/12/2021	34,8	**50**
RDO 055	26/12/2021	39	**50**
RDO 055	03/01/2022	48,2	**50**
RDO 055	12/01/2022	40,7	**50**
RDO 055	21/01/2022	36,4	**50**
RDO 055	27/01/2022	36,8	**50**
RDO 055	03/02/2022	36,3	**50**
RDO 055	08/02/2022	42,8	**50**
RDO 055	18/02/2022	40,3	**50**
RDO 055	21/02/2022	37	**50**
RDO 055	01/03/2022	38,3	**50**
RDO 055	09/03/2022	41,1	**50**
RDO 055	14/03/2022	42,1	**50**
RDO 055	14/03/2022	44,3	**50**
RDO 055	20/03/2022	34,4	**50**
RDO 055	03/04/2022	37,2	**50**
RDO 055	11/04/2022	34,6	**50**
RDO 055	17/04/2022	34,9	**50**
RDO 055	26/04/2022	34,8	**50**
RDO 055	02/05/2022	34,2	**50**
RDO 055	08/05/2022	35,9	**50**
RDO 055	15/05/2022	35,4	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 055	22/05/2022	34,1	**50**
RDO 055	06/06/2022	34,2	**50**
RDO 055	17/06/2022	43,2	**50**
RDO 055	23/06/2022	36,1	**50**
RDO 055	26/06/2022	34,8	**50**
RDO 055	05/07/2022	35,5	**50**
RDO 056	07/01/2020	38,9	**50**
RDO 056	12/01/2020	38,9	**50**
RDO 056	19/01/2020	41,7	**50**
RDO 056	28/01/2020	37,5	**50**
RDO 056	04/02/2020	40,6	**50**
RDO 056	10/02/2020	42,6	**50**
RDO 056	18/02/2020	39,2	**50**
RDO 056	23/02/2020	40,9	**50**
RDO 056	06/03/2020	31,4	**50**
RDO 056	09/03/2020	37,1	**50**
RDO 056	17/03/2020	39,2	**50**
RDO 056	23/03/2020	35,4	**50**
RDO 056	07/04/2020	34,1	**50**
RDO 056	12/04/2020	32,9	**50**
RDO 056	22/04/2020	36	**50**
RDO 056	26/04/2020	29,7	**50**
RDO 056	07/05/2020	38,8	**50**
RDO 056	12/05/2020	30,3	**50**
RDO 056	20/05/2020	32,4	**50**
RDO 056	29/05/2020	32,7	**50**
RDO 056	03/06/2020	33	**50**
RDO 056	09/06/2020	34,8	**50**
RDO 056	17/06/2020	30,8	**50**
RDO 056	23/06/2020	39	**50**
RDO 056	01/07/2020	40,3	**50**
RDO 056	14/07/2020	31,6	**50**
RDO 056	15/07/2020	32,3	**50**
RDO 056	24/07/2020	36,3	**50**
RDO 056	02/08/2020	24,4	**50**
RDO 056	09/08/2020	30	**50**
RDO 056	21/08/2020	32,1	**50**
RDO 056	26/08/2020	25,4	**50**
RDO 056	03/09/2020	31,8	**50**
RDO 056	10/09/2020	39,9	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 056	14/09/2020	48,1	**50**
RDO 056	20/09/2020	33,2	**50**
RDO 056	08/10/2020	42	**50**
RDO 056	08/10/2020	42	**50**
RDO 056	12/10/2020	34,5	**50**
RDO 056	20/10/2020	38	**50**
RDO 056	05/11/2020	45,6	**50**
RDO 056	11/11/2020	33,4	**50**
RDO 056	21/11/2020	36,5	**50**
RDO 056	26/11/2020	35,4	**50**
RDO 056	04/12/2020	37,9	**50**
RDO 056	08/12/2020	38,8	**50**
RDO 056	14/12/2020	48,9	**50**
RDO 056	23/12/2020	39,8	**50**
RDO 056	07/01/2021	37,9	**50**
RDO 056	13/01/2021	38,2	**50**
RDO 056	17/01/2021	41,6	**50**
RDO 056	27/01/2021	42,9	**50**
RDO 056	02/02/2021	32,9	**50**
RDO 056	08/02/2021	41,1	**50**
RDO 056	19/02/2021	44,6	**50**
RDO 056	23/02/2021	40,9	**50**
RDO 056	05/03/2021	43,4	**50**
RDO 056	09/03/2021	38,8	**50**
RDO 056	14/03/2021	34,6	**50**
RDO 056	21/03/2021	37,2	**50**
RDO 056	26/03/2021	33,6	**50**
RDO 056	01/04/2021	35,2	**50**
RDO 056	05/04/2021	33,5	**50**
RDO 056	14/04/2021	35,2	**50**
RDO 056	18/04/2021	37,1	**50**
RDO 056	20/04/2021	36,7	**50**
RDO 056	02/05/2021	32,5	**50**
RDO 056	09/05/2021	32,2	**50**
RDO 056	19/05/2021	31,5	**50**
RDO 056	24/05/2021	37,7	**50**
RDO 056	02/06/2021	34,1	**50**
RDO 056	08/06/2021	29,1	**50**
RDO 056	08/06/2021	32,7	**50**
RDO 056	15/06/2021	38,7	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 056	20/06/2021	30,8	**50**
RDO 056	29/06/2021	31	**50**
RDO 056	09/07/2021	32,9	**50**
RDO 056	09/07/2021	32,9	**50**
RDO 056	13/07/2021	33,6	**50**
RDO 056	19/07/2021	39,2	**50**
RDO 056	30/07/2021	34,4	**50**
RDO 056	03/08/2021	32,2	**50**
RDO 056	09/08/2021	33,3	**50**
RDO 056	18/08/2021	33,6	**50**
RDO 056	26/08/2021	32,6	**50**
RDO 056	11/09/2021	36,7	**50**
RDO 056	11/09/2021	36,7	**50**
RDO 056	18/09/2021	36,1	**50**
RDO 056	20/09/2021	33,6	**50**
RDO 056	26/09/2021	37,3	**50**
RDO 056	08/10/2021	38,3	**50**
RDO 056	15/10/2021	38,2	**50**
RDO 056	18/10/2021	34,3	**50**
RDO 056	27/10/2021	41	**50**
RDO 056	02/11/2021	35	**50**
RDO 056	08/11/2021	36,7	**50**
RDO 056	19/11/2021	49,5	**50**
RDO 056	24/11/2021	34,8	**50**
RDO 056	05/12/2021	42,2	**50**
RDO 056	15/12/2021	48,9	**50**
RDO 056	22/12/2021	35,6	**50**
RDO 056	26/12/2021	37,6	**50**
RDO 056	03/01/2022	40,9	**50**
RDO 056	12/01/2022	39	**50**
RDO 056	21/01/2022	49,9	**50**
RDO 056	27/01/2022	36,3	**50**
RDO 056	03/02/2022	34,1	**50**
RDO 056	08/02/2022	45,3	**50**
RDO 056	13/02/2022	38,5	**50**
RDO 056	21/02/2022	38,7	**50**
RDO 056	01/03/2022	37,6	**50**
RDO 056	09/03/2022	37,6	**50**
RDO 056	20/03/2022	33,6	**50**
RDO 056	03/04/2022	38,2	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 056	11/04/2022	38	**50**
RDO 056	17/04/2022	33,6	**50**
RDO 056	26/04/2022	35,8	**50**
RDO 056	02/05/2022	33	**50**
RDO 056	08/05/2022	34	**50**
RDO 056	15/05/2022	42,8	**50**
RDO 056	22/05/2022	31,7	**50**
RDO 056	06/06/2022	33,3	**50**
RDO 056	17/06/2022	38,4	**50**
RDO 056	23/06/2022	37,8	**50**
RDO 056	26/06/2022	32,4	**50**
RDO 056	05/07/2022	34,5	**50**
RDO 057	06/01/2020	46,8	**50**
RDO 057	19/01/2020	35,1	**50**
RDO 057	26/01/2020	35,2	**50**
RDO 057	05/02/2020	32,9	**50**
RDO 057	09/02/2020	36,9	**50**
RDO 057	16/02/2020	38,7	**50**
RDO 057	24/02/2020	30,3	**50**
RDO 057	06/03/2020	39,5	**50**
RDO 057	09/03/2020	38,7	**50**
RDO 057	17/03/2020	9	**50**
RDO 057	17/03/2020	33,5	**50**
RDO 057	23/03/2020	33,7	**50**
RDO 057	06/04/2020	45,7	**50**
RDO 057	12/04/2020	40,6	**50**
RDO 057	21/04/2020	31,4	**50**
RDO 057	27/04/2020	32,8	**50**
RDO 057	07/05/2020	44,6	**50**
RDO 057	11/05/2020	30,1	**50**
RDO 057	19/05/2020	37,5	**50**
RDO 057	27/05/2020	33,5	**50**
RDO 057	03/06/2020	48,5	**50**
RDO 057	08/06/2020	41,1	**50**
RDO 057	17/06/2020	32,3	**50**
RDO 057	23/06/2020	29,7	**50**
RDO 057	23/06/2020	2,3	**50**
RDO 057	01/07/2020	38,1	**50**
RDO 057	09/07/2020	39	**50**
RDO 057	14/07/2020	34,5	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 057	23/07/2020	31,1	**50**
RDO 057	02/08/2020	29,1	**50**
RDO 057	10/08/2020	28,3	**50**
RDO 057	13/08/2020	2,3	**50**
RDO 057	21/08/2020	39,1	**50**
RDO 057	25/08/2020	34,6	**50**
RDO 057	02/09/2020	32,7	**50**
RDO 057	09/09/2020	29,6	**50**
RDO 057	14/09/2020	35,1	**50**
RDO 057	20/09/2020	42,7	**50**
RDO 057	08/10/2020	34,9	**50**
RDO 057	12/10/2020	42,4	**50**
RDO 057	20/10/2020	37,7	**50**
RDO 057	28/10/2020	39,9	**50**
RDO 057	05/11/2020	35,6	**50**
RDO 057	11/11/2020	30,8	**50**
RDO 057	15/11/2020	36	**50**
RDO 057	26/11/2020	34	**50**
RDO 057	04/12/2020	35,8	**50**
RDO 057	08/12/2020	35,8	**50**
RDO 057	14/12/2020	35,5	**50**
RDO 057	23/12/2020	34	**50**
RDO 057	06/01/2021	33,3	**50**
RDO 057	12/01/2021	32,3	**50**
RDO 057	17/01/2021	31,7	**50**
RDO 057	27/01/2021	31,6	**50**
RDO 057	02/02/2021	28,2	**50**
RDO 057	08/02/2021	44,9	**50**
RDO 057	16/02/2021	33,5	**50**
RDO 057	23/02/2021	32,2	**50**
RDO 057	05/03/2021	43,7	**50**
RDO 057	09/03/2021	36,8	**50**
RDO 057	14/03/2021	30,9	**50**
RDO 057	21/03/2021	31,6	**50**
RDO 057	01/04/2021	30,9	**50**
RDO 057	05/04/2021	31	**50**
RDO 057	14/04/2021	33,7	**50**
RDO 057	18/04/2021	34,4	**50**
RDO 057	02/05/2021	28,5	**50**
RDO 057	09/05/2021	27,3	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 057	19/05/2021	31,6	**50**
RDO 057	24/05/2021	34,8	**50**
RDO 057	02/06/2021	31,6	**50**
RDO 057	08/06/2021	33	**50**
RDO 057	08/06/2021	30,5	**50**
RDO 057	15/06/2021	38,7	**50**
RDO 057	20/06/2021	39	**50**
RDO 057	29/06/2021	41,1	**50**
RDO 057	09/07/2021	37,2	**50**
RDO 057	09/07/2021	37,1	**50**
RDO 057	14/07/2021	30,4	**50**
RDO 057	19/07/2021	43,5	**50**
RDO 057	30/07/2021	37,5	**50**
RDO 057	03/08/2021	38,7	**50**
RDO 057	09/08/2021	28,5	**50**
RDO 057	18/08/2021	27,6	**50**
RDO 057	26/08/2021	32,5	**50**
RDO 057	11/09/2021	37,2	**50**
RDO 057	11/09/2021	37,2	**50**
RDO 057	18/09/2021	37,5	**50**
RDO 057	19/09/2021	43,1	**50**
RDO 057	26/09/2021	34,9	**50**
RDO 057	09/10/2021	42,7	**50**
RDO 057	09/10/2021	42,6	**50**
RDO 057	14/10/2021	32,6	**50**
RDO 057	17/10/2021	37,2	**50**
RDO 057	26/10/2021	41	**50**
RDO 057	02/11/2021	33,2	**50**
RDO 057	08/11/2021	34,9	**50**
RDO 057	14/11/2021	30,5	**50**
RDO 057	25/11/2021	44,8	**50**
RDO 057	05/12/2021	34,2	**50**
RDO 057	14/12/2021	35,9	**50**
RDO 057	22/12/2021	34,1	**50**
RDO 057	26/12/2021	33,2	**50**
RDO 057	04/01/2022	40,1	**50**
RDO 057	12/01/2022	38,8	**50**
RDO 057	16/01/2022	36,1	**50**
RDO 057	27/01/2022	36,6	**50**
RDO 057	03/02/2022	31,6	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 057	06/02/2022	31,8	**50**
RDO 057	13/02/2022	34,2	**50**
RDO 057	21/02/2022	34,5	**50**
RDO 057	01/03/2022	33,6	**50**
RDO 057	06/03/2022	32,5	**50**
RDO 057	14/03/2022	32,8	**50**
RDO 057	20/03/2022	36,4	**50**
RDO 057	03/04/2022	33,4	**50**
RDO 057	10/04/2022	40,7	**50**
RDO 057	17/04/2022	35,1	**50**
RDO 057	25/04/2022	40,6	**50**
RDO 057	26/04/2022	35	**50**
RDO 057	02/05/2022	31	**50**
RDO 057	08/05/2022	41,7	**50**
RDO 057	15/05/2022	34,8	**50**
RDO 057	22/05/2022	30,7	**50**
RDO 057	06/06/2022	30,9	**50**
RDO 057	13/06/2022	30,1	**50**
RDO 057	20/06/2022	31,2	**50**
RDO 057	26/06/2022	30,6	**50**
RDO 057	05/07/2022	44	**50**
RDO 058	06/01/2020	36,9	**50**
RDO 058	19/01/2020	48,7	**50**
RDO 058	26/01/2020	45,2	**50**
RDO 058	09/02/2020	45,2	**50**
RDO 058	16/02/2020	35,7	**50**
RDO 058	24/02/2020	30,9	**50**
RDO 058	06/03/2020	34,2	**50**
RDO 058	09/03/2020	35,8	**50**
RDO 058	17/03/2020	38,2	**50**
RDO 058	23/03/2020	35,8	**50**
RDO 058	06/04/2020	37,2	**50**
RDO 058	12/04/2020	44,5	**50**
RDO 058	21/04/2020	40,4	**50**
RDO 058	27/04/2020	32	**50**
RDO 058	07/05/2020	37,5	**50**
RDO 058	11/05/2020	29,1	**50**
RDO 058	19/05/2020	41,3	**50**
RDO 058	27/05/2020	31,2	**50**
RDO 058	03/06/2020	37,4	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 058	08/06/2020	42,7	**50**
RDO 058	17/06/2020	31,1	**50**
RDO 058	23/06/2020	28,1	**50**
RDO 058	01/07/2020	37,2	**50**
RDO 058	09/07/2020	39	**50**
RDO 058	14/07/2020	38,8	**50**
RDO 058	23/07/2020	30,5	**50**
RDO 058	02/08/2020	29,4	**50**
RDO 058	10/08/2020	33,5	**50**
RDO 058	21/08/2020	32	**50**
RDO 058	25/08/2020	29,3	**50**
RDO 058	02/09/2020	44,8	**50**
RDO 058	09/09/2020	32,6	**50**
RDO 058	14/09/2020	37,8	**50**
RDO 058	20/09/2020	38,3	**50**
RDO 058	08/10/2020	42,4	**50**
RDO 058	12/10/2020	32,1	**50**
RDO 058	20/10/2020	40,6	**50**
RDO 058	28/10/2020	45,7	**50**
RDO 058	05/11/2020	37	**50**
RDO 058	11/11/2020	44,2	**50**
RDO 058	15/11/2020	39,4	**50**
RDO 058	26/11/2020	36,5	**50**
RDO 058	04/12/2020	37	**50**
RDO 058	08/12/2020	40	**50**
RDO 058	14/12/2020	37,1	**50**
RDO 058	23/12/2020	38,1	**50**
RDO 058	06/01/2021	40,4	**50**
RDO 058	12/01/2021	40	**50**
RDO 058	17/01/2021	37,9	**50**
RDO 058	27/01/2021	30,6	**50**
RDO 058	02/02/2021	37,2	**50**
RDO 058	08/02/2021	36,6	**50**
RDO 058	16/02/2021	33,6	**50**
RDO 058	23/02/2021	36,4	**50**
RDO 058	23/02/2021	36,5	**50**
RDO 058	05/03/2021	41,6	**50**
RDO 058	09/03/2021	43	**50**
RDO 058	14/03/2021	30,5	**50**
RDO 058	21/03/2021	32,8	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 058	02/04/2021	31,6	**50**
RDO 058	05/04/2021	28,4	**50**
RDO 058	14/04/2021	33,1	**50**
RDO 058	18/04/2021	33,7	**50**
RDO 058	02/05/2021	28	**50**
RDO 058	09/05/2021	39,4	**50**
RDO 058	19/05/2021	29,7	**50**
RDO 058	24/05/2021	33,3	**50**
RDO 058	02/06/2021	31,9	**50**
RDO 058	08/06/2021	37,6	**50**
RDO 058	08/06/2021	34,5	**50**
RDO 058	20/06/2021	39	**50**
RDO 058	29/06/2021	48,4	**50**
RDO 058	09/07/2021	25,9	**50**
RDO 058	14/07/2021	31,8	**50**
RDO 058	19/07/2021	38,2	**50**
RDO 058	30/07/2021	35,5	**50**
RDO 058	03/08/2021	43,4	**50**
RDO 058	09/08/2021	31,5	**50**
RDO 058	18/08/2021	33,8	**50**
RDO 058	26/08/2021	33,4	**50**
RDO 058	11/09/2021	40,1	**50**
RDO 058	11/09/2021	40,1	**50**
RDO 058	18/09/2021	36,1	**50**
RDO 058	19/09/2021	31,9	**50**
RDO 058	26/09/2021	41,9	**50**
RDO 058	09/10/2021	42,1	**50**
RDO 058	09/10/2021	42,1	**50**
RDO 058	14/10/2021	33,9	**50**
RDO 058	17/10/2021	41	**50**
RDO 058	26/10/2021	39,1	**50**
RDO 058	02/11/2021	40,3	**50**
RDO 058	08/11/2021	37,9	**50**
RDO 058	14/11/2021	31,3	**50**
RDO 058	25/11/2021	33,6	**50**
RDO 058	05/12/2021	44,4	**50**
RDO 058	14/12/2021	39,4	**50**
RDO 058	22/12/2021	45,7	**50**
RDO 058	26/12/2021	33,3	**50**
RDO 058	04/01/2022	40,9	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 058	12/01/2022	37,6	**50**
RDO 058	16/01/2022	36,7	**50**
RDO 058	27/01/2022	35,7	**50**
RDO 058	03/02/2022	32,6	**50**
RDO 058	13/02/2022	32,9	**50**
RDO 058	21/02/2022	35,2	**50**
RDO 058	01/03/2022	31,5	**50**
RDO 058	06/03/2022	38,4	**50**
RDO 058	14/03/2022	32,4	**50**
RDO 058	20/03/2022	32,1	**50**
RDO 058	03/04/2022	32,8	**50**
RDO 058	10/04/2022	37,2	**50**
RDO 058	17/04/2022	34,7	**50**
RDO 058	25/04/2022	36,6	**50**
RDO 058	02/05/2022	36,4	**50**
RDO 058	11/05/2022	28,2	**50**
RDO 058	15/05/2022	43,5	**50**
RDO 058	22/05/2022	26,3	**50**
RDO 058	06/06/2022	26,9	**50**
RDO 058	13/06/2022	26,9	**50**
RDO 058	20/06/2022	40,6	**50**
RDO 058	26/06/2022	42,5	**50**
RDO 058	05/07/2022		**50**
RDO 058	09/07/2022	0	**50**
RDO 059	06/01/2020	38,8	**50**
RDO 059	12/01/2020	49,2	**50**
RDO 059	19/01/2020	39,8	**50**
RDO 059	26/01/2020	49,3	**50**
RDO 059	04/02/2020	43,3	**50**
RDO 059	09/02/2020	39,1	**50**
RDO 059	16/02/2020	48,9	**50**
RDO 059	23/02/2020	34,7	**50**
RDO 059	06/03/2020	42	**50**
RDO 059	09/03/2020	35,4	**50**
RDO 059	17/03/2020	36,2	**50**
RDO 059	24/03/2020	37,9	**50**
RDO 059	06/04/2020	36,7	**50**
RDO 059	12/04/2020	37,3	**50**
RDO 059	18/04/2020	37,2	**50**
RDO 059	22/04/2020	35,6	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 059	27/04/2020	36,9	**50**
RDO 059	07/05/2020	38,1	**50**
RDO 059	11/05/2020	35,6	**50**
RDO 059	19/05/2020	33,3	**50**
RDO 059	27/05/2020	35,8	**50**
RDO 059	03/06/2020	40,6	**50**
RDO 059	08/06/2020	42,9	**50**
RDO 059	17/06/2020	32,8	**50**
RDO 059	26/06/2020	35,9	**50**
RDO 059	01/07/2020	36,3	**50**
RDO 059	09/07/2020	36,4	**50**
RDO 059	14/07/2020	37,8	**50**
RDO 059	23/07/2020	34,5	**50**
RDO 059	02/08/2020	34	**50**
RDO 059	10/08/2020	33,8	**50**
RDO 059	21/08/2020	42,7	**50**
RDO 059	23/08/2020	33,9	**50**
RDO 059	02/09/2020	37	**50**
RDO 059	09/09/2020	36,4	**50**
RDO 059	14/09/2020	36,9	**50**
RDO 059	20/09/2020	38,6	**50**
RDO 059	08/10/2020	42,8	**50**
RDO 059	12/10/2020	38,7	**50**
RDO 059	20/10/2020	34,7	**50**
RDO 059	28/10/2020	42,6	**50**
RDO 059	05/11/2020	45,9	**50**
RDO 059	11/11/2020	40,8	**50**
RDO 059	15/11/2020	40	**50**
RDO 059	26/11/2020	42,1	**50**
RDO 059	04/12/2020	40,3	**50**
RDO 059	08/12/2020	37,9	**50**
RDO 059	14/12/2020	37,9	**50**
RDO 059	23/12/2020	36,5	**50**
RDO 059	06/01/2021	37,6	**50**
RDO 059	13/01/2021	34,6	**50**
RDO 059	17/01/2021	40,2	**50**
RDO 059	27/01/2021	35,3	**50**
RDO 059	02/02/2021	33,6	**50**
RDO 059	08/02/2021	39,6	**50**
RDO 059	16/02/2021	36,8	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 059	23/02/2021	39,3	**50**
RDO 059	05/03/2021	42	**50**
RDO 059	09/03/2021	42,7	**50**
RDO 059	14/03/2021	36,2	**50**
RDO 059	21/03/2021	33,2	**50**
RDO 059	03/04/2021	43,8	**50**
RDO 059	05/04/2021	33,6	**50**
RDO 059	18/04/2021	33,8	**50**
RDO 059	02/05/2021	35,4	**50**
RDO 059	09/05/2021	34,1	**50**
RDO 059	19/05/2021	34,4	**50**
RDO 059	24/05/2021	37,5	**50**
RDO 059	02/06/2021	33,1	**50**
RDO 059	08/06/2021	34,4	**50**
RDO 059	09/06/2021	34,6	**50**
RDO 059	15/06/2021	40,3	**50**
RDO 059	15/06/2021	38,1	**50**
RDO 059	24/06/2021	26,3	**50**
RDO 059	29/06/2021	28	**50**
RDO 059	09/07/2021	26,1	**50**
RDO 059	09/07/2021	25,9	**50**
RDO 059	14/07/2021	31,8	**50**
RDO 059	19/07/2021	41,5	**50**
RDO 059	30/07/2021	33,7	**50**
RDO 059	03/08/2021	34,3	**50**
RDO 059	09/08/2021	38,6	**50**
RDO 059	18/08/2021	38,1	**50**
RDO 059	26/08/2021	45,1	**50**
RDO 059	05/09/2021	36,9	**50**
RDO 059	09/09/2021	26,1	**50**
RDO 059	13/09/2021	36,4	**50**
RDO 059	19/09/2021	32,5	**50**
RDO 059	30/09/2021	37,2	**50**
RDO 059	09/10/2021	35,3	**50**
RDO 059	09/10/2021	35,3	**50**
RDO 059	14/10/2021	41,9	**50**
RDO 059	20/10/2021	33,4	**50**
RDO 059	26/10/2021	38,3	**50**
RDO 059	02/11/2021	37,8	**50**
RDO 059	08/11/2021	38,2	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 059	14/11/2021	32,7	**50**
RDO 059	25/11/2021	41,2	**50**
RDO 059	11/12/2021	42,5	**50**
RDO 059	11/12/2021	48,8	**50**
RDO 059	14/12/2021	40,7	**50**
RDO 059	22/12/2021	37,3	**50**
RDO 059	26/12/2021	38,4	**50**
RDO 059	03/01/2022	38	**50**
RDO 059	12/01/2022	40,7	**50**
RDO 059	16/01/2022	38,8	**50**
RDO 059	27/01/2022	39	**50**
RDO 059	03/02/2022	37,4	**50**
RDO 059	09/02/2022	47,6	**50**
RDO 059	13/02/2022	39,1	**50**
RDO 059	21/02/2022	39,5	**50**
RDO 059	01/03/2022	38,9	**50**
RDO 059	06/03/2022	46,6	**50**
RDO 059	14/03/2022	44,8	**50**
RDO 059	20/03/2022	36,3	**50**
RDO 059	03/04/2022	43,7	**50**
RDO 059	10/04/2022	41,5	**50**
RDO 059	17/04/2022	37,6	**50**
RDO 059	25/04/2022	38,2	**50**
RDO 059	02/05/2022	38,6	**50**
RDO 059	08/05/2022	35,8	**50**
RDO 059	15/05/2022	37,1	**50**
RDO 059	22/05/2022	36,8	**50**
RDO 059	09/06/2022	26,6	**50**
RDO 059	13/06/2022	35,4	**50**
RDO 059	20/06/2022	33,4	**50**
RDO 059	01/07/2022	36,6	**50**
RDO 059	05/07/2022	46,4	**50**
RDO 062	10/01/2020	41,4	**50**
RDO 062	12/01/2020	43,3	**50**
RDO 062	21/01/2020	36,5	**50**
RDO 062	28/01/2020	38,7	**50**
RDO 062	09/02/2020	46	**50**
RDO 062	17/02/2020	37,8	**50**
RDO 062	25/02/2020	45	**50**
RDO 062	05/03/2020	35,4	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 062	12/03/2020	43,4	**50**
RDO 062	17/03/2020	37,2	**50**
RDO 062	23/03/2020	43	**50**
RDO 062	24/03/2020	40,8	**50**
RDO 062	10/04/2020	42,2	**50**
RDO 062	14/04/2020	41,5	**50**
RDO 062	23/04/2020	46,7	**50**
RDO 062	29/04/2020	42,7	**50**
RDO 062	04/05/2020	36,9	**50**
RDO 062	12/05/2020	37,2	**50**
RDO 062	21/05/2020	44,5	**50**
RDO 062	22/05/2020	38,3	**50**
RDO 062	29/05/2020	41,6	**50**
RDO 062	06/06/2020	42,7	**50**
RDO 062	07/06/2020	38,7	**50**
RDO 062	19/06/2020	40,7	**50**
RDO 062	26/06/2020	42,8	**50**
RDO 062	07/07/2020	38,1	**50**
RDO 062	07/07/2020	33,3	**50**
RDO 062	13/07/2020	25,7	**50**
RDO 062	18/07/2020	35	**50**
RDO 062	24/07/2020	31,5	**50**
RDO 062	03/08/2020	37,3	**50**
RDO 062	11/08/2020	36,8	**50**
RDO 062	19/08/2020	39,9	**50**
RDO 062	27/08/2020	36,1	**50**
RDO 062	04/09/2020	40,7	**50**
RDO 062	10/09/2020	44,5	**50**
RDO 062	18/09/2020	42	**50**
RDO 062	23/09/2020	42	**50**
RDO 062	06/10/2020	44,9	**50**
RDO 062	14/10/2020	43,4	**50**
RDO 062	23/10/2020	49,4	**50**
RDO 062	26/10/2020	42,2	**50**
RDO 062	06/11/2020	36,7	**50**
RDO 062	08/11/2020	26,8	**50**
RDO 062	19/11/2020	44,3	**50**
RDO 062	25/11/2020	40,4	**50**
RDO 062	01/12/2020	33,2	**50**
RDO 062	11/12/2020	39,4	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 062	13/12/2020	36,3	**50**
RDO 062	26/12/2020	30,3	**50**
RDO 062	08/01/2021	48,6	**50**
RDO 062	15/01/2021	39,5	**50**
RDO 062	17/01/2021	37,8	**50**
RDO 062	24/01/2021	37,2	**50**
RDO 062	02/02/2021	37	**50**
RDO 062	08/02/2021	41,3	**50**
RDO 062	16/02/2021	39,9	**50**
RDO 062	24/02/2021	41,1	**50**
RDO 062	03/03/2021	38,6	**50**
RDO 062	10/03/2021	38,1	**50**
RDO 062	14/03/2021	41,4	**50**
RDO 062	21/03/2021	42,4	**50**
RDO 062	03/04/2021	32	**50**
RDO 062	05/04/2021	47,2	**50**
RDO 062	11/04/2021	31,5	**50**
RDO 062	18/04/2021	34,8	**50**
RDO 062	02/05/2021	30,3	**50**
RDO 062	09/05/2021	30,8	**50**
RDO 062	18/05/2021	40,8	**50**
RDO 062	24/05/2021	41,3	**50**
RDO 062	04/06/2021	36,1	**50**
RDO 062	06/06/2021	33,9	**50**
RDO 062	13/06/2021	29	**50**
RDO 062	20/06/2021	38,8	**50**
RDO 062	30/06/2021	39,9	**50**
RDO 062	09/07/2021	31,8	**50**
RDO 062	09/07/2021	31,8	**50**
RDO 062	13/07/2021	35	**50**
RDO 062	19/07/2021	45,2	**50**
RDO 062	29/07/2021	48,2	**50**
RDO 062	29/07/2021	47,9	**50**
RDO 062	03/08/2021	37,1	**50**
RDO 062	09/08/2021	37,3	**50**
RDO 062	18/08/2021	33	**50**
RDO 062	26/08/2021	36,8	**50**
RDO 062	05/09/2021	34,1	**50**
RDO 062	14/09/2021	43,3	**50**
RDO 062	20/09/2021	37,5	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 062	30/09/2021	37	**50**
RDO 062	03/10/2021	35,6	**50**
RDO 062	13/10/2021	39	**50**
RDO 062	18/10/2021	39,6	**50**
RDO 062	26/10/2021	42,5	**50**
RDO 062	02/11/2021	39,3	**50**
RDO 062	11/11/2021	43,5	**50**
RDO 062	14/11/2021	35,3	**50**
RDO 062	23/11/2021	34,2	**50**
RDO 062	28/11/2021	41,9	**50**
RDO 062	07/12/2021	40	**50**
RDO 062	13/12/2021	42	**50**
RDO 062	22/12/2021	36,1	**50**
RDO 062	26/12/2021	38,7	**50**
RDO 062	05/01/2022	41,8	**50**
RDO 062	13/01/2022	40,7	**50**
RDO 062	21/01/2022	35,7	**50**
RDO 062	27/01/2022	41	**50**
RDO 062	03/02/2022	31,1	**50**
RDO 062	06/02/2022	37,2	**50**
RDO 062	18/02/2022	44,5	**50**
RDO 062	24/02/2022	37,7	**50**
RDO 062	01/03/2022	38,7	**50**
RDO 062	10/03/2022	43,1	**50**
RDO 062	14/03/2022	39	**50**
RDO 062	20/03/2022	37,9	**50**
RDO 062	03/04/2022	35,2	**50**
RDO 062	11/04/2022	40,6	**50**
RDO 062	17/04/2022	33,2	**50**
RDO 062	24/04/2022	37,7	**50**
RDO 062	02/05/2022	36,7	**50**
RDO 062	08/05/2022	35,3	**50**
RDO 062	15/05/2022	36	**50**
RDO 062	22/05/2022	32,2	**50**
RDO 062	06/06/2022	31,3	**50**
RDO 062	13/06/2022	42,2	**50**
RDO 062	23/06/2022	45,5	**50**
RDO 062	26/06/2022	36	**50**
RDO 062	05/07/2022	41,1	**50**
RDO 063	05/01/2020	44	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 063	12/01/2020	39,8	**50**
RDO 063	19/01/2020	43,5	**50**
RDO 063	28/01/2020	41,7	**50**
RDO 063	04/02/2020	37,4	**50**
RDO 063	09/02/2020	45,7	**50**
RDO 063	16/02/2020	39,8	**50**
RDO 063	23/02/2020	42,3	**50**
RDO 063	06/03/2020	38,1	**50**
RDO 063	09/03/2020	36,1	**50**
RDO 063	18/03/2020	36,8	**50**
RDO 063	23/03/2020	46,8	**50**
RDO 063	08/04/2020	36,9	**50**
RDO 063	12/04/2020	37,5	**50**
RDO 063	24/04/2020	32	**50**
RDO 063	27/04/2020	36,8	**50**
RDO 063	07/05/2020	39,4	**50**
RDO 063	13/05/2020	37	**50**
RDO 063	20/05/2020	43,9	**50**
RDO 063	30/05/2020	38,8	**50**
RDO 063	03/06/2020	34,1	**50**
RDO 063	11/06/2020	44	**50**
RDO 063	17/06/2020	46,1	**50**
RDO 063	26/06/2020	39,2	**50**
RDO 063	01/07/2020	44	**50**
RDO 063	10/07/2020	35,9	**50**
RDO 063	13/07/2020	41,7	**50**
RDO 063	13/07/2020	41,7	**50**
RDO 063	24/07/2020	40,1	**50**
RDO 063	02/08/2020	33,7	**50**
RDO 063	11/08/2020	42,5	**50**
RDO 063	22/08/2020	37,5	**50**
RDO 063	26/08/2020	47	**50**
RDO 063	05/09/2020	37,7	**50**
RDO 063	10/09/2020	40,8	**50**
RDO 063	14/09/2020	39,3	**50**
RDO 063	20/09/2020	34,7	**50**
RDO 063	08/10/2020	46,6	**50**
RDO 063	15/10/2020	43,8	**50**
RDO 063	18/10/2020	37,8	**50**
RDO 063	18/10/2020	37,8	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 063	05/11/2020	44	**50**
RDO 063	14/11/2020	39,5	**50**
RDO 063	20/11/2020	38,8	**50**
RDO 063	26/11/2020	38,5	**50**
RDO 063	02/12/2020	37,7	**50**
RDO 063	08/12/2020	43,1	**50**
RDO 063	13/12/2020	42,1	**50**
RDO 063	23/12/2020	39,1	**50**
RDO 063	08/01/2021	48,3	**50**
RDO 063	12/01/2021	38	**50**
RDO 063	17/01/2021	35,9	**50**
RDO 063	24/01/2021	36,1	**50**
RDO 063	02/02/2021	34,8	**50**
RDO 063	05/02/2021	43,2	**50**
RDO 063	08/02/2021	43,1	**50**
RDO 063	16/02/2021	40	**50**
RDO 063	24/02/2021	41	**50**
RDO 063	03/03/2021	40,3	**50**
RDO 063	10/03/2021	38,8	**50**
RDO 063	14/03/2021	38,4	**50**
RDO 063	21/03/2021	42,3	**50**
RDO 063	03/04/2021	32,6	**50**
RDO 063	05/04/2021	46,7	**50**
RDO 063	11/04/2021	31,1	**50**
RDO 063	11/04/2021	31,1	**50**
RDO 063	18/04/2021	35,3	**50**
RDO 063	02/05/2021	29,2	**50**
RDO 063	09/05/2021	30,6	**50**
RDO 063	18/05/2021	43,9	**50**
RDO 063	24/05/2021	42,7	**50**
RDO 063	04/06/2021	33,4	**50**
RDO 063	06/06/2021	40,3	**50**
RDO 063	08/06/2021	29,8	**50**
RDO 063	20/06/2021	40,7	**50**
RDO 063	30/06/2021	40,6	**50**
RDO 063	09/07/2021	32,4	**50**
RDO 063	10/07/2021	32,4	**50**
RDO 063	13/07/2021	35,4	**50**
RDO 063	19/07/2021	35,6	**50**
RDO 063	27/07/2021	42,3	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 063	28/07/2021	45,8	**50**
RDO 063	03/08/2021	42,1	**50**
RDO 063	09/08/2021	38,6	**50**
RDO 063	18/08/2021	34,8	**50**
RDO 063	26/08/2021	41,4	**50**
RDO 063	05/09/2021	35,8	**50**
RDO 063	14/09/2021	39,7	**50**
RDO 063	20/09/2021	34,5	**50**
RDO 063	30/09/2021	39,2	**50**
RDO 063	03/10/2021	40,2	**50**
RDO 063	13/10/2021	39,1	**50**
RDO 063	18/10/2021	36,3	**50**
RDO 063	27/10/2021	41	**50**
RDO 063	02/11/2021	39,9	**50**
RDO 063	11/11/2021	43	**50**
RDO 063	14/11/2021	34,5	**50**
RDO 063	23/11/2021	37,3	**50**
RDO 063	07/12/2021	39,5	**50**
RDO 063	14/12/2021	42,1	**50**
RDO 063	22/12/2021	35,5	**50**
RDO 063	26/12/2021	37,6	**50**
RDO 063	05/01/2022	41,8	**50**
RDO 063	13/01/2022	39,3	**50**
RDO 063	21/01/2022	37	**50**
RDO 063	27/01/2022	38,7	**50**
RDO 063	03/02/2022	32,6	**50**
RDO 063	06/02/2022	37	**50**
RDO 063	18/02/2022	35,3	**50**
RDO 063	24/02/2022	37,8	**50**
RDO 063	25/02/2022	41,2	**50**
RDO 063	01/03/2022	35,5	**50**
RDO 063	10/03/2022	40,8	**50**
RDO 063	14/03/2022	39,2	**50**
RDO 063	20/03/2022	35,4	**50**
RDO 063	29/03/2022	34,4	**50**
RDO 063	03/04/2022	36	**50**
RDO 063	11/04/2022	37,5	**50**
RDO 063	17/04/2022	32,4	**50**
RDO 063	24/04/2022	36,7	**50**
RDO 063	02/05/2022	32,5	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 063	08/05/2022	36	**50**
RDO 063	15/05/2022	38,2	**50**
RDO 063	22/05/2022	34,9	**50**
RDO 063	06/06/2022	31,5	**50**
RDO 063	13/06/2022	42,5	**50**
RDO 063	23/06/2022	36,6	**50**
RDO 063	26/06/2022	36,6	**50**
RDO 063	05/07/2022	43,4	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 055	03/01/2022	48,2	**50**
RDO 055	12/01/2022	40,7	**50**
RDO 055	21/01/2022	36,4	**50**
RDO 055	27/01/2022	36,8	**50**
RDO 055	03/02/2022	36,3	**50**
RDO 055	08/02/2022	42,8	**50**
RDO 055	18/02/2022	40,3	**50**
RDO 055	21/02/2022	37	**50**
RDO 055	01/03/2022	38,3	**50**
RDO 055	09/03/2022	41,1	**50**
RDO 055	14/03/2022	42,1	**50**
RDO 055	14/03/2022	44,3	**50**
RDO 055	20/03/2022	34,4	**50**
RDO 055	03/04/2022	37,2	**50**
RDO 055	11/04/2022	34,6	**50**
RDO 055	17/04/2022	34,9	**50**
RDO 055	26/04/2022	34,8	**50**
RDO 055	02/05/2022	34,2	**50**
RDO 055	08/05/2022	35,9	**50**
RDO 055	15/05/2022	35,4	**50**
RDO 055	22/05/2022	34,1	**50**
RDO 055	06/06/2022	34,2	**50**
RDO 055	17/06/2022	43,2	**50**
RDO 055	23/06/2022	36,1	**50**
RDO 055	26/06/2022	34,8	**50**
RDO 055	05/07/2022	35,5	**50**
RDO 056	03/01/2022	40,9	**50**
RDO 056	12/01/2022	39	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 056	21/01/2022	49,9	**50**
RDO 056	27/01/2022	36,3	**50**
RDO 056	03/02/2022	34,1	**50**
RDO 056	08/02/2022	45,3	**50**
RDO 056	13/02/2022	38,5	**50**
RDO 056	21/02/2022	38,7	**50**
RDO 056	01/03/2022	37,6	**50**
RDO 056	09/03/2022	37,6	**50**
RDO 056	20/03/2022	33,6	**50**
RDO 056	03/04/2022	38,2	**50**
RDO 056	11/04/2022	38	**50**
RDO 056	17/04/2022	33,6	**50**
RDO 056	26/04/2022	35,8	**50**
RDO 056	02/05/2022	33	**50**
RDO 056	08/05/2022	34	**50**
RDO 056	15/05/2022	42,8	**50**
RDO 056	22/05/2022	31,7	**50**
RDO 056	06/06/2022	33,3	**50**
RDO 056	17/06/2022	38,4	**50**
RDO 056	23/06/2022	37,8	**50**
RDO 056	26/06/2022	32,4	**50**
RDO 056	05/07/2022	34,5	**50**
RDO 057	04/01/2022	40,1	**50**
RDO 057	12/01/2022	38,8	**50**
RDO 057	16/01/2022	36,1	**50**
RDO 057	27/01/2022	36,6	**50**
RDO 057	03/02/2022	31,6	**50**
RDO 057	06/02/2022	31,8	**50**
RDO 057	13/02/2022	34,2	**50**
RDO 057	21/02/2022	34,5	**50**
RDO 057	01/03/2022	33,6	**50**
RDO 057	06/03/2022	32,5	**50**
RDO 057	14/03/2022	32,8	**50**
RDO 057	20/03/2022	36,4	**50**
RDO 057	03/04/2022	33,4	**50**
RDO 057	10/04/2022	40,7	**50**
RDO 057	17/04/2022	35,1	**50**
RDO 057	25/04/2022	40,6	**50**
RDO 057	26/04/2022	35	**50**
RDO 057	02/05/2022	31	**50**
RDO 057	08/05/2022	41,7	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 057	15/05/2022	34,8	**50**
RDO 057	22/05/2022	30,7	**50**
RDO 057	06/06/2022	30,9	**50**
RDO 057	13/06/2022	30,1	**50**
RDO 057	20/06/2022	31,2	**50**
RDO 057	26/06/2022	30,6	**50**
RDO 057	05/07/2022	44	**50**
RDO 058	04/01/2022	40,9	**50**
RDO 058	12/01/2022	37,6	**50**
RDO 058	16/01/2022	36,7	**50**
RDO 058	27/01/2022	35,7	**50**
RDO 058	03/02/2022	32,6	**50**
RDO 058	13/02/2022	32,9	**50**
RDO 058	21/02/2022	35,2	**50**
RDO 058	01/03/2022	31,5	**50**
RDO 058	06/03/2022	38,4	**50**
RDO 058	14/03/2022	32,4	**50**
RDO 058	20/03/2022	32,1	**50**
RDO 058	03/04/2022	32,8	**50**
RDO 058	10/04/2022	37,2	**50**
RDO 058	17/04/2022	34,7	**50**
RDO 058	25/04/2022	36,6	**50**
RDO 058	02/05/2022	36,4	**50**
RDO 058	11/05/2022	28,2	**50**
RDO 058	15/05/2022	43,5	**50**
RDO 058	22/05/2022	26,3	**50**
RDO 058	06/06/2022	26,9	**50**
RDO 058	13/06/2022	26,9	**50**
RDO 058	20/06/2022	40,6	**50**
RDO 058	26/06/2022	42,5	**50**
RDO 058	05/07/2022		**50**
RDO 058	09/07/2022	0	**50**
RDO 059	03/01/2022	38	**50**
RDO 059	12/01/2022	40,7	**50**
RDO 059	16/01/2022	38,8	**50**
RDO 059	27/01/2022	39	**50**
RDO 059	03/02/2022	37,4	**50**
RDO 059	09/02/2022	47,6	**50**
RDO 059	13/02/2022	39,1	**50**
RDO 059	21/02/2022	39,5	**50**
RDO 059	01/03/2022	38,9	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 059	06/03/2022	46,6	**50**
RDO 059	14/03/2022	44,8	**50**
RDO 059	20/03/2022	36,3	**50**
RDO 059	03/04/2022	43,7	**50**
RDO 059	10/04/2022	41,5	**50**
RDO 059	17/04/2022	37,6	**50**
RDO 059	25/04/2022	38,2	**50**
RDO 059	02/05/2022	38,6	**50**
RDO 059	08/05/2022	35,8	**50**
RDO 059	15/05/2022	37,1	**50**
RDO 059	22/05/2022	36,8	**50**
RDO 059	09/06/2022	26,6	**50**
RDO 059	13/06/2022	35,4	**50**
RDO 059	20/06/2022	33,4	**50**
RDO 059	01/07/2022	36,6	**50**
RDO 059	05/07/2022	46,4	**50**
RDO 062	05/01/2022	41,8	**50**
RDO 062	13/01/2022	40,7	**50**
RDO 062	21/01/2022	35,7	**50**
RDO 062	27/01/2022	41	**50**
RDO 062	03/02/2022	31,1	**50**
RDO 062	06/02/2022	37,2	**50**
RDO 062	18/02/2022	44,5	**50**
RDO 062	24/02/2022	37,7	**50**
RDO 062	01/03/2022	38,7	**50**
RDO 062	10/03/2022	43,1	**50**
RDO 062	14/03/2022	39	**50**
RDO 062	20/03/2022	37,9	**50**
RDO 062	03/04/2022	35,2	**50**
RDO 062	11/04/2022	40,6	**50**
RDO 062	17/04/2022	33,2	**50**
RDO 062	24/04/2022	37,7	**50**
RDO 062	02/05/2022	36,7	**50**
RDO 062	08/05/2022	35,3	**50**
RDO 062	15/05/2022	36	**50**
RDO 062	22/05/2022	32,2	**50**
RDO 062	06/06/2022	31,3	**50**
RDO 062	13/06/2022	42,2	**50**
RDO 062	23/06/2022	45,5	**50**
RDO 062	26/06/2022	36	**50**
RDO 062	05/07/2022	41,1	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 063	05/01/2022	41,8	**50**
RDO 063	13/01/2022	39,3	**50**
RDO 063	21/01/2022	37	**50**
RDO 063	27/01/2022	38,7	**50**
RDO 063	03/02/2022	32,6	**50**
RDO 063	06/02/2022	37	**50**
RDO 063	18/02/2022	35,3	**50**
RDO 063	24/02/2022	37,8	**50**
RDO 063	25/02/2022	41,2	**50**
RDO 063	01/03/2022	35,5	**50**
RDO 063	10/03/2022	40,8	**50**
RDO 063	14/03/2022	39,2	**50**
RDO 063	20/03/2022	35,4	**50**
RDO 063	29/03/2022	34,4	**50**
RDO 063	03/04/2022	36	**50**
RDO 063	11/04/2022	37,5	**50**
RDO 063	17/04/2022	32,4	**50**
RDO 063	24/04/2022	36,7	**50**
RDO 063	02/05/2022	32,5	**50**
RDO 063	08/05/2022	36	**50**
RDO 063	15/05/2022	38,2	**50**
RDO 063	22/05/2022	34,9	**50**
RDO 063	06/06/2022	31,5	**50**
RDO 063	13/06/2022	42,5	**50**
RDO 063	23/06/2022	36,6	**50**
RDO 063	26/06/2022	36,6	**50**
RDO 063	05/07/2022	43,4	**50**
RDO 058	24/05/2021	33,3	**50**
RDO 058	02/06/2021	31,9	**50**
RDO 058	08/06/2021	37,6	**50**
RDO 058	08/06/2021	34,5	**50**
RDO 058	20/06/2021	39	**50**
RDO 058	29/06/2021	48,4	**50**
RDO 058	09/07/2021	25,9	**50**
RDO 058	14/07/2021	31,8	**50**
RDO 058	19/07/2021	38,2	**50**
RDO 058	30/07/2021	35,5	**50**
RDO 058	03/08/2021	43,4	**50**
RDO 058	09/08/2021	31,5	**50**
RDO 058	18/08/2021	33,8	**50**
RDO 058	26/08/2021	33,4	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 058	11/09/2021	40,1	**50**
RDO 058	11/09/2021	40,1	**50**
RDO 058	18/09/2021	36,1	**50**
RDO 058	19/09/2021	31,9	**50**
RDO 058	26/09/2021	41,9	**50**
RDO 058	09/10/2021	42,1	**50**
RDO 058	09/10/2021	42,1	**50**
RDO 058	14/10/2021	33,9	**50**
RDO 058	17/10/2021	41	**50**
RDO 058	26/10/2021	39,1	**50**
RDO 058	02/11/2021	40,3	**50**
RDO 058	08/11/2021	37,9	**50**
RDO 058	14/11/2021	31,3	**50**
RDO 058	25/11/2021	33,6	**50**
RDO 058	05/12/2021	44,4	**50**
RDO 058	14/12/2021	39,4	**50**
RDO 058	22/12/2021	45,7	**50**
RDO 058	26/12/2021	33,3	**50**
RDO 059	06/01/2021	37,6	**50**
RDO 059	13/01/2021	34,6	**50**
RDO 059	17/01/2021	40,2	**50**
RDO 059	27/01/2021	35,3	**50**
RDO 059	02/02/2021	33,6	**50**
RDO 059	08/02/2021	39,6	**50**
RDO 059	16/02/2021	36,8	**50**
RDO 059	23/02/2021	39,3	**50**
RDO 059	05/03/2021	42	**50**
RDO 059	09/03/2021	42,7	**50**
RDO 059	14/03/2021	36,2	**50**
RDO 059	21/03/2021	33,2	**50**
RDO 059	03/04/2021	43,8	**50**
RDO 059	05/04/2021	33,6	**50**
RDO 059	18/04/2021	33,8	**50**
RDO 059	02/05/2021	35,4	**50**
RDO 059	09/05/2021	34,1	**50**
RDO 059	19/05/2021	34,4	**50**
RDO 059	24/05/2021	37,5	**50**
RDO 059	02/06/2021	33,1	**50**
RDO 059	08/06/2021	34,4	**50**
RDO 059	09/06/2021	34,6	**50**
RDO 059	15/06/2021	40,3	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 059	15/06/2021	38,1	**50**
RDO 059	24/06/2021	26,3	**50**
RDO 059	29/06/2021	28	**50**
RDO 059	09/07/2021	26,1	**50**
RDO 059	09/07/2021	25,9	**50**
RDO 059	14/07/2021	31,8	**50**
RDO 059	19/07/2021	41,5	**50**
RDO 059	30/07/2021	33,7	**50**
RDO 059	03/08/2021	34,3	**50**
RDO 059	09/08/2021	38,6	**50**
RDO 059	18/08/2021	38,1	**50**
RDO 059	26/08/2021	45,1	**50**
RDO 059	05/09/2021	36,9	**50**
RDO 059	09/09/2021	26,1	**50**
RDO 059	13/09/2021	36,4	**50**
RDO 059	19/09/2021	32,5	**50**
RDO 059	30/09/2021	37,2	**50**
RDO 059	09/10/2021	35,3	**50**
RDO 059	09/10/2021	35,3	**50**
RDO 059	14/10/2021	41,9	**50**
RDO 059	20/10/2021	33,4	**50**
RDO 059	26/10/2021	38,3	**50**
RDO 059	02/11/2021	37,8	**50**
RDO 059	08/11/2021	38,2	**50**
RDO 059	14/11/2021	32,7	**50**
RDO 059	25/11/2021	41,2	**50**
RDO 059	11/12/2021	42,5	**50**
RDO 059	11/12/2021	48,8	**50**
RDO 059	14/12/2021	40,7	**50**
RDO 059	22/12/2021	37,3	**50**
RDO 059	26/12/2021	38,4	**50**
RDO 062	08/01/2021	48,6	**50**
RDO 062	15/01/2021	39,5	**50**
RDO 062	17/01/2021	37,8	**50**
RDO 062	24/01/2021	37,2	**50**
RDO 062	02/02/2021	37	**50**
RDO 062	08/02/2021	41,3	**50**
RDO 062	16/02/2021	39,9	**50**
RDO 062	24/02/2021	41,1	**50**
RDO 062	03/03/2021	38,6	**50**
RDO 062	10/03/2021	38,1	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 062	14/03/2021	41,4	**50**
RDO 062	21/03/2021	42,4	**50**
RDO 062	03/04/2021	32	**50**
RDO 062	05/04/2021	47,2	**50**
RDO 062	11/04/2021	31,5	**50**
RDO 062	18/04/2021	34,8	**50**
RDO 062	02/05/2021	30,3	**50**
RDO 062	09/05/2021	30,8	**50**
RDO 062	18/05/2021	40,8	**50**
RDO 062	24/05/2021	41,3	**50**
RDO 062	04/06/2021	36,1	**50**
RDO 062	06/06/2021	33,9	**50**
RDO 062	13/06/2021	29	**50**
RDO 062	20/06/2021	38,8	**50**
RDO 062	30/06/2021	39,9	**50**
RDO 062	09/07/2021	31,8	**50**
RDO 062	09/07/2021	31,8	**50**
RDO 062	13/07/2021	35	**50**
RDO 062	19/07/2021	45,2	**50**
RDO 062	29/07/2021	48,2	**50**
RDO 062	29/07/2021	47,9	**50**
RDO 062	03/08/2021	37,1	**50**
RDO 062	09/08/2021	37,3	**50**
RDO 062	18/08/2021	33	**50**
RDO 062	26/08/2021	36,8	**50**
RDO 062	05/09/2021	34,1	**50**
RDO 062	14/09/2021	43,3	**50**
RDO 062	20/09/2021	37,5	**50**
RDO 062	30/09/2021	37	**50**
RDO 062	03/10/2021	35,6	**50**
RDO 062	13/10/2021	39	**50**
RDO 062	18/10/2021	39,6	**50**
RDO 062	26/10/2021	42,5	**50**
RDO 062	02/11/2021	39,3	**50**
RDO 062	11/11/2021	43,5	**50**
RDO 062	14/11/2021	35,3	**50**
RDO 062	23/11/2021	34,2	**50**
RDO 062	28/11/2021	41,9	**50**
RDO 062	07/12/2021	40	**50**
RDO 062	13/12/2021	42	**50**
RDO 062	22/12/2021	36,1	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 062	26/12/2021	38,7	**50**
RDO 063	08/01/2021	48,3	**50**
RDO 063	12/01/2021	38	**50**
RDO 063	17/01/2021	35,9	**50**
RDO 063	24/01/2021	36,1	**50**
RDO 063	02/02/2021	34,8	**50**
RDO 063	05/02/2021	43,2	**50**
RDO 063	08/02/2021	43,1	**50**
RDO 063	16/02/2021	40	**50**
RDO 063	24/02/2021	41	**50**
RDO 063	03/03/2021	40,3	**50**
RDO 063	10/03/2021	38,8	**50**
RDO 063	14/03/2021	38,4	**50**
RDO 063	21/03/2021	42,3	**50**
RDO 063	03/04/2021	32,6	**50**
RDO 063	05/04/2021	46,7	**50**
RDO 063	11/04/2021	31,1	**50**
RDO 063	11/04/2021	31,1	**50**
RDO 063	18/04/2021	35,3	**50**
RDO 063	02/05/2021	29,2	**50**
RDO 063	09/05/2021	30,6	**50**
RDO 063	18/05/2021	43,9	**50**
RDO 063	24/05/2021	42,7	**50**
RDO 063	04/06/2021	33,4	**50**
RDO 063	06/06/2021	40,3	**50**
RDO 063	08/06/2021	29,8	**50**
RDO 063	20/06/2021	40,7	**50**
RDO 063	30/06/2021	40,6	**50**
RDO 063	09/07/2021	32,4	**50**
RDO 063	10/07/2021	32,4	**50**
RDO 063	13/07/2021	35,4	**50**
RDO 063	19/07/2021	35,6	**50**
RDO 063	27/07/2021	42,3	**50**
RDO 063	28/07/2021	45,8	**50**
RDO 063	03/08/2021	42,1	**50**
RDO 063	09/08/2021	38,6	**50**
RDO 063	18/08/2021	34,8	**50**
RDO 063	26/08/2021	41,4	**50**
RDO 063	05/09/2021	35,8	**50**
RDO 063	14/09/2021	39,7	**50**
RDO 063	20/09/2021	34,5	**50**

Pontos de Medição	Data da medição	$L_{Aeq,T,total}$ (dB)	RL_{Aeq}
RDO 063	30/09/2021	39,2	**50**
RDO 063	03/10/2021	40,2	**50**
RDO 063	13/10/2021	39,1	**50**
RDO 063	18/10/2021	36,3	**50**
RDO 063	27/10/2021	41	**50**
RDO 063	02/11/2021	39,9	**50**
RDO 063	11/11/2021	43	**50**
RDO 063	14/11/2021	34,5	**50**
RDO 063	23/11/2021	37,3	**50**
RDO 063	07/12/2021	39,5	**50**
RDO 063	14/12/2021	42,1	**50**
RDO 063	22/12/2021	35,5	**50**
RDO 063	26/12/2021	37,6	**50**

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20231866596

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

HUGO PATRICK OLIVEIRA MENDES
Título profissional: **GEÓGRAFO**
RNP: **1409334481**
Registro: **364458MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **VALE S/A** CPF/CNPJ: **33.592.510/0037-65**
AVENIDA DOUTOR MARCO PAULO SIMON JARDIM Nº: **3580**
Complemento: Bairro: **MINA DE ÁGUAS CLARAS**
Cidade: **NOVA LIMA** UF: **MG** CEP: **34006270**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **23/02/2023**
Valor: **R$ 2.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

FAZENDA RURAL Nº: **s/n**
Complemento: **Fazenda Mutuca** Bairro: **ÁREA RURAL DE NOVA LIMA**
Cidade: **NOVA LIMA** UF: **MG** CEP: **34019899**
Data de Início: **23/02/2023** Previsão de término: **23/02/2030** Coordenadas Geográficas: **-20.029025, -43.957059**
Finalidade: **AMBIENTAL** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **VALE S/A** CPF/CNPJ: **33.592.510/0037-65**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
10 - Coordenação		
70 - Monitoramento > MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > #7.1.2 - DE MONITORAMENTO AMBIENTAL	10.000,00	un
16 - Execução	Quantidade	Unidade
70 - Monitoramento > MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > #7.1.2 - DE MONITORAMENTO AMBIENTAL	10.000,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Medição de nível de pressão sonora, monitoramento sismográfico de desmonte de rocha, monitoramento da qualidade do ar e meteorologia. Emissão de relatórios técnicos. Unidades MUTUCA, Capão Xavier, Mar Azul e Terminal Olhos d'água TOD etc...

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- A Resolução nº 1.094/17 instituiu o Livro de Ordem de obras e serviços que será obrigatório para a emissão de Certidão de Acervo Técnico - CAT aos responsáveis pela execução e fiscalização de obras iniciadas a partir de 1º de janeiro de 2018. (Res. 1.094, Confea).

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lgpd/politica-privacidade-dados. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

APROGEO-MG - Associação dos Profissionais Geógrafos do Estado de Minas Gerais

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 92CAB
Impresso em: 06/03/2023 às 08:07:30 por: , ip: 170.82.175.11

www.crea-mg.org.br atendimento@crea-mg.org.br
Tel: 031 2732 Fax:
CREA-MG Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20231866596

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

Assinado digitalmente por 01586479
DN: cn=01586479
Motivo: Confirmo a veracidade e integridade deste documento
Local: Itabirito-MG
Data: 2023.03.06 08:22:13 -03'00'
01586479

Assinado digitalmente por 01586479
DN: cn=01586479
Motivo: Confirmo a veracidade e integridade deste documento
Local: Itabirito-MG
Data: 2023.03.06 08:22:22 -03'00'
01586479

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

HUGO PATRICK OLIVEIRA MENDES - CPF: 065.141.246-31

Assinado digitalmente por 01395830
DN: cn=01395830
Motivo: Estou aprovando este documento
Local: Ajiem Faria Pessoa Nova Lima MG
Data: 2023.03.08 10:25:41 -03'00'
01395830

VALE S/A - CNPJ: 33.592.510/0037-65

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 96,62** Registrada em: **02/03/2023** Valor pago: **R$ 96,62** Nosso Número: **8600953202**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 92CAB
Impresso em: 06/03/2023 às 08:07:31 por: , ip: 170.82.175.11

www.crea-mg.org.br atendimento@crea-mg.org.br
Tel: 031 2732 Fax:

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

ANEXO VI – FORMULÁRIO DE DISPENSA DE PEA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE DISPENSA DE APRESENTAÇÃO DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (PEA)

Versão 1.2 – 04/01/2024

INSTRUÇÕES GERAIS

O presente Formulário visa atender ao disposto no §3º do Art. 1º da Deliberação Normativa Copam nº 214, de 26 de abril de 2017, alterada pela Deliberação Normativa Copam nº 238, de 26 de agosto de 2020, que estabelece as diretrizes para a elaboração e a execução dos Programas de Educação Ambiental no âmbito dos processos de licenciamento ambiental no Estado de Minas Gerais, transcrito a seguir:

> *"Art. 1º - Esta Deliberação Normativa estabelece as diretrizes e os procedimentos para elaboração e execução do Programa de Educação Ambiental - PEA - nos processos de licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades listados na Deliberação Normativa Copam nº 217, de 2017 e considerados como causadores de significativo impacto ambiental e/ou passíveis de apresentação de Estudo e Relatório de Impacto Ambiental - EIA/Rima.*
>
> *(...)*
>
> *§ 3º - Em virtude das especificidades de seu empreendimento ou atividade, o empreendedor poderá solicitar a dispensa do PEA, desde que tecnicamente motivada, junto ao órgão ambiental licenciador, mediante apresentação de formulário próprio disponibilizado no sítio eletrônico da Semad, o qual deverá avaliar e se manifestar quanto à justificativa apresentada, devendo o empreendedor considerar, no mínimo, os seguintes fatores: (grifo nosso)*
>
> *I- a tipologia e localização do empreendimento;*
>
> *II- a classe do empreendimento;*
>
> *III- a delimitação da Abea do empreendimento;*
>
> *IV- o diagnóstico de dados primários do público-alvo da Abea;*
>
> *V – o mapeamento dos grupos sociais afetados na Abea;*
>
> *VI – os riscos e os impactos socioambientais do empreendimento;*
>
> *VII - o quantitativo de público interno".*

Cabe ressaltar que poderá ser solicitada a dispensa total – ou seja, do PEA na sua íntegra – ou a dispensa parcial – ou seja, o PEA deverá ser apresentado, mas poderão ser dispensados alguns de seus elementos, tais como projetos para um determinado público-alvo (interno ou externo), por

Este documento foi assinado eletronicamente por Isabel Roquete.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://vale.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código 6144-4E27-1A3C-BFFE. This document has been digitally signed by {signersNames} . This document has been electronically signed by Isabel Roquete. To verify the signatures, go to the site https://vale.portaldeassinaturas.com.br and use the code 6144-4E27-1A3C-BFFE .

fase do empreendimento (instalação ou operação) e demais fatores – desde que devidamente fundamentada conforme critérios exigidos no presente formulário.

A simples entrega do Formulário preenchido não é garantia de dispensa automática do PEA, pois cabe análise e manifestação do órgão ambiental licenciador.

Uma vez deferida a solicitação de dispensa total de PEA para o empreendimento numa fase de licenciamento, o PEA estará automaticamente dispensado nas fases de licenciamento subsequentes, exceto nos casos de ampliação ou alteração passível de licenciamento do empreendimento ou nos processos de renovação da Licença de Operação, nos quais o PEA deverá ser elaborado ou o empreendedor poderá solicitar novamente sua dispensa, uma vez que as características do empreendimento ou do seu público-alvo poderão sofrer alterações ao longo da sua ampliação, alteração e/ou operação.

1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR	
1.1. Razão social: *Vale S/A*	
1.2. Nome fantasia (facultativo): *Vale S/A*	
1.3. CNPJ: *33.592.510/0035-01*	
1.4. Endereço completo	
1.4.1. Logradouro (Rua, Av., Rod. etc.): *Rodovia BR 040*	
1.4.2. Nº/km: *543*	**1.4.3. Complemento**: *Mina de Mar Azul*
1.4.4. Bairro/localidade: *Área Rural*	
1.4.5. Município: Nova Lima	
1.4.6. UF: *MG*	**1.4.7. CEP**: *34000-001*
1.5. Telefone comercial: *(31) 3916-3616*	
1.6. Telefone celular: *(31) 99589-4338*	
1.7. E-mail: *licenciamento.ambiental@vale.com*	
1.8. Coordenadas de um ponto central do empreendimento, no Datum SIRGAS 2000	
1.8.1. Latitude - Formato Geodésico (Grau, Minuto, Segundo) ou UTM (sete dígitos):	*- 20° 3' 10,2"*
1.8.2. Longitude - Formato Geodésico (Grau, Minuto, Segundo) ou UTM (sete dígitos):	*- 43° 57' 32,9"*

Este documento foi assinado eletronicamente por Isabel Roquete.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://vale.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código 6144-4E27-1A3C-BFFE. This document has been digitally signed by {signersNames} . This document has been electronically signed by Isabel Roquete. To verify the signatures, go to the site https://vale.portaldeassinaturas.com.br and use the code 6144-4E27-1A3C-BFFE .

2. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (preencher apenas caso a identificação do empreendimento seja diferente daquela do empreendedor)	
2.1. Razão social: *Ver item 1*	
2.2. Nome fantasia:	
2.3. CNPJ:	
2.4. Endereço completo	
2.4.1. Logradouro (Rua, Av., Rod. etc.):	
2.4.2. Nº/km: **2.4.3. Complemento**:	
2.4.4. Bairro/localidade:	
2.4.5. Município:	
2.4.6. UF: **2.4.7. CEP**:	
2.5. Telefone comercial:	
2.6. Telefone celular:	
2.7. E-mail:	
2.8. Coordenadas de um ponto central do empreendimento, no Datum SIRGAS 2000:	
2.8.1. Latitude - Formato Geodésico (Grau, Minuto, Segundo) ou UTM (sete dígitos):	
2.8.2. Longitude - Formato Geodésico (Grau, Minuto, Segundo) ou UTM (sete dígitos):	

Este documento foi assinado eletronicamente por isabel Roquete.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://vale.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código 6144-4E27-1A3C-BFFE. This document has been digitally signed by (signerName). This document has been electronically signed by isabel Roquete. To verify the signatures, go to the site https://vale.portaldeassinaturas.com.br and use the code 6144-4E27-1A3C-BFFE .

3. INFORMAÇÕES SOBRE O PROCESSO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

3.1. Número do processo administrativo (exceto caso o pedido de dispensa seja realizado antes da formalização do processo): _____/_____/_____/_____ **ou número da solicitação de licenciamento:** *SLA N°: 2023.0301.003.0001051*

3.2. Fase do processo de licenciamento (preencher apenas uma):

[ ] Licença Prévia - LP

[ ] Licença de Instalação - LI

[ ] Licença de Operação - LO

[ ] Licença de Renovação de Instalação

[ ] Licença de Renovação de Operação

[ ] Licença de Instalação Corretiva - LIC

[ ] Licença de Operação Corretiva - LOC

[ ] Licença Prévia e de Instalação Concomitantes - LP+LI

[ ] Licença de Instalação e Operação Concomitantes - LI+LO

[X] Licença Prévia, de Instalação e Operação Concomitantes - LP+LI+LO

3.3. Trata-se de ampliação ou alteração de empreendimento ou atividade existente?

[ ] Sim [X] Não

3.4. Classe do empreendimento: [X] 3 [ ] 4 [ ] 5 [ ] 6

3.5. Porte do empreendimento: [ ] P [X] M [ ] G

3.6. Código(s) e Tipologia(s) do empreendimento no presente processo*:

**Conforme Deliberação Normativa Copam nº 217/17. Incluir quantas linhas forem necessárias.*

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

Este documento foi assinado digitalmente por Isabel Roquete.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://vale.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código 6144-4E27-1A3C-BFFE. This document has been digitally signed by {signerName}. This document has been electronically signed by isabel Roquete. To verify the signatures, go to the site https://vale.portaldeassinaturas.com.br and use the code 6144-4E27-1A3C-BFFE .

3.7. O empreendimento já possui alguma licença ambiental emitida pelo órgão estadual?

[X] Sim (preencher o quadro a seguir com os dados do processo de licenciamento mais recente)
[ ] Não

Número do Processo	Tipo de Licença	Objeto do Licenciamento	Data da concessão	Validade (anos)
LP+LI nº 076/2012 (P.A. Nº 00115/1990/003 /2014)	LP+LI	Pilha de disposição de estéril	28/05/2013	30/05/2017
P.A. COPAM Nº 00115/1990/004 /2015	Autorização Provisória para Operação	Pilha de disposição de estéril	06/07/2015	Até a data de emissão da LO

3.8. O empreendimento já possui Programa de Educação Ambiental (PEA) em execução?

[X] Sim [ ] Não

3.9. Em caso positivo na questão 3.8, o PEA em execução segue as diretrizes estabelecidas conforme a DN COPAM 214/17? [X] Sim [ ] Não

Este documento foi assinado eletronicamente por isabel Roquete.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://vale.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código 6144-4E27-1A3C-BFFE. This document has been digitally signed by {signerName}. This document has been electronically signed by isabel Roquete. To verify the signatures, go to the site https://vale.portaldeassinaturas.com.br and use the code 6144-4E27-1A3C-BFFE .

4. JUSTIFICATIVA TÉCNICA

4.1. A solicitação de dispensa do PEA é total ou parcial? [X] Total [ ] Parcial

4.2. Em caso de solicitação de dispensa parcial, assinalar os campos a seguir de acordo com o objeto do pedido de dispensa*:

**Poderá ser marcada mais de uma opção*

4.2.1. [ ] Público-alvo interno, durante a instalação do empreendimento

4.2.2. [ ] Público-alvo interno, durante a operação do empreendimento

4.2.3. [ ] Público-alvo externo, durante a instalação do empreendimento

4.2.4. [ ] Público-alvo externo, durante a operação do empreendimento

4.2.5. [ ] Diagnóstico Socioambiental Participativo – DSP para o público flutuante (como previsto no parágrafo 9º do Art. 6º da DN COPAM 214/17)

4.2.6. [ ] Revisão e/ou complementação do PEA para a obtenção de licença ambiental para ampliação ou alteração passível de licenciamento de empreendimento ou atividade

4.2.7. [ ] Outro. Descrever:

4.3. Caracterização socioeconômica e síntese dos principais impactos ambientais e socioambientais ocasionados pelo empreendimento

Apresentar as informações a seguir como anexo ao presente formulário, exceto quando o Formulário de Solicitação de Dispensa de PEA for protocolizado juntamente com o EIA/RIMA:

4.3.1. Diagnóstico socioambiental sucinto e atualizado, baseado na coleta de dados primários, dos seguintes itens:

- Uso e ocupação do solo;
- Nível de vida (acesso de bens e serviços);
- Estrutura produtiva;
- Existência de associações de bairros, comunitárias, Organizações Não Governamentais (ONGs), etc;
- Existência de comunidades e povos tradicionais;
- Atrativos históricos, culturais ou naturais na área;
- Usos das águas;
- Relações de dependência entre as comunidades e os recursos ambientais;

4.3.2. Mapa com a localização de todos os grupos sociais impactados pelo empreendimento.

Este documento foi assinado eletronicamente por Isabel Roquete.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://vale.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código 6144-4E27-1A3C-BFFE. This document has been digitally signed by {signerName}. This document has been electronically signed by isabel Roquete. To verify the signatures, go to the site https://vale.portaldeassinaturas.com.br and use the code 6144-4E27-1A3C-BFFE .

4.3.3. Riscos e os impactos socioambientais negativos da instalação e operação do empreendimento, separadamente por fase de licenciamento. Em caso de ampliação e/ou alteração de empreendimento ou atividade existente, informar os novos riscos e impactos socioambientais, incluindo os impactos sinérgicos e cumulativos, caso haja, após a ampliação e/ou alteração.

4.4. Justificativas para a dispensa do PEA

Apresentar como anexo ao presente formulário a justificativa de solicitação de dispensa do PEA, devidamente fundamentada, incluindo no mínimo as informações a seguir e outras informações complementares que julgar pertinentes.

4.4.1. Para a solicitação da dispensa total de apresentação do PEA:

Apresentar conjuntamente as informações solicitadas nos tópicos 4.4.2 e 4.4.3 deste Formulário.

4.4.2. Para a solicitação da dispensa parcial de apresentação do PEA, para o público-alvo interno:

Será dispensada a realização do PEA para o público-alvo interno, para as fases de implantação e/ou operação com menos de 30 trabalhadores diretos, mediante a apresentação das seguintes informações:

- O cronograma físico das obras e o quantitativo de trabalhadores direta e indiretamente envolvidos com a atividade, a cada mês, ao longo da fase de instalação do empreendimento.

  O cronograma físico das obras e quantitativos dos trabalhadores estão descritos no item 3.2.1 do EIA.

- A quantidade de trabalhadores direta e indiretamente envolvidos com a atividade durante a fase de operação do empreendimento. Em caso de flutuação do número de trabalhadores devido a sazonalidade do empreendimento, deverá ser apresentada a quantidade média de trabalhadores por mês ao longo do ano.

  Conforme item 3.2.2 do EIA aproximadamente 20 trabalhadores estarão envolvidos no processo de supressão de vegetação.

- No caso em que os trabalhadores direta e indiretamente envolvidos com atividades de lavra que possuam corpos mineralizados dispersos, de forma itinerante e abrangente ao longo do território e com permanência de curto prazo nestes corpos, deverá ser apresentada a quantidade média de trabalhadores por mês ao longo do ano.

Este documento foi assinado eletronicamente por Isabel Roquete.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://vale.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código 6144-4E27-1A3C-BFFE. This document has been digitally signed by {signerNames}. This document has been electronically signed by isabel Roquete. To verify the signatures, go to the site https://vale.portaldeassinaturas.com.br and use the code 6144-4E27-1A3C-BFFE .

Cumpre destacar que, conforme DN COPAM 214/17, é automaticamente dispensada a realização do DSP com público-alvo interno, durante a fase de implantação do empreendimento, exceto no caso de ampliações e/ou alterações passíveis de licenciamento ambiental de empreendimentos nos quais não haverá mobilização de mão de obra, sendo utilizados trabalhadores que já atuam no empreendimento nas obras de implantação. Contudo, o PEA ainda deverá apresentar e executar ações e/ou projetos de educação ambiental nos casos dispensados de DSP.

4.4.3. Para a solicitação da dispensa parcial de apresentação do PEA, para o público-alvo externo:

Será dispensada a realização do PEA para o público-alvo externo, nas fases de implantação e operação, para empreendimentos que não possuam indivíduos ou comunidades que se caracterizam como grupo social, conforme conceituado na DN COPAM 214/17, ou para atividades de lavra que possuam corpos mineralizados dispersos, de forma itinerante e abrangente ao longo do território e com permanência de curto prazo nestes corpos, ou cujo grupo social seja formado por públicos dispersos, tais como comunidades de sitiantes em grandes propriedades, desde que comprovado mediante as informações apresentadas no tópico 4.3.

Também deverá ser apresentada, em meio digital, no formato KML ou shapefile, a delimitação da Área Diretamente Afetada (ADA) e da Área de Abrangência da Educação Ambiental (ABEA) do empreendimento, com legenda e escala compatível, identificando as comunidades e demais agrupamentos habitacionais da ABEA. Em caso de ampliação e/ou alteração de empreendimento ou atividade existente, apresentar a ADA e a ABEA nos cenários com e sem a ampliação e/ou alteração.

A ABEA não será apresentada uma vez que estamos solicitando a dispensa da apresentação do programa de Educação Ambiental conforme justificativa apresentada no Anexo 1.

4.4.4. Para a solicitação da dispensa de realização do Diagnóstico Socioambiental Participativo – DSP:

O DSP poderá ser dispensado nos casos de público flutuante, conforme previsto no § 9º do Art. 6º da DN COPAM 214/17, transcrito a seguir:

> *"§ 9º – Será dispensada a realização do DSP para o público flutuante, desde que tecnicamente motivado pelo empreendedor, mantendo-se a obrigatoriedade de se apresentar e executar ações e projetos de educação ambiental para este público."*

Assim, o empreendedor deverá caracterizar o público-alvo como flutuante, conforme conceito estabelecido no inciso IX do Art. 2º da DN COPAM 214/17, transcrito a seguir:

Este documento foi assinado eletronicamente por isabel Roquete.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://vale.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código 6144-4E27-1A3C-BFFE. This document has been digitally signed by {signerName}. This document has been electronically signed by isabel Roquete. To verify the signatures, go to the site https://vale.portaldeassinaturas.com.br and use the code 6144-4E27-1A3C-BFFE .

IX – público flutuante: indivíduos presentes na ABEA, durante um período de curta duração, tais como mão-de-obra temporária ou sazonal e/ou atraídos em função de eventuais potenciais turísticos decorrentes da atividade ou empreendimento.".

Cabe ressaltar que caso o empreendedor solicite a dispensa total de apresentação de novo PEA (conforme tópico 4.4.1) ou da revisão e/ou complementação de PEA já existente (conforme tópico 4.4.5) e a mesma seja aprovada pelo órgão ambiental, será automaticamente dispensada a realização do DSP nestes casos. Nos mesmos termos, caso seja solicitada e aprovada a dispensa parcial de apresentação do PEA para o público-alvo interno ou externo, será automaticamente dispensada a realização de DSP para o público correspondente.

4.4.5. Para a solicitação da dispensa de realização da revisão e/ou complementação do PEA nos casos de processos de ampliação ou alteração ou de renovação de licença de operação de empreendimento ou atividade já licenciada:

Apresentar as seguintes informações:

- O cronograma físico das obras e o quantitativo de trabalhadores direta e indiretamente envolvidos com a atividade, a cada mês, ao longo da fase de instalação da ampliação ou alteração do empreendimento, quando aplicável;
- Se houver a necessidade do aumento da mão-de-obra durante a fase de operação do empreendimento após sua ampliação e/ou alteração e, em caso positivo, o acréscimo de trabalhadores;
- Descrição dos novos grupos sociais incluídos na ABEA após a ampliação e/ou alteração do empreendimento ou na renovação da LO, caso existam.
- Novas tipologias do empreendimento, não previstas no PEA anterior, caso existam.

5. RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO DO FORMULÁRIO

5.1. Nome completo: *Isabel Cristina Rocha Roquete Cardoso de Menezes*

5.2. RG ou CPF: *M4353955*

5.3. Formação profissional: *Geografia*

5.4. Cargo ou vínculo com o empreendimento: *Gerente de Estudos e Licenciamento Ambiental Ferrosos*

5.5. Local e Data: *Belo Horizonte, 26 de abril de 2024*

5.6. Assinatura:

6. ANEXOS

ANEXO I - JUSTIFICATIVA PARA A DISPENSA DO PEA PARA O PROJETO

Este documento foi assinado eletronicamente por isabel Roquete.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://vale.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código 6144-4E27-1A3C-BFFE. This document has been digitally signed by (signerName). This document has been electronically signed by isabel Roquete. To verify the signatures, go to the site https://vale.portaldeassinaturas.com.br and use the code 6144-4E27-1A3C-BFFE .

ANEXO I

JUSTIFICATIVA PARA A DISPENSA DO PEA PARA O PROJETO DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA REMANESCENTE - PDE OESTE FASE 3

Este processo diz respeito à supressão de vegetação remanescentes associada ao bioma Mata Atlântica para avanço da pilha de disposição de estéril - PDE Oeste Fase 3 localizada na Mina de Mar Azul, município de Nova Lima, estado de Minas Gerais.

Conforme Figura 1 apresentada abaixo, a intervenção pleiteada ocorrerá em uma área total de 23,38 hectares (dos quais 14,11ha compreendem área antropizada com árvores isoladas, 0,92 ha candeal, 0,33ha Cerrado strictu sensu em estágio médio de regeneração, 4,66ha floresta estacional semidecidual em estágio inicial de regeneração, 2,78ha floresta estacional semidecidual em estágio médio de regeneração e 0,58ha silvicultura com sub bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração) integralmente inserida nos limites da LP+LI nº 076/2012 (P.A. nº 00115/1990/003/2014) da PDE Oeste Fase 3 que atualmente opera por meio de uma Autorização Provisória para Operação (P.A. COPAM nº 00115/1990/004/2015), que se encontra vigente até a emissão da Licença de Operação (LO) definitiva para a estrutura.

A parcela de vegetação ora mencionada não foi suprimida no período de vigência da Autorização de Supressão de Vegetação, emitida junto à LP + LI nº 076/2012, ou foi suprimida, mas passou por processo de regeneração resultando na necessidade de solicitação de nova autorização.

Diante da presença de 4,03 ha de vegetação em estágio médio de regeneração, a atividade se enquadra no código H-01-01-1, da DN 217/20217, devendo, portanto, ser regularizada por meio de Licenciamento Ambiental Concomitante, em fase única (LAC-1), com a apresentação de EIA/RIMA, conforme o estabelecido no Art. 8º, parágrafo 7º da referida DN.

Este documento foi assinado eletronicamente por isabel Roquete.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://vale.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código 6144-4E27-1A3C-BFFE.This document has been digitally signed by {signersNames} . This document has been electronically signed by isabel Roquete. To verify the signatures, go to the site https://vale.portaldeassinaturas.com.br and use the code 6144-4E27-1A3C-BFFE .

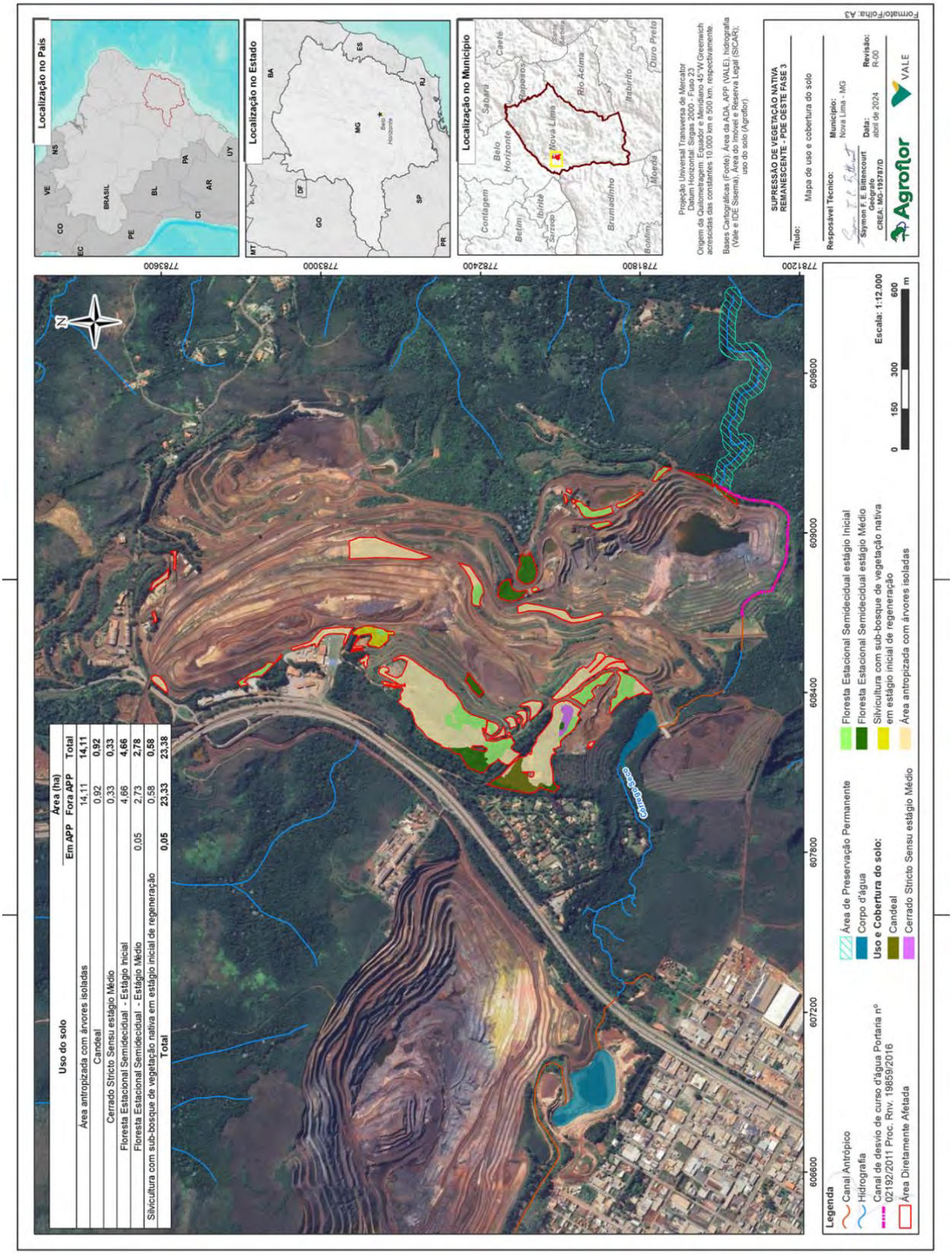


Figura 1: Área Diretamente Afetada referente ao Projeto Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3

Este documento foi assinado eletronicamente por isabel Roquete.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://vale.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código 6144-4E27-1A3C-BFFE.This document has been digitally signed by {signersNames} . This document has been electronically signed by isabel Roquete. To verify the signatures, go to the site https://vale.portaldeassinaturas.com.br and use the code 6144-4E27-1A3C-BFFE .

A Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3 ocorrerá, principalmente, em áreas adjacentes e contíguas às estruturas da PDE Oeste, pelos métodos mecanizado e semimecanizado para o corte dos indivíduos arbóreos.

Cabe destacar que a atividade de supressão vegetal será executada em observância às melhores práticas de controle ambiental e terão duração aproximada de 6 meses conforme cronograma apresentado na Tabela 1 abaixo

Tabela 1: Cronograma sugerido para a Supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3.

Etapas	Ano	Meses											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Planejamento da supressão	1												
Mobilização e treinamento das equipes envolvidas	1												
Mobilização de Máquinas e Equipamentos	1												
Delimitação física da área de supressão	1												
Resgate de flora	1												
Supressão da vegetação com afugentamento e eventual resgate de fauna	1												
Etapas	**Ano**	**Meses**											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Supressão da vegetação afugentamento e eventual resgate de fauna	2												
Transporte e estocagem de material lenhoso	2												

Estima-se que que sejam necessários 20 funcionários para a execução da supressão de vegetação nativa remanescente - PDE Oeste Fase 3, que atuarão sob regime de trabalho de 8 horas/dia, seguindo o calendário da Vale S.A. Cabe destacar que, os funcionários são terceirizados e já desenvolvem atividades similares na mina, fazendo portanto parte do quadro de mão de obra do empreendedor.

Assim como observado para mão de obra, a maior parte dos equipamentos a serem utilizados para a supressão já estão mobilizados para outras atividades da Mina de Mar Azul, de modo que, os aspectos vinculados a estas questões pouco poderão incidir sobre o meio socioeconômico.

Para a realização de toda a atividade de supressão, serão utilizadas as vias de acesso existentes na Mina de Mar Azul, não necessitando, portanto, de abertura de novas vias. Os controles ambientais, tais como umectação, a serem utilizados nas vias de acesso correspondem àqueles já utilizados na Mina.

O Diagnóstico e a Avaliação dos Impactos Ambientais relativos ao Meio Socioeconômico apresentados no EIA, peticionados no Sistema de Licenciamento Ambiental – SLA n°: 2023.0301.003.0001051, indicou que a supressão de vegetação nativa, atividade a ser regularizada, está prevista para ocorrer em áreas regularizadas ambientalmente, em um cenário caracterizado pelas atividades já em operação da Mina de Mar Azul. Neste sentido, nota-se que os impactos negativos do empreendimento, de uma forma geral, já estão consolidados, com reduzidas

Este documento foi assinado eletronicamente por isabel Roquete.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://vale.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código 6144-4E27-1A3C-BFFE.This document has been digitally signed by {signersNames} . This document has been electronically signed by isabel Roquete. To verify the signatures, go to the site https://vale.portaldeassinaturas.com.br and use the code 6144-4E27-1A3C-BFFE .

possibilidades de incremento devido à supressão vegetal e com programas de mitigação/compensação em desenvolvimento pela Vale S.A.

O impacto potencial de incômodo à população local devido à geração de ruído, emissão de particulados finos e emissão atmosférica de motores, poderá incidir, principalmente, sobre os moradores do condomínio Jardim Monte Verde.

Entretanto, o impacto potencial foi classificado como reversível, com abrangência local, baixa relevância e magnitude, sendo, portanto, considerado pouco significativo. Haja vista que, tal impacto está relacionado com as próprias atividades da mina que se encontra em operação e que já são adotadas pela Vale medidas de controle relacionadas à geração de ruído e alteração de qualidade do ar, considera-se desnecessária a proposição de um novo programa específico para controle e monitoramento destes impactos.

Aliado a isso, a área a ser suprimida está localizada exclusivamente em propriedades da Vale S.A, não ocorrendo, portanto, intervenção em áreas de terceiros. Deste modo, pode-se depreender que o projeto não tem potencial para alterar os propriedades e indicadores associados ao meio socioeconômico, ou de causar alterações demográficas, econômicas e na qualidade de vida das comunidades.

Portanto, frente ao exposto e tendo em vista as características do projeto em questão, que se apresenta como de curta duração envolvendo um pequeno quantitativo de mão de obra já mobilizado e integrante do público interno do PEA já estabelecido para o complexo minerário, solicita-se a dispensa total da apresentação do Programa de Educação Ambiental para a Supressão de Vegetação Nativa Remanescente - PDE Oeste Fase 3.

Este documento foi assinado eletronicamente por isabel Roquete.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://vale.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código 6144-4E27-1A3C-BFFE. This document has been digitally signed by {signersNames} . This document has been electronically signed by isabel Roquete. To verify the signatures, go to the site https://vale.portaldeassinaturas.com.br and use the code 6144-4E27-1A3C-BFFE .

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Vale. Para verificar as assinaturas clique no link: https://vale.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/6144-4E27-1A3C-BFFE ou vá até o site https://vale.portaldeassinaturas.com.br e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido. The above document was proposed for digital signature on the platform Portal de Assinaturas Vale . To check the signatures click on the link: https://vale.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/6144-4E27-1A3C-BFFE or go to the Websitehttps://vale.portaldeassinaturas.com.br and use the code below to verify that this document is valid.

Código para verificação: 6144-4E27-1A3C-BFFE

Hash do Documento

807B6DCD13C0EF722CF8CBDF261B8F052786DB431FBCD65C4372F4C996FBAACC

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 29/04/2024 é(são) :

☑ Isabel Roquete (Parte) - 322.075.146-68 em 29/04/2024 09:43 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificaçao: Por email: isabel.roquete@vale.com; Código de acesso: 14668

Evidências

Client Timestamp Mon Apr 29 2024 09:42:59 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

Geolocation Latitude: -20.30587 Longitude: -40.29336 Accuracy: 178

IP 142.40.176.186

Hash Evidências:

5DECBCAC22D3B322F9AAE8E142E955AD4CA1ECEB39B79F2BE503B0417CFE3B0B

ANEXO VII – LISTA DE ESPÉCIES DE FLORA REGISTRADAS NA ÁREA DE ESTUDO

Família	Nome científico	Fonte	Família	Nome científico	Fonte
Asteraceae	*Achyrocline satureioides* (Lam.) DC	Agroflor	Melastomataceae	*Leandra carassana* (DC.) Cogn.	Agroflor
Orchidaceae	*Acianthera teres* (Lindl.) Borba	Agroflor	Melastomataceae	*Leandra dendroides* (Naudin) Cogn.	Agroflor
Pteridaceae	*Adiantum raddianum* C.Presl	*SpeciesLink*	Melastomataceae	*Leandra erostrata* (DC.) Cogn.	Agroflor
Bromeliaceae	*Aechmea bromeliifolia* (Rudge) Baker	Agroflor	Cyatheaceae	*Leandra melastomoides* Raddi	Reflora
Lamiaceae	*Aegiphila integrifolia* (Jacq.) Moldenke	Agroflor	Asteraceae	*Lepidaploa rufogrisea* (A. St.-Hil.) H. Rob.	Agroflor
Lamiaceae	*Aegiphila verticillata* Vell.	Agroflor	Asteraceae	*Lessingianthus lacunosus* (Mart. ex DC.) H.Rob.	*SpeciesLink*
Ericaceae	*Agarista eucalyptoides* (Cham. & Schltdl.) G.Don	Agroflor	Asteraceae	*Lessingianthus linearifolius* (Less.) H.Rob.	Agroflor
Asteraceae	*Ageratum fastigiatum* (Gardner) R.M.King & H.Rob	Agroflor/*SpeciesLink*	Asteraceae	*Lessingianthus linearis* (Spreng.) H.Rob.	Reflora
Lauraceae	*Aiouea sellowiana* (Nees & Mart.) R.Rohde	Agroflor	Asteraceae	*Lessingianthus virgulatus* (Mart. ex DC.) H.Rob.	*SpeciesLink*
Lauraceae	*Aiouea tetragona* (Meisn.) R.Rohde	Agroflor	Fabaceae	*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit	Agroflor
Euphorbiaceae	*Alchornea sidifolia* Müll.Arg.	Agroflor	Fabaceae	*Leucochloron incuriale* (Vell.) Barneby & J.W.Grimes	Agroflor
Euphorbiaceae	*Alchornea triplinervia* (Spreng.) Müll. Arg.	Agroflor	Chrysobalanaceae	*Licania* sp.1	Agroflor
Rubiaceae	*Amaioua guianensis* Aubl.	Agroflor	Oleaceae	*Ligustrum lucidum* W.T.Aiton	Agroflor
Rubiaceae	*Amaioua intermedia* Mart. ex Schult. & Schult.f.	Agroflor	Verbanaceae	*Lippia florida* Cham.	Agroflor
Thelypteridaceae	*Amauropelta concinna* (Willd.) Pic.Serm.	*SpeciesLink*	Verbenaceae	*Lippia hermannioides* Cham.	Agroflor
Thelypteridaceae	*Amauropelta rivularioides* (Fée) Salino & T.E.Almeida	*SpeciesLink*	Verbanaceae	*Lippia origanoides* Kunth	Agroflor
Fabaceae	*Anadenanthera colubrina* var. *cebil* (Griseb.) Altschul	Agroflor	Anacardiaceae	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	Agroflor/BDBio
Fabaceae	*Ancistrotropis peduncularis* (Kunth) A.Delgado	*SpeciesLink*	Blechnaceae	*Lomariocycas schomburgkii* (Klotzsch) Gasper & A.R.Sm.	*SpeciesLink*
Fabaceae	*Andira vermifuga* (Mart.) Benth.	Agroflor	Dicksoniaceae	*Lophosoria quadripinnata* (J.F.Gmel.) C.Chr.	*SpeciesLink*
Poaceae	*Andropogon bicornis* L.	Agroflor	Poaceae	*Loudetiopsis chrysothrix* (Nees) Conert	Agroflor
Poaceae	*Andropogon lateralis* Nees	*SpeciesLink*	Asteraceae	*Lucilia* aff. *lycopodioides* (Less.) S.E.Freire	Agroflor
Anemiaceae	*Anemia lanuginosa* Bong. ex J.W.Sturm	*SpeciesLink*	Malvaceae	*Luehea grandiflora* Mart.	Agroflor
Anemiaceae	*Anemia raddiana* Link	Agroflor	Asteraceae	*Lychnophora passerina* (Mart. ex DC.) Gardner	*SpeciesLink*
Anemiaceae	*Anemia villosa* Humb. & Bonpl. ex Willd.	Agroflor	Asteraceae	*Lychnophora pinaster* Mart.	Agroflor
Lauraceae	*Aniba firmula* (Nees & Mart.) Mez	Agroflor	Pteridaceae	*Lytoneuron ornithopus* (Mett. ex Hook. & Baker) Yesilyurt	Agroflor
Annonaceae	*Annona* aff. *dolabripetala*	Agroflor	Fabaceae	*Machaerium acutifolium* Vogel	Agroflor
Annonaceae	*Annona cacans* Warm.	Agroflor	Fabaceae	*Machaerium brasiliense* Vogel	Agroflor
Annonaceae	*Annona dolabripetala* Raddi	Agroflor	Fabaceae	*Machaerium nyctitans* (Vell.) Benth.	Agroflor
Poaceae	*Anthaenantia lanata* (Kunth) Benth.	Agroflor	Thelypteridaceae	*Macrothelypteris torresiana* (Gaudich.) Ching	*SpeciesLink*
Araceae	*Anthurium minarum* Sakur. & Mayo	Agroflor	Apocynaceae	*Mandevilla emarginata* (Vell.) C.Ezcurra	Agroflor
Poaceae	*Aristida* sp.	Agroflor	Apocynaceae	*Mandevilla tenuifolia* (J. C. Mikan) R. E. Woodson.	Agroflor
Cactaceae	*Arthrocereus glaziovii* (K.Schum.) N.P.Taylor & Zappi	Agroflor	Euphorbiaceae	*Manihot carthagenensis* (Jacq.) Müll.Arg.	Agroflor
Apocynaceae	*Aspidosperma parvifolium* A.DC.	Agroflor	Marattiaceae	*Marattia cicutifolia* Kaulf.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Aspilia fruticosa* (Gardner) Baker	*SpeciesLink*	Sapindaceae	*Matayba guianensis* Aubl.	Agroflor
Asteraceae	*Aspilia subpetiolata* Baker	Agroflor	Sapindaceae	*Matayba mollis* Radlk.	Agroflor
Anacardiaceae	*Astronium fraxinifolium* Schott	Agroflor	Dryopteridaceae	*Megalastrum connexum* (Kaulf.) A.R.Sm. & R.C.Moran	*SpeciesLink*
Blechnaceae	*Austroblechnum divergens* (Kunze) Gasper & V.A.O. Dittrich	*SpeciesLink*	Poaceae	*Melinis minutiflora* P. Beauv.	Agroflor
Poaceae	*Axonopus laxiflorus* (Trin.) Chase	Agroflor	Acanthaceae	*Mendoncia velloziana* Mart.	*SpeciesLink*
Poaceae	*Axonopus pellitus* (Nees ex Trin.) Hitchc. & Chase	Agroflor	Melastomataceae	*Miconia aff. latecrenata*	Agroflor
Poaceae	*Axonopus pressus* (Nees ex Steud.) Parodi	Agroflor	Melastomataceae	*Miconia albicans* (Sw.) Steud.	Agroflor
Poaceae	*Axonopus siccus* (Nees) Kuhlm.	Agroflor	Melastomataceae	*Miconia alborufescens* Naudin	Agroflor
Asteraceae	*Baccharis brevifolia* DC.	Agroflor	Melastomataceae	*Miconia cinnamomifolia* (DC.) Naudin	Agroflor
Asteraceae	*Baccharis crispa* Spreng.	Agroflor	Melastomataceae	*Miconia corallina* Spring	Agroflor
Asteraceae	*Baccharis dracunculifolia* DC.	Agroflor	Melastomataceae	*Miconia cubatanensis* Hoehne	Agroflor

Família	Nome científico	Fonte	Família	Nome científico	Fonte
Asteraceae	*Baccharis myriocephala* DC.	*SpeciesLink*	Melastomataceae	*Miconia ferruginata* DC.	Agroflor
Asteraceae	*Baccharis platypoda* DC.	*SpeciesLink*	Melastomataceae	*Miconia flammea* Casar.	Agroflor
Asteraceae	*Baccharis retusa* DC.	Agroflor	Melastomataceae	*Miconia formosa* Cogn.	Agroflor
Fabaceae	*Baccharis subdentata* DC.	Reflora	Melastomataceae	*Miconia latecrenata* (DC.) Naudin	Agroflor
Malpighiaceae	*Banisteriopsis campestris* (A.Juss.) Little	Agroflor	Melastomataceae	*Miconia ligustroides* (DC.) Naudin	Agroflor
Velloziaceae	*Barbacenia flava* Mart. ex Schult. & Schult.f.	Agroflor	Melastomataceae	*Miconia pepericarpa* DC.	Agroflor
Velloziaceae	*Barbacenia itabirensis* Goethart & Henrard	Agroflor	Melastomataceae	*Miconia rimalis* Naudin	Agroflor
Velloziaceae	*Barbacenia tomentosa* Mart.	Agroflor	Melastomataceae	*Miconia sellowiana* Naudin	Agroflor
Fabaceae	*Bauhinia forficata* Link	Agroflor	Melastomataceae	*Miconia theaezans* (Bonpl.) Cogn.	Agroflor
Fabaceae	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Agroflor	Melastomataceae	*Microlicia martiana* O.Berg ex Triana	Agroflor
Fabaceae	*Bauhinia rufa* (Bong.) Steud.	Agroflor	Sapotaceae	*Micropholis gardneriana* (A.DC.) Pierre	Agroflor
Lauraceae	*Beilschmiedia vestita* L.C.S.Assis & M.F.Santos	Agroflor	Sapotaceae	*Micropholis gnaphaloclados* (Mart.) Pierre	Agroflor
Fabaceae	*Betencourtia martii* (DC.) L.P.Queiroz	Agroflor	Euphorbiaceae	*Microstachys hispida* (Mart. & Zucc.) F.Dietr.	Agroflor
Asteraceae	*Bidens graveolens* Mart.	Reflora	Asteraceae	*Mikania cipoensis* G.M.Barroso	*SpeciesLink*
Bromeliaceae	*Billbergia elegans* Mart. ex Schult. & Schult.f.	Agroflor	Fabaceae	*Mimosa bimucronata* (DC.) Kuntze	Agroflor
Blechnaceae	*Blechnum xcaudatum* Cav.	*SpeciesLink*	Fabaceae	*Mimosa calodendron* Mart. Ex Benth.	Agroflor
Myrtaceae	*Blepharocalyx salicifolius* (Kunth) O.Berg	Agroflor	Fabaceae	*Mimosa radula* var. *calycina* (Benth.) Barneby	Agroflor
Apocynaceae	*Blepharodon ampliflorum* E.Fourn.	*SpeciesLink*	Fabaceae	*Mimosa velloziana* Mart.	Agroflor
Rubiaceae	*Borreria capitata* (Ruiz & Pav.) DC.	Agroflor	Monimiaceae	*Mollinedia clavigera* Tul.	Agroflor
Rubiaceae	*Borreria tenera* DC.	Agroflor	Monimiaceae	*Mollinedia schottiana* (Spreng.) Perkins	Agroflor
Fabaceae	*Bowdichia virgilioides* Kunth	Agroflor	Celastraceae	*Monteverdia evonymoides* (Reissek) Biral	*SpeciesLink*
Solanaceae	*Brunfelsia brasiliensis* (Spreng.) L.B.Sm. & Downs	Agroflor	Celastraceae	*Monteverdia floribunda* (Reissek) Biral	Agroflor
Solanaceae	*Brunfelsia obovata* Benth.	Agroflor	Celastraceae	*Monteverdia gonoclada* (Mart.) Biral	Agroflor
Orchidaceae	*Bulbophyllum weddellii* (Lindl.) Rchb. f.	Agroflor	Myrtaceae	*Myrceugenia alpigena* (DC.) Landrum	Agroflor/*SpeciesLink*
Cyperaceae	*Bulbostylis barbata* (Rottb.) C.B.Clarke	*SpeciesLink*	Myrtaceae	*Myrceugenia myrcioides* (Cambess.) O.Berg	Agroflor
Cyperaceae	*Bulbostylis consanguinea* (Kunth) C.B.Clarke	*SpeciesLink*	Myrtaceae	*Myrcia* aff. *guianensis*	Agroflor
Melastomataceae	*Bulbostylis junciformis* (Kunth) C.B.Clarke	Reflora	Myrtaceae	*Myrcia amazonica* DC.	Agroflor
Cyperaceae	*Bulbostylis paradoxa* (Spreng.) Lindm.	Agroflor	Myrtaceae	*Myrcia anceps* (Spreng.) O.Berg	Agroflor
Malpighiaceae	*Byrsonima coccolobifolia* Kunth	Agroflor	Myrtaceae	*Myrcia eriocalyx* DC.	Agroflor
Malpighiaceae	*Byrsonima cydoniifolia* A.Juss.	Agroflor	Myrtaceae	*Myrcia hartwegiana* (O.Berg) Kiaersk.	Agroflor
Malpighiaceae	*Byrsonima dealbata* Griseb.	Agroflor	Myrtaceae	*Myrcia hebepetala* DC.	Agroflor
Malpighiaceae	*Byrsonima intermedia* A. Juss.	Agroflor	Myrtaceae	*Myrcia multiflora* (Lam.) DC.	Agroflor
Malpighiaceae	*Byrsonima ligustrifolia* A.Juss.	*SpeciesLink*	Myrtaceae	*Myrcia mutabilis* (O.Berg) N.Silveira	Agroflor
Malpighiaceae	*Byrsonima sericea* DC.	Agroflor	Myrtaceae	*Myrcia obovata* (O.Berg) Nied.	Agroflor
Malpighiaceae	*Byrsonima variabilis* A. Juss.	Agroflor	Myrtaceae	*Myrcia polygama* (O.Berg) M.F.Santos	Agroflor
Malpighiaceae	*Byrsonima verbascifolia* (L.) DC.	Agroflor	Myrtaceae	*Myrcia retorta* Cambess.	Agroflor
Meliaceae	*Cabralea canjerana* (Vell.) Mart.	Agroflor	Myrtaceae	*Myrcia spectabilis* DC.	Agroflor
Meliaceae	*Cabralea canjerana* (Vell.) Mart. subsp. *canjerana*	Agroflor	Myrtaceae	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Agroflor
Meliaceae	*Cabralea canjerana* subsp. *polytricha* (A.Juss.) T.D.Penn.	Agroflor	Myrtaceae	*Myrcia subcordata* DC.	Agroflor
Solanaceae	*Calibrachoa elegans* (Miers) Stehmann & Semir	Agroflor	Myrtaceae	*Myrcia tomentosa* (Aubl.) DC.	Agroflor
Vochysiaceae	*Callisthene minor* Mart.	Agroflor	Myrtaceae	*Myrcia variabilis* DC.	Agroflor
Gentianaceae	*Calolisianthus speciosus* (Cham. & Schltdl.) Gilg	Reflora	Myrtaceae	*Myrcia venulosa* DC.	Agroflor
Melastomataceae	*Cambessedesia hilariana* (Kunth) DC.	Agroflor	Myrtaceae	*Myrciaria floribunda* (H.West ex Willd.) O.Berg	Agroflor
Myrtaceae	*Campomanesia adamantium* (Cambess.) O.Berg	Agroflor	Myrtaceae	*Myrciaria glanduliflora* (Kiaersk.) Mattos & D.Legrand	Agroflor

Família	Nome científico	Fonte	Família	Nome científico	Fonte
Myrtaceae	*Campomanesia guazumifolia* (Cambess.) O.Berg	Agroflor	Primulaceae	*Myrsine coriacea* (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Agroflor
Myrtaceae	*Campomanesia laurifolia* Gardner	Agroflor	Primulaceae	*Myrsine emarginella* Miq.	Agroflor
Myrtaceae	*Campomanesia pubescens* (Mart. ex DC.) O.Berg	Agroflor	Primulaceae	*Myrsine gardneriana* A. DC.	Agroflor
Myrtaceae	*Campomanesia rufa* (O.Berg) Nied.	Agroflor	Primulaceae	*Myrsine monticola* Mart.	Agroflor
Asteraceae	*Campuloclinium megacephalum* (Mart. ex Baker) R.M.King & H.Rob.	*SpeciesLink*	Primulaceae	*Myrsine umbellata* Mart.	Agroflor
Polypodiaceae	*Campyloneurum nitidum* (Kaulf.) C.Presl	*SpeciesLink*	Lauraceae	*Nectandra cissiflora* Nees	Agroflor
Lecythidaceae	*Cariniana estrellensis* (Raddi) Kuntze	Agroflor	Lauraceae	*Nectandra lanceolata* Nees	Agroflor
Salicaceae	*Casearia arborea* (Rich.) Urb.	Agroflor	Lauraceae	*Nectandra megapotamica* (Spreng.) Mez	Agroflor
Salicaceae	*Casearia decandra* Jacq.	Agroflor	Lauraceae	*Nectandra nitidula* Nees & Mart.	Agroflor
Salicaceae	*Casearia sylvestris* Sw.	Agroflor	Lauraceae	*Nectandra oppositifolia* Nees & Mart.	Agroflor
Fabaceae	*Cassia ferruginea* (Schrad.) Schrad. ex DC.	Agroflor	Iridaceae	*Neomarica caerulea* (Ker Gawl.) Sprague	*SpeciesLink*
Orchidaceae	*Cattleya caulescens* (Lindl.) Van den Berg	Agroflor	Iridaceae	*Neomarica glauca* (Seub. ex Klatt) Sprague	Agroflor
Orchidaceae	*Cattleya crispata* (Thunb.) Van den Berg	Agroflor	Lauraceae	*Ocotea aciphylla* (Nees & Mart.) Mez	Agroflor
Urticaceae	*Cecropia glaziovii* Snethl.	Agroflor	Lauraceae	*Ocotea corymbosa* (Meisn.) Mez	Agroflor
Urticaceae	*Cecropia hololeuca* Miq.	Agroflor	Lauraceae	*Ocotea lancifolia* (Schott) Mez	Agroflor
Urticaceae	*Cecropia pachystachya* Trécul	Agroflor	Lauraceae	*Ocotea odorifera* (Vell.) Rohwer	Agroflor
Meliaceae	*Cedrela fissilis* Vell.	Agroflor	Lauraceae	*Ocotea percoriacea* Kosterm.	Agroflor
Malvaceae	*Ceiba speciosa* (A.St.-Hil.) Ravenna	Agroflor	Lauraceae	*Ocotea spixiana* (Nees) Mez	Agroflor
Melastomataceae	*Chaetogastra hieracioides* Schrank et Mart. ex. DC.	Agroflor	Lauraceae	*Ocotea tristis* (Nees & Mart.) Mez	Agroflor
Melastomataceae	*Chaetogastra sebastianopolitana* (Raddi) P.J.F.Guim. & Michelang.	*SpeciesLink*	Lauraceae	*Ocotea velloziana* (Meisn.) Mez	Agroflor
Fabaceae	*Chamaecrista desvauxii* (Collad.) Killip	Agroflor	Lauraceae	*Ocotea velutina* (Nees) Rohwer	Agroflor
Fabaceae	*Chamaecrista secunda* (Benth.) H.S.Irwin & Barneby	Agroflor	Ochnaceae	*Ouratea* aff. *semiserrata*	Agroflor
Asteraceae	*Chresta sphaerocephala* DC.	Agroflor	Ochnaceae	*Ouratea castaneifolia* (DC.) Engl.	Agroflor
Asteraceae	*Chromolaena laevigata* (Lam.) R.M.King & H.Rob.	Agroflor	Ochnaceae	*Ouratea floribunda* (A.St.-Hil.) Engl.	Agroflor
Asteraceae	*Chromolaena multiflosculosa* (DC.) R.M.King & H.Rob.	*SpeciesLink*	Malvaceae	*Pachira glabra* Pasq.	Agroflor
Poaceae	*Chusque* sp.	Agroflor	Eriocaulaceae	*Paepalanthus aequalis* (Vell.) J.F.Macbr.	Agroflor
Clethraceae	*Clethra scabra* Pers.	Agroflor	Rubiaceae	*Palicourea forsteronioides* (Müll.Arg.) C.M.Taylor	Agroflor
Melastomataceae	*Clidemia urceolata* DC.	Agroflor	Rubiaceae	*Palicourea rigida* Kunth	Agroflor
Clusiaceae	*Clusia mexiae* P.F.Stevens	Agroflor/BDBio	Rubiaceae	*Palicourea sessilis* (Vell.) C.M.Taylor	Agroflor
Rubiaceae	*Coccocypselum erythrocephalum* Cham. & Schltdl.	Agroflor	Malpighiaceae	*Peixotoa tomentosa* A.Juss.	Agroflor
Rubiaceae	*Coccocypselum lanceolatum* (Ruiz & Pav.) Pers.	Agroflor	Fabaceae	*Peltophorum dubium* (Spreng.) Taub.	Agroflor
Orchidaceae	*Comparettia coccinea* Lindl.	*SpeciesLink*	Piperaceae	*Peperomia decora* Dahlst.	Agroflor/Reflora
Asteraceae	*Conyza monorchis* (Griseb.) Cabrera	*SpeciesLink*	Piperaceae	*Peperomia galioides* Kunth	Agroflor
Fabaceae	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Agroflor	Peraceae	*Pera glabrata* (Schott) Baill.	Agroflor
Boraginaceae	*Cordia* sp.	Agroflor	Fabaceae	*Periandra mediterranea* (Vell.) Taub.	Agroflor
Rubiaceae	*Cordiera concolor* (Cham.) Kuntze	Agroflor	Celastraceae	*Peritassa flaviflora* A.C.Sm.	Agroflor
Rubiaceae	*Cordiera elliptica* (Cham.) Kuntze	Agroflor	Lauraceae	*Persea willdenovii* Kosterm.	Agroflor
Myrtaceae	*Corymbia* sp.	Agroflor	Myrtaceae	*Pimenta pseudocaryophyllus* (Gomes) Landrum	Agroflor
Rubiaceae	*Coussarea congestiflora* Müll.Arg.	Agroflor	Pinaceae	*Pinus* sp.	Agroflor
Euphorbiaceae	*Croton antisyphiliticus* Mart.	Agroflor	Piperaceae	*Piper aduncum* L.	Agroflor
Euphorbiaceae	*Croton atrorufus* Müll.Arg.	*SpeciesLink*	Lauraceae	*Piper arboreum* Aubl.	Reflora
Euphorbiaceae	*Croton campestris* A.St.-Hil.	Agroflor	Fabaceae	*Piptadenia gonoacantha* (Mart.) J.F.Macbr.	Agroflor
Euphorbiaceae	*Croton pallidulus* Baill.	Agroflor	Asteraceae	*Piptocarpha axillaris* (Less.) Baker	Agroflor
Euphorbiaceae	*Croton splendidus* Mart.	Agroflor	Asteraceae	*Piptocarpha macropoda* (DC.) Baker	Agroflor

Família	Nome científico	Fonte	Família	Nome científico	Fonte
Euphorbiaceae	*Croton urucurana* Baill.	Agroflor	Asteraceae	*Piptocarpha rotundifolia* (Less.) Baker	Agroflor
Lauraceae	*Cryptocarya* aff. *moschata*	Agroflor	Polypodiaceae	*Pleopeltis minarum* (Weath.) Salino	Agroflor
Dryopteridaceae	*Ctenitis bigarellae* Schwartsb., Labiak & Salino	*SpeciesLink*	Melastomataceae	*Pleroma cardinale* (Bonpl.) Triana	Agroflor
Dryopteridaceae	*Ctenitis submarginalis* (Langsd. & Fisch.) Ching var. *submarginalis*	*SpeciesLink*	Melastomataceae	*Pleroma ferricolum* A.L.F.Oliveira, R.Romero & P.J.F.Guim.	Agroflor
Fabaceae	*Ctenodon elegans* (Schltdl. & Cham.) D.B.O.S.Cardoso & A.Delgado	Agroflor	Melastomataceae	*Pleroma granulosum* (Desr.) D. Don	Agroflor
Sapindaceae	*Cupania vernalis* Cambess.	Agroflor	Melastomataceae	*Pleroma heteromallum* (D. Don) D.Don	Agroflor
Lythraceae	*Cuphea lutescens* Pohl ex Koehne	Agroflor	Polygalaceae	*Polygala glochidata* Kunth	Agroflor
Lamiaceae	*Cyanocephalus lippioides* (Pohl ex Benth.) Harley & J.F.B.Pastore	*SpeciesLink*	Dryopteridaceae	*Polystichum montevidense* (Spreng.) Rosenst.	*SpeciesLink*
Lamiaceae	*Cyanocephalus rugosus* (Benth.) Harley & J.F.B.Pastore	*SpeciesLink*	Portulacaceae	*Portulaca mucronata* Link	Agroflor
Cyatheaceae	*Cyathea corcovadensis* (Raddi) Domin	*SpeciesLink*	Sapotaceae	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Agroflor
Cyatheaceae	*Cyathea uleana* (Samp.) Lehnert	*SpeciesLink*	Burseraceae	*Protium heptaphyllum* (Aubl.) Marchand	Agroflor
Thelypteridaceae	*Cyclosorus interruptus* (Willd.) H. Ito	*SpeciesLink*	Asteraceae	*Pseudobrickellia angustissima* (Spreng. ex Baker) R.M.King & H.Rob.	Agroflor
Fabaceae	*Dalbergia* aff. *villosa*	Agroflor	Iridaceae	*Pseudotrimezia juncifolia* (Klatt) Lovo & A.Gil	Agroflor
Fabaceae	*Dalbergia frutescens* (Vell.) Britton	Agroflor	Myrtaceae	*Psidium cattleyanum* Sabine	Agroflor
Fabaceae	*Dalbergia miscolobium* Benth.	Agroflor	Myrtaceae	*Psidium firmum* O.Berg	Agroflor
Thymelaeaceae	*Daphnopsis racemosa* Griseb.	Agroflor	Myrtaceae	*Psidium rufum* Mart. ex DC.	Agroflor
Asteraceae	*Dasyphyllum sprengelianum* (Gardner) Cabrera	Agroflor/Reflora/*SpeciesLink*	Rubiaceae	*Psychotria carthagenensis* Jacq.	Agroflor
Rubiaceae	*Declieuxia fruticosa* (Willd. ex Roem. & Schult.) Kuntze	Agroflor	Rubiaceae	*Psyllocarpus laricoides* Mart. ex Mart. & Zucc.	Agroflor
Iridaceae	*Deluciris rupestris* (Ravenna) Lovo & A.Gil	Agroflor	Pteridaceae	*Pteris decurrens* C. Presl	*SpeciesLink*
Araliaceae	*Dendropanax cuneatus* (DC.) Decne. & Planch.	Agroflor	Pteridaceae	*Pteris quadriaurita* Retz.	*SpeciesLink*
Rutaceae	*Dictyoloma vandellianum* A.Juss.	Agroflor	Pteridaceae	*Pteris vittata* L.	*SpeciesLink*
Araliaceae	*Didymopanax angustissimus* Marchal	Agroflor	Bignoniaceae	*Pyrostegia venusta* (Ker Gawl.) Miers.	Agroflor
Araliaceae	*Didymopanax macrocarpus* (Cham. & Schltdl.) Seem.	Agroflor	Vochysiaceae	*Qualea grandiflora* Mart.	Agroflor
Lycopodiaceae	*Diphasiastrum thyoides* (Willd.) Holub	*SpeciesLink*	Rubiaceae	*Remijia ferruginea* (A.St.-Hil.) DC.	Agroflor
Lythraceae	*Diplusodon buxifolius* (Cham. & Schltdl.) A.DC.	Agroflor	Rhamnaceae	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Agroflor
Lythraceae	*Diplusodon microphyllus* Pohl	Agroflor	Cyperaceae	*Rhynchospora albobracteata* A.C.Araújo	*SpeciesLink*
Convolvulaceae	*Distimake* aff. *tomentosus* (Choisy) Petrongari & Sim.-Bianch.	Agroflor	Asteraceae	*Rhynchospora exaltata* Kunth	Reflora
Apocynaceae	*Ditassa auriflora* Rapini	*SpeciesLink*	Cyperaceae	*Rhynchospora setigera* (Kunth) Griseb.	Agroflor
Apocynaceae	*Ditassa pedunculata* Malme	*SpeciesLink*	Cyperaceae	*Rhynchospora speciosa* (Kunth) Boeckeler	Agroflor
Apocynaceae	*Ditassa retusa* Mart.	Agroflor	Cyperaceae	*Rhynchospora tenuis* Link	*SpeciesLink*
Winteraceae	*Drimys brasiliensis* Miers	Agroflor	Phyllanthaceae	*Richeria grandis* Vahl	Agroflor
Bromeliaceae	*Dyckia consimilis* Mez	Agroflor	Proteaceae	*Roupala montana* Aubl.	Agroflor
Bromeliaceae	*Dyckia tenebrosa* Leme & H. Luther	Agroflor	Proteaceae	*Roupala montana* var. *brasiliensis* (Klotzsch) K.S.Edwards	Agroflor
Asteraceae	*Echinocoryne holosericea* (Mart. ex DC.) H.Rob.	*SpeciesLink*	Rosaceae	*Rubus brasiliensis* Mart.	Agroflor
Poaceae	*Echinolaena inflexa* (Poir.) Chase	Agroflor	Rubiaceae	*Rudgea gardenioides* (Cham.) Müll.Arg.	Agroflor
Dryopteridaceae	*Elaphoglossum lineare* (Fée) T.Moore	*SpeciesLink*	Rubiaceae	*Rudgea sessilis* (Vell.) Müll.Arg.	Agroflor
Lauraceae	*Endlicheria paniculata* (Spreng.) J.F.Macbr.	Agroflor	Rubiaceae	*Rudgea sessilis* (Vell.) Müll.Arg. subsp. *sessilis*	*SpeciesLink*
Fabaceae	*Enterolobium contortisiliquum* (Vell.) Morong	Agroflor	Acanthaceae	*Ruellia densa* (Nees) Hiern	*SpeciesLink*
Orchidaceae	*Epidendrum secundum* Jacq.	Agroflor	Rubiaceae	*Sabicea brasiliensis* Wernham	Agroflor
Asteraceae	*Eremanthus crotonoides* (DC.) Sch.Bip	Agroflor	Lamiaceae	*Salvia brevipes* Benth.	*SpeciesLink*
Asteraceae	*Eremanthus erythropappus* (DC.) Macleish	Agroflor/Reflora	Lamiaceae	*Salvia minarum* Briq.	Agroflor
Asteraceae	*Eremanthus glomerulatus* Less.	Agroflor	Fabaceae	*Samanea tubulosa* (Benth.) Barneby & J.W.Grimes	Agroflor
Asteraceae	*Eremanthus incanus* (Less.) Less.	Agroflor	Euphorbiaceae	*Sapium glandulosum* (L.) Morong	Agroflor
Lamiaceae	*Eriope macrostachya* Mart. ex Benth.	Agroflor	Anacardiaceae	*Schinus terebinthifolia* Raddi	Agroflor

Família	Nome científico	Fonte	Família	Nome científico	Fonte
Malvaceae	*Eriotheca pubescens* (Mart.) Schott & Endl.	Agroflor	Selaginellaceae	*Selaginella marginata* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Spring	*SpeciesLink*
Apiaceae	*Eryngium horridum* Malme	Agroflor	Fabaceae	*Senegalia martiusiana* (Steud.) Seigler & Ebinger	*SpeciesLink*
Fabaceae	*Erythrina verna* Vell.	Agroflor	Fabaceae	*Senegalia polyphylla* (DC.) Britton & Rose	Agroflor
Erythroxylaceae	*Erythroxylum campestre* A. St.-Hill.	Agroflor	Fabaceae	*Senegalia serra* (Benth.) Seigler & Ebinger	Agroflor
Erythroxylaceae	*Erythroxylum deciduum* A.St.-Hil.	Agroflor	Fabaceae	*Senna macranthera* (DC. ex Collad.) H.S.Irwin & Barneby	Agroflor
Erythroxylaceae	*Erythroxylum pelleterianum* A.St.-Hil.	Agroflor	Fabaceae	*Senna spectabilis* (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Agroflor
Erythroxylaceae	*Erythroxylum tortuosum* Mart.	Agroflor	Sapindaceae	*Serjania acutidentata* Radlk.	Agroflor
Myrtaceae	*Eucalyptus* sp.	Agroflor	Malvaceae	*Sida* sp.	Agroflor
Myrtaceae	*Eugenia* aff. *hiemalis* Cambess	Agroflor	Gesneriaceae	*Sinningia allagophylla* (Mart.) Wiehler.	Agroflor
Myrtaceae	*Eugenia bimarginata* DC.	Agroflor	Siparunaceae	*Siparuna guianensis* Aubl.	Agroflor
Myrtaceae	*Eugenia brasiliensis* Lam.	Agroflor	Myrtaceae	*Siphoneugena densiflora* O.Berg	Agroflor
Myrtaceae	*Eugenia candolleana* DC.	Agroflor	Iridaceae	*Sisyrinchium vaginatum* Spreng.	Agroflor
Myrtaceae	*Eugenia cerasiflora* Miq.	Agroflor	Elaeocarpaceae	*Sloanea hirsuta* (Schott) Planch. ex Benth.	Agroflor
Myrtaceae	*Eugenia dysenterica* (Mart.) DC.	Agroflor	Smilacaceae	*Smilax brasiliensis* Spreng.	Agroflor
Myrtaceae	*Eugenia florida* DC.	Agroflor	Smilacaceae	*Smilax elastica* Griseb.	Agroflor
Myrtaceae	*Eugenia hiemalis* Cambess.	Agroflor	Smilacaceae	*Smilax goyazana* A.DC.	Agroflor
Myrtaceae	*Eugenia nutans* O.Berg	Agroflor	Smilacaceae	*Smilax oblongifolia* Pohl ex Griseb.	Agroflor
Myrtaceae	*Eugenia punicifolia* (Kunth) DC.	Agroflor	Solanaceae	*Solanum cinnamomeum* Sendtn.	Agroflor
Proteaceae	*Euplassa legalis* (Vell.) I.M.Johnst.	Agroflor	Solanaceae	*Solanum cladotrichum* Dunal	Agroflor
Convolvulaceae	*Evolvulus filipes* Mart.	Agroflor	Solanaceae	*Solanum granulosoleprosum* Dunal	Agroflor
Rubiaceae	*Faramea latifolia* (Cham. & Schltdl.) DC.	Agroflor	Solanaceae	*Solanum isodynamum* Sendtn.	Agroflor
Orchidaceae	*Galeandra beyrichii* Rchb.f.	*SpeciesLink*	Solanaceae	*Solanum paniculatum* L.	Agroflor
Rubiaceae	*Galianthe centranthoides* (Cham. & Schltdl.) E.L.Cabral	*SpeciesLink*	Solanaceae	*Solanum pseudoquina* A.St.-Hil.	Agroflor
Asteraceae	*Gamochaeta pensylvanica* (Willd.) Cabrera	*SpeciesLink*	Solanaceae	*Solanum swartzianum* Roem. & Schult.	Agroflor
Clusiaceae	*Garcinia gardneriana* (Planch. & Triana) Zappi	Agroflor	Solanaceae	*Solanum velleum* Thunb.	*SpeciesLink*
Ericaceae	*Gaylussacia chamissonis* Meisn.	Agroflor	Moraceae	*Sorocea bonplandii* (Baill.) W.C.Burger et al.	Agroflor
Ericaceae	*Gaylussacia montana* (Pohl) Sleumer	Agroflor	Aspleniaceae	*Sphagnum cuspidatum* Ehrh. ex Hoffm.	Reflora
Arecaceae	*Geonoma schottiana* Mart.	Agroflor	Loganiaceae	*Spigelia spartioides* Cham.	Agroflor
Malpighiaceae	*Glicophyllum microphyllum* (A.Juss.) R.F.Almeida	Agroflor	Poaceae	*Sporobolus aeneus* (Trin.) Kunth	Agroflor
Orchidaceae	*Gomesa gracilis* (Lindl.) M.W.Chase & N.H.Williams	Agroflor	Verbenaceae	*Stachytarpheta glabra* Cham.	Agroflor
Orchidaceae	*Gomesa ramosa* (Lindl.) M.W.Chase & N.H.Williams	Agroflor/*SpeciesLink*	Gleicheniaceae	*Sticherus gracilis* (Mart.) Copel.	*SpeciesLink*
Amaranthaceae	*Gomphrena agrestis* Mart.	Agroflor	Loranthaceae	*Struthanthus flexicaulis* (Mart.) Mart.	Agroflor
Amaranthaceae	*Gomphrena macrocephala* A.St.-Hil.	Agroflor	Fabaceae	*Stryphnodendron adstringens* (Mart.) Coville	Agroflor
Amaranthaceae	*Gomphrena virgata* Mart.	*SpeciesLink*	Styracaceae	*Styrax aureus* Mart.	Agroflor
Nyctaginaceae	*Guapira opposita* (Vell.) Reitz	Agroflor/Reflora	Styracaceae	*Styrax ferrugineus* Nees & Mart.	Agroflor
Annonaceae	*Guatteria australis* A.St.-Hil.	Agroflor	Fabaceae	*Swartzia pilulifera* Benth.	Agroflor
Annonaceae	*Guatteria sellowiana* Schltdl.	Agroflor	Asteraceae	*Symphyopappus compressus* (Gardner) B.L.Rob.	Agroflor
Annonaceae	*Guatteria villosissima* A.St.-Hil.	Agroflor	Melastomataceae	*Syngonanthus widgrenianus* (Körn.) Ruhland	Reflora
Rubiaceae	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Agroflor	Apocynaceae	*Tabernaemontana catharinensis* A.DC.	Agroflor
Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceus* (Cham.) Mattos	Agroflor	Fabaceae	*Tachigali rugosa* (Mart. ex Benth.) Zarucchi & Pipoly	Agroflor
Malpighiaceae	*Heteropterys byrsonimifolia* A.Juss.	Agroflor	Fabaceae	*Tachigali vulgaris* L.G.Silva & H.C.Lima	Agroflor
Malpighiaceae	*Heteropterys eglandulosa* A. Juss	Agroflor	Anacardiaceae	*Tapirira guianensis* Aubl.	Agroflor
Asteraceae	*Hieracium commersonii* Monnier	Agroflor	Anacardiaceae	*Tapirira obtusa* (Benth.) J.D.Mitch.	Agroflor
Phyllanthaceae	*Hieronyma alchorneoides* Allemão	Agroflor	Combretaceae	*Terminalia glabrescens* Mart.	Agroflor

Família	Nome científico	Fonte	Família	Nome científico	Fonte
Amaryllidaceae	*Hippeastrum glaucescens* (Mart.) Herb.	Agroflor	Pentaphyllacaceae	*Ternstroemia brasiliensis* Cambess.	Agroflor
Asteraceae	*Hololepis pedunculata* (DC. ex Pers.) DC.	*SpeciesLink*	Rubiaceae	*Tocoyena formosa* (Cham. & Schltdl.) K.Schum.	Agroflor
Bromeliaceae	*Hoplocryptanthus* sp.	Agroflor	Clusiaceae	*Tovomitopsis paniculata* (Spreng.) Planch. & Triana	Agroflor
Melastomataceae	*Huberia laurina* DC.	*SpeciesLink*	Poaceae	*Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze	Agroflor
Hymenophyllaceae	*Hymenophyllum elegans* Spreng.	*SpeciesLink*	Melastomataceae	*Trembleya parviflora* (D.Don) Cogn.	Agroflor
Lamiaceae	*Hypenia macrantha* (A.St.-Hil. ex Benth.) Harley	*SpeciesLink*	Poaceae	*Trichanthecium distichophyllum* (Spreng.) Zuloaga & Morrone	Agroflor
Lamiaceae	*Hyptidendron asperrimum* (Spreng.) Harley	Agroflor	Meliaceae	*Trichilia pallida* Sw.	Agroflor
Lamiaceae	*Hyptidendron canum* (Pohl ex Benth.) Harley	*SpeciesLink*	Asteraceae	*Trichogonia hirtiflora* (DC.) Sch.Bip. ex Baker	Agroflor
Lamiaceae	*Hyptis rotundifolia* Benth.	Agroflor	Hymenophyllaceae	*Trichomanes elegans* Rich.	*SpeciesLink*
Poaceae	*Ichnanthus bambusiflorus* (Trin.) Döll	Agroflor	Cyperaceae	*Trilepis lhotzkiana* Nees ex Arn.	Agroflor
Aquifoliaceae	*Ilex conocarpa* Reissek	Agroflor	Poaceae	*Tristachya leiostachya* Nees	Agroflor
Aquifoliaceae	*Ilex theezans* Mart. ex Reissek	Agroflor	Malvaceae	*Triumfetta* sp.	Agroflor
Poaceae	*Imperata brasiliensis* Trin.	Agroflor	Asteraceae	*Trixis ophiorhiza* Gardner	*SpeciesLink*
Fabaceae	*Inga cylindrica* (Vell.) Mart.	Agroflor	Asteraceae	*Trixis vauthieri* DC.	Agroflor
Fabaceae	*Inga edulis* Mart.	Agroflor	Poaceae	*Urochloa decumbens* (Stapf) R.D.Webster	Agroflor
Fabaceae	*Inga laurina* (Sw.) Willd.	Agroflor	Hymenophyllaceae	*Vandenboschia rupestris* (Raddi) Ebihara	*SpeciesLink*
Fabaceae	*Inga striata* Benth.	Agroflor	Velloziaceae	*Vellozia albiflora* Pohl	Agroflor
Fabaceae	*Inga vera* Willd.	Agroflor	Velloziaceae	*Vellozia caruncularis* Mart. ex Seub.	Agroflor
Bignoniaceae	*Jacaranda caroba* (Vell.) DC.	Agroflor	Velloziaceae	*Vellozia compacta* Mart. ex Schult. & Schult. f.	Agroflor
Bignoniaceae	*Jacaranda macrantha* Cham.	Agroflor	Velloziaceae	*Vellozia glabra* J.C.Mikan	Agroflor
Bignoniaceae	*Jacaranda puberula* Cham.	Agroflor	Velloziaceae	*Vellozia graminea* Pohl	Agroflor
Convolvulaceae	*Jacquemontia linarioides* Meisn.	Agroflor	Velloziaceae	*Vellozia minima* Pohl	Agroflor
Crassulaceae	*Kalanchoe delagoensis* Eckl. & Zeyh.	Agroflor	Velloziaceae	*Vellozia variabilis* Mart. ex Schult. & Schult.f.	Agroflor
Calophyllaceae	*Kielmeyera coriacea* Mart. & Zucc.	Agroflor	Asteraceae	*Vernonanthura polyanthes* (Sprengel) Vega & Dematteis	Agroflor
Calophyllaceae	*Kielmeyera variabilis* Mart. & Zucc.	Agroflor	Asteraceae	*Vernonanthura westiniana* (Less.) H.Rob.	Reflora
Apiaceae	*Klotzschia brasiliensis* Cham.	Agroflor	Myristicaceae	*Virola bicuhyba* (Schott ex Spreng.) Warb.	Agroflor
Lythraceae	*Lafoensia pacari* A. St.-Hil.	Agroflor	Hypericaceae	*Vismia brasiliensis* Choisy	Agroflor/Reflora
Cyperaceae	*Lagenocarpus griseus* (Boeckeler) H.Pfeiff.	*SpeciesLink*	Hypericaceae	*Vismia micrantha* A.St.-Hil.	Agroflor
Cyperaceae	*Lagenocarpus rigidus* Nees	Agroflor	Lamiaceae	*Vitex polygama* Cham.	Agroflor/Reflora
Cyperaceae	*Lagenocarpus velutinus* Nees	Agroflor	Vochysiaceae	*Vochysia thyrsoidea* Pohl	Agroflor
Cyperaceae	*Lagenocarpus verticillatus* (Spreng.) T.Koyama & Maguire	Agroflor	Vochysiaceae	*Vochysia tucanorum* Mart.	Agroflor
Cunoniaceae	*Lamanonia ternata* Vell.	Agroflor	Bromeliaceae	*Vriesea minarum* L.B. Sm.	Agroflor
Verbenaceae	*Lantana camara* L.	Agroflor	Malvaceae	*Waltheria indica* L.	Agroflor
Verbenaceae	*Lantana fucata* Lindl.	Agroflor	Annonaceae	*Xylopia brasiliensis* Spreng.	Agroflor
Verbenaceae	*Lantana lundiana* Schauer	*SpeciesLink*	Annonaceae	*Xylopia sericea* A.St.-Hil.	Agroflor
Theaceae	*Laplacea fruticosa* (Schrad.) Kobuski	Agroflor	Rutaceae	*Zanthoxylum rhoifolium* Lam.	Agroflor
Melastomataceae	*Leandra aurea* (Cham.) Cogn.	Agroflor	Bignoniaceae	*Zeyheria tuberculosa* (Vell.) Bureau ex Verl.	Agroflor
Melastomataceae	*Leandra australis* (Cham.) Cogn.	Agroflor			

‘

ANEXO VIII – PLANILHA DE CAMPO FLORA

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	1	1	1	Tora	186.00	59.21	11.00	1.6658	2.3155	8.00	7.00	0.00439823	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608457.421	7782687.305	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	2	2	1	Lenha	17.00	5.41	3.50	0.0057	0.0086	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura discolor (Spreng.) H.Rob.	Asteraceae	Vassourão-branco	608460.308	7782680.647	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	2	2	2	Lenha	30.00	9.55	3.50	0.0151	0.0227			0	Nativa	Vernonanthura discolor (Spreng.) H.Rob.	Asteraceae	Vassourão-branco	608460.308	7782680.647	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	2	2	3	Lenha	28.70	9.14	3.50	0.0140	0.0210			0	Nativa	Vernonanthura discolor (Spreng.) H.Rob.	Asteraceae	Vassourão-branco	608460.308	7782680.647	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	3	3	1	Lenha	56.50	17.98	6.50	0.0918	0.1378	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	Sananduba	608465.121	7782680.949	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	4	4	1	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608465.651	7782682.052	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	5	5	1	Lenha	28.00	8.91	5.00	0.0204	0.0306	2.00	1.00	0.00015708	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608466.066	7782681.496	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	6	6	1	Lenha	62.50	19.89	9.00	0.1596	0.2394	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	Sananduba	608466.356	7782677.621	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	7	7	1	Lenha	37.50	11.94	7.00	0.0498	0.0747	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	Sananduba	608466.974	7782676.068	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	8	8	1	Lenha	16.30	5.19	5.00	0.0081	0.0122			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608466.974	7782676.178	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	9	9	1	Tora	81.00	25.78	10.00	0.2811	0.4216	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	Sananduba	608465.476	7782670.654	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	10	10	1	Lenha	15.50	4.93	4.00	0.0057	0.0086	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura discolor (Spreng.) H.Rob.	Asteraceae	Vassourão-branco	608467.882	7782670.749	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	11	11	1	Lenha	16.00	5.09	4.00	0.0060	0.0091			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608465.78	7782669.102	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	12	12	1	Lenha	19.00	6.05	4.00	0.0081	0.0122			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608464.84	7782669.329	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	13	13	1	Lenha	24.00	7.64	4.50	0.0139	0.0208	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	NI 1	NI 1		608467.98	7782669.753	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	13	13	2	Lenha	18.00	5.73	4.50	0.0085	0.0127			0	Nativa	NI 1	NI 1		608467.98	7782669.753	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	13	13	3	Lenha	17.50	5.57	4.50	0.0081	0.0121			0	Nativa	NI 1	NI 1		608467.98	7782669.753	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	14	14	1	Lenha	41.00	13.05	6.00	0.0484	0.0726	3.00	2.50	0.000589049	Nativa	Erythrina crista-galli L.	Fabaceae	Suinã	608466.285	7782666.221	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	15	15	1	Lenha	18.50	5.89	4.00	0.0077	0.0116			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608470.998	7782667.299	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	16	16	1	Lenha	20.70	6.59	6.00	0.0151	0.0226	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Erythrina speciosa Andrews	Fabaceae	Mulungu-litoral	608476.162	7782673.576	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	17	17	1	Lenha	31.50	10.03	4.50	0.0221	0.0331	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	NI 1	NI 1		608472.966	7782664.077	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	17	17	2	Lenha	20.50	6.53	4.50	0.0106	0.0159			0	Nativa	NI 1	NI 1		608472.966	7782664.077	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	18	18	1	Lenha	41.00	13.05	4.50	0.0346	0.0519	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Vernonanthura discolor (Spreng.) H.Rob.	Asteraceae	Vassourão-branco	608472.433	7782662.531	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	19	19	1	Lenha	39.50	12.57	9.00	0.0729	0.1094	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Solanum pseudoquina A.St.-Hil.	Solanaceae	Falsa-quina	608468.866	7782660.782	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	20	20	1	Lenha	17.50	5.57	3.00	0.0050	0.0075	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608468.972	7782661.003	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	21	21	1	Lenha	19.00	6.05	3.00	0.0058	0.0087			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608467.064	7782656.92	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	22	22	1	Lenha	21.00	6.68	2.50	0.0055	0.0083	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608471.459	7782657.224	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	23	23	1	Lenha	21.50	6.84	5.00	0.0130	0.0195	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Psidium guajava L.	Myrtaceae	Goiaba	608470.2	7782656.568	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	24	24	1	Lenha	16.50	5.25	5.50	0.0092	0.0139	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608459.624	7782654.641	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	25	25	1	Tora	82.50	26.26	9.50	0.2732	0.4098	3.00	2.50	0.000589049	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	Sananduba	608465.7	7782656.264	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	26	26	1	Lenha	28.00	8.91	11.00	0.0512	0.0768	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608470.82	7782655.347	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	27	27	1	Lenha	16.70	5.32	3.50	0.0056	0.0084	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	NI 1	NI 1		608471.533	7782652.354	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	27	27	2	Lenha	18.00	5.73	3.50	0.0063	0.0095			0	Nativa	NI 1	NI 1		608471.533	7782652.354	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	28	28	1	Lenha	30.70	9.77	5.50	0.0267	0.0400	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	Sananduba	608471.203	7782649.7	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	29	29	1	Lenha	38.00	12.10	9.50	0.0728	0.1092	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608471.933	7782649.363	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	30	30	1	Lenha	32.00	10.19	4.00	0.0197	0.0296	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608472.659	7782648.363	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	31	31	1	Lenha	19.50	6.21	3.00	0.0061	0.0091	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Beaucarnea recurvata Lem.	Asparagaceae		608466.353	7782643.532	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	32	32	1	Lenha	44.50	14.16	5.00	0.0450	0.0674	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Beaucarnea recurvata Lem.	Asparagaceae		608466.459	7782643.642	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	32	32	2	Lenha	20.50	6.53	5.00	0.0120	0.0180			0	Nativa	Beaucarnea recurvata Lem.	Asparagaceae		608466.459	7782643.642	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	33	33	1	Lenha	25.00	7.96	3.50	0.0111	0.0166	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Beaucarnea recurvata Lem.	Asparagaceae		608469.505	7782645.836	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	33	33	2	Lenha	49.00	15.60	4.00	0.0409	0.0613			0	Nativa	Beaucarnea recurvata Lem.	Asparagaceae		608469.505	7782645.836	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	34	34	1	Lenha	20.50	6.53	6.00	0.0148	0.0223	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608465.626	7782644.311	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	35	35	1	Lenha	28.00	8.91	8.00	0.0353	0.0530	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Solanum pseudoquina A.St.-Hil.	Solanaceae	Falsa-quina	608465.727	7782643.646	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	36	36	1	Lenha	40.00	12.73	9.00	0.0745	0.1118	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	Sananduba	608476.199	7782645.795	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	37	37	1	Lenha	24.00	7.64	3.00	0.0086	0.0129	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608476.927	7782645.126	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	38	38	1	Lenha	31.00	9.87	5.00	0.0243	0.0364	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608463.526	7782642.885	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	39	39	1	Lenha	22.50	7.16	6.00	0.0174	0.0260	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608466.63	7782637.553	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	39	39	2	Lenha	16.50	5.25	6.00	0.0102	0.0153			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608466.63	7782637.553	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	40	40	1	Lenha	22.00	7.00	8.00	0.0234	0.0351	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608466.005	7782637.889	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	41	41	1	Lenha	35.00	11.14	8.00	0.0517	0.0775	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Solanum pseudoquina A.St.-Hil.	Solanaceae	Falsa-quina	608465.69	7782637.781	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	42	42	1	Lenha	27.00	8.59	5.00	0.0191	0.0287	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	NI 2	NI 2		608465.381	7782638.447	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	43	43	1	Lenha	27.00	8.59	6.00	0.0237	0.0355	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608469.042	7782638.535	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	43	43	2	Lenha	38.50	12.25	6.00	0.0434	0.0652			0	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608469.042	7782638.535	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	44	44	1	Lenha	28.00	8.91	4.00	0.0157	0.0236			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608467.272	7782639.874	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	45	45	1	Lenha	23.00	7.32	5.00	0.0146	0.0219	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608467.984	7782636.549	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	46	46	1	Lenha	19.00	6.05	4.00	0.0081	0.0122	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608466.305	7782635.785	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	46	46	2	Lenha	16.50	5.25	3.00	0.0045	0.0068			0	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608466.305	7782635.785	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	47	47	1	Lenha	18.00	5.73	5.00	0.0096	0.0144	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	NI 3	Myrtaceae		608466.409	7782635.563	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	47	47	2	Lenha	17.50	5.57	5.00	0.0091	0.0137			0	Nativa	NI 3	Myrtaceae		608466.409	7782635.563	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	47	47	3	Lenha	17.50	5.57	5.00	0.0091	0.0137			0	Nativa	NI 3	Myrtaceae		608466.409	7782635.563	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	48	48	1	Lenha	26.00	8.28	7.00	0.0266	0.0400			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608467.764	7782634.89	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	49	49	1	Lenha	15.00	4.77	6.00	0.0087	0.0130	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608469.758	7782635.984	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	50	50	1	Lenha	15.00	4.77	5.00	0.0070	0.0105	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608468.482	7782632.561	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	51	51	1	Lenha	27.00	8.59	3.00	0.0105	0.0158	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608469.318	7782632.556	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	52	52	1	Lenha	46.50	14.80	8.00	0.0840	0.1259	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608463.251	7782632.372	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	53	53	1	Lenha	25.50	8.12	7.00	0.0258	0.0387	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Macrocarpaea glaziovii Gilg	Gentianaceae		608465.127	7782631.254	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	53	53	2	Lenha	24.00	7.64	7.00	0.0232	0.0348			0	Nativa	Macrocarpaea glaziovii Gilg	Gentianaceae		608465.127	7782631.254	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	54	54	1	Lenha	36.00	11.46	7.00	0.0464	0.0696			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608465.445	7782631.916	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	55	55	1	Lenha	52.00	16.55	9.50	0.1242	0.1863	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Sapium glandulosum (L.) Morong	Euphorbiaceae	Leiteiro	608465.238	7782632.36	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	56	56	1	Lenha	43.50	13.85	10.00	0.0973	0.1460	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	NI 1	NI 1		608463.555	7782630.821	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	57	57	1	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	NI 1	NI 1		608475.237	7782625.657	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	57	57	2	Lenha	19.50	6.21	4.00	0.0085	0.0127			0	Nativa	NI 1	NI 1		608475.237	7782625.657	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	58	58	1	Lenha	17.00	5.41	3.50	0.0057	0.0086	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	NI 1	NI 1		608475.237	7782625.657	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	59	59	1	Lenha	42.00	13.37	6.00	0.0504	0.0757	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	NI 1	NI 1		608473.24	7782624.01	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	60	60	1	Lenha	17.00	5.41	3.50	0.0057	0.0086	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608496.492	7782646.222	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	61	61	1	Lenha	55.50	17.67	10.00	0.1349	0.1875	3.00	3.00	0.000706858	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608496.278	7782645.449	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	62	62	1	Lenha	59.00	18.78	9.00	0.1447	0.2171	5.00	5.00	0.001963495	Nativa	Trema micrantha (L.) Blume	Cannabaceae	Gurindiva	608497.962	7782647.099	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	63	63	1	Lenha	47.00	14.96	5.00	0.0494	0.0741	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608493.568	7782647.015	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	63	63	2	Lenha	25.00	7.96	5.00	0.0168	0.0252			0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608493.568	7782647.015	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	64	64	1	Lenha	40.00	12.73	4.50	0.0331	0.0497	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608491.267	7782647.03	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	64	64	2	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0102	0.0152			0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608491.267	7782647.03	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	65	65	1	Lenha	22.00	7.00	3.50	0.0089	0.0133	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608491.072	7782649.244	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	65	65	2	Lenha	23.00	7.32	4.00	0.0112	0.0168			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608491.072	7782649.244	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	66	66	1	Tora	80.00	25.46	8.00	0.2120	0.3180	4.50	4.00	0.001413717	Nativa	Trema micrantha (L.) Blume	Cannabaceae	Gurindiva	608484.198	7782653.825	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	67	67	1	Lenha	18.50	5.89	3.50	0.0066	0.0099	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608484.618	7782654.154	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	68	68	1	Lenha	15.30	4.87	3.00	0.0040	0.0060	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	Sananduba	608483.478	7782655.822	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	69	69	1	Lenha	15.30	4.87	4.00	0.0056	0.0084	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608483.271	7782656.266	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	70	70	1	Lenha	15.50	4.93	4.50	0.0066	0.0098	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608491.32	7782655.441	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	71	71	1	Lenha	16.00	5.09	4.00	0.0060	0.0091	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608485.073	7782660.017	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	71	71	2	Lenha	18.50	5.89	4.50	0.0089	0.0133			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608485.073	7782660.017	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	72	72	1	Lenha	48.50	15.44	8.00	0.0903	0.1354	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608483.845	7782664.452	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	72	72	2	Lenha	24.50	7.80	6.00	0.0201	0.0301			0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608483.845	7782664.452	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	72	72	3	Lenha	37.00	11.78	5.50	0.0367	0.0551			0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608483.845	7782664.452	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	73	73	1	Lenha	40.00	12.73	8.50	0.0697	0.1045	3.00	2.50	0.000589049	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608484.994	7782664.113	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	74	74	1	Lenha	23.50	7.48	7.50	0.0243	0.0364	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608490.666	7782668.062	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	75	75	1	Tora	96.00	30.56	12.00	0.4841	0.6729	5.00	4.50	0.001767146	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608490.775	7782668.726	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	76	76	1	Lenha	17.00	5.41	7.50	0.0140	0.0210			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608490.671	7782668.837	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	77	77	1	Lenha	41.00	13.05	6.50	0.0531	0.0797	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608491.092	7782669.388	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	77	77	2	Lenha	34.50	10.98	5.00	0.0291	0.0437			0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608491.092	7782669.388	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	77	77	3	Lenha	20.50	6.53	4.50	0.0106	0.0159			0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608491.092	7782669.388	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	78	78	1	Lenha	39.00	12.41	5.00	0.0359	0.0538	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608495.815	7782671.904	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	78	78	2	Lenha	15.50	4.93	3.00	0.0041	0.0061			0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608495.815	7782671.904	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	79	79	1	Lenha	18.00	5.73	3.00	0.0053	0.0079	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Ximenia americana L.	Ximeniaceae	Ameixa-de-espinho	608495.921	7782672.125	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	80	80	1	Lenha	47.00	14.96	3.50	0.0325	0.0488	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Ximenia americana L.	Ximeniaceae	Ameixa-de-espinho	608499.063	7782672.88	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	81	81	1	Tora	76.00	24.19	7.00	0.1662	0.2493	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Erythrina crista-galli L.	Fabaceae	Suinã	608499.064	7782672.991	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	82	82	1	Lenha	37.00	11.78	9.00	0.0539	0.0750	3.00	3.00	0.000706858	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608504.9902	7782669.043	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	83	83	1	Lenha	15.00	4.77	6.00	0.0087	0.0130	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608528.339	7782688.193	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	84	84	1	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0102	0.0152	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608528.548	7782688.192	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	84	84	2	Lenha	18.00	5.73	4.50	0.0085	0.0127			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608528.548	7782688.192	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	84	84	3	Lenha	18.00	5.73	4.50	0.0085	0.0127			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608528.548	7782688.192	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	84	84	4	Lenha	15.00	4.77	4.50	0.0062	0.0093			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608528.548	7782688.192	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	85	85	1	Lenha	25.00	7.96	4.00	0.0130	0.0194	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608529.714	7782690.73	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	85	85	2	Lenha	15.00	4.77	4.00	0.0054	0.0081			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608529.714	7782690.73	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	86	86	1	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608529.61	7782690.842	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	86	86	2	Lenha	15.00	4.77	4.00	0.0054	0.0081			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608529.61	7782690.842	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	86	86	3	Lenha	16.00	5.09	4.00	0.0060	0.0091			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608529.61	7782690.842	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	86	86	4	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608529.61	7782690.842	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	86	86	5	Lenha	17.00	5.41	4.00	0.0067	0.0100			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608529.61	7782690.842	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	86	86	6	Lenha	16.50	5.25	4.00	0.0064	0.0095			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608529.61	7782690.842	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	87	87	1	Lenha	20.50	6.53	5.00	0.0120	0.0180	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608531.835	7782695.476	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	88	88	1	Lenha	16.00	5.09	4.50	0.0069	0.0104	3.00	2.50	0.000589049	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608531.942	7782695.808	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	88	88	2	Lenha	17.00	5.41	4.50	0.0077	0.0115			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608531.942	7782695.808	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	88	88	3	Lenha	17.00	5.41	4.50	0.0077	0.0115			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608531.942	7782695.808	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	88	88	4	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0102	0.0152			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608531.942	7782695.808	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	88	88	5	Lenha	21.00	6.68	4.50	0.0110	0.0165			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608531.942	7782695.808	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	88	88	6	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0102	0.0152			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608531.942	7782695.808	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	88	88	7	Lenha	30.00	9.55	4.50	0.0203	0.0304			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608531.942	7782695.808	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	88	88	8	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0102	0.0152			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608531.942	7782695.808	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	88	88	9	Lenha	18.00	5.73	4.50	0.0085	0.0127			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608531.942	7782695.808	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	88	88	10	Lenha	17.00	5.41	4.50	0.0077	0.0115			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608531.942	7782695.808	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	89	89	1	Lenha	19.00	6.05	6.00	0.0130	0.0195	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608529.264	7782685.642	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	89	89	2	Lenha	21.00	6.68	6.00	0.0154	0.0231			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608529.264	7782685.642	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	89	89	3	Lenha	22.00	7.00	6.00	0.0167	0.0251			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608529.264	7782685.642	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	89	89	4	Lenha	15.00	4.77	6.00	0.0087	0.0130			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608529.264	7782685.642	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	89	89	5	Lenha	17.00	5.41	6.00	0.0108	0.0161			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608529.264	7782685.642	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	90	90	1	Lenha	60.00	19.10	8.00	0.1261	0.1752	4.00	3.50	0.001099557	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608528.831	7782683.21	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	91	91	1	Lenha	52.00	16.55	7.00	0.0869	0.1304	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608528.621	7782683.211	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	92	92	1	Lenha	15.00	4.77	3.00	0.0039	0.0058	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608524.813	7782676.262	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	93	93	1	Lenha	19.50	6.21	4.00	0.0085	0.0127	2.00	1.00	0.00015708	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608525.332	7782675.705	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	94	94	1	Lenha	17.50	5.57	3.50	0.0060	0.0090	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608530.064	7782679.771	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	94	94	2	Lenha	16.00	5.09	3.50	0.0052	0.0077			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608530.064	7782679.771	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	94	94	3	Lenha	15.00	4.77	3.50	0.0046	0.0069			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608530.064	7782679.771	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	95	95	1	Lenha	17.00	5.41	4.50	0.0077	0.0115	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608527.76	7782679.232	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	96	96	1	Lenha	30.50	9.71	7.00	0.0350	0.0525			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608472.501	7782656.664	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	97	97	1	Lenha	22.50	7.16	7.50	0.0225	0.0338	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608475.239	7782659.636	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	97	97	2	Lenha	15.00	4.77	7.00	0.0104	0.0156			0	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608475.239	7782659.636	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	98	98	1	Lenha	43.50	13.85	6.50	0.0588	0.0882	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608472.068	7782637.409	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	99	99	1	Lenha	21.00	6.68	6.00	0.0154	0.0231			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608460.911	7782642.901	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	100	100	1	Lenha	17.50	5.57	5.00	0.0091	0.0137	2.00	1.00	0.00015708	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608462.363	7782640.9	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	100	100	2	Lenha	20.50	6.53	5.00	0.0120	0.0180			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608462.363	7782640.9	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	101	101	1	Lenha	19.50	6.21	5.00	0.0110	0.0165	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608457.551	7782640.819	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	102	102	1	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0102	0.0152	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	NI 1	NI 1		608452.532	7782641.072	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	102	102	2	Lenha	25.00	7.96	5.00	0.0168	0.0252			0	Nativa	NI 1	NI 1		608452.532	7782641.072	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	103	103	1	Lenha	25.00	7.96	6.00	0.0208	0.0312	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Schizolobium parahyba (Vell.) Blake	Fabaceae	Guapuruvu	608452.321	7782640.741	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	104	104	1	Lenha	22.00	7.00	7.00	0.0200	0.0300	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608451.9	7782640.301	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	105	105	1	Lenha	26.00	8.28	6.00	0.0223	0.0334	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608455.993	7782642.489	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	105	105	2	Lenha	15.00	4.77	6.00	0.0087	0.0130			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608455.993	7782642.489	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	106	106	1	Lenha	17.50	5.57	5.50	0.0102	0.0153	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608456.096	7782642.267	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	107	107	1	Lenha	20.00	6.37	5.00	0.0115	0.0172	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	NI 2	NI 2		608455.576	7782642.713	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	108	108	1	Lenha	17.50	5.57	4.00	0.0070	0.0106	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	NI 2	NI 2		608455.996	7782643.043	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	109	109	1	Lenha	23.50	7.48	5.50	0.0169	0.0254	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	NI 2	NI 2		608458.73	7782645.35	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	110	110	1	Lenha	21.00	6.68	5.00	0.0125	0.0187	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	NI 2	NI 2		608460.078	7782643.571	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	111	111	1	Lenha	20.50	6.53	5.50	0.0134	0.0201	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	NI 2	NI 2		608457.281	7782647.905	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	112	112	1	Lenha	26.00	8.28	7.00	0.0266	0.0400	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	NI 2	NI 2		608457.283	7782648.126	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	112	112	2	Lenha	16.00	5.09	4.50	0.0069	0.0104			0	Nativa	NI 2	NI 2		608457.283	7782648.126	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	112	112	3	Lenha	16.00	5.09	4.00	0.0060	0.0091			0	Nativa	NI 2	NI 2		608457.283	7782648.126	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	113	113	1	Lenha	28.00	8.91	7.50	0.0327	0.0491	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	NI 2	NI 2		608458.329	7782648.119	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	114	114	1	Lenha	20.00	6.37	5.00	0.0115	0.0172	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	NI 2	NI 2		608460.829	7782646.554	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	115	115	1	Lenha	16.00	5.09	4.00	0.0060	0.0091	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	NI 2	NI 2		608456.443	7782647.688	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	116	116	1	Lenha	18.50	5.89	4.50	0.0089	0.0133	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	NI 2	NI 2		608456.546	7782647.466	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	117	117	1	Lenha	29.00	9.23	8.00	0.0375	0.0562	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	NI 2	NI 2		608453.077	7782644.5	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	118	118	1	Lenha	30.50	9.71	7.00	0.0350	0.0525	3.00	3.50	0.000824668	Nativa	Bougainvillea spectabilis Willd.	Nyctaginaceae		608453.601	7782644.718	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	119	119	1	Lenha	25.50	8.12	5.00	0.0174	0.0261			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608453.435	7782651.692	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	120	120	1	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608460.131	7782668.916	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	121	121	1	Lenha	17.50	5.57	3.50	0.0060	0.0090	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608461.557	7782662.82	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	122	122	1	Lenha	16.00	5.09	4.00	0.0060	0.0091	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Solanum cinnamomeum Sendtn.	Solanaceae	Solanum cinamomo	608462.744	7782668.678	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	123	123	1	Lenha	35.50	11.30	5.50	0.0342	0.0513	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608456.228	7782663.628	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	124	124	1	Lenha	17.00	5.41	5.00	0.0087	0.0130			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608454.861	7782662.419	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	124	124	2	Lenha	25.00	7.96	5.00	0.0168	0.0252			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608454.861	7782662.419	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	124	124	3	Lenha	20.00	6.37	5.00	0.0115	0.0172			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608454.861	7782662.419	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	125	125	1	Lenha	16.00	5.09	2.50	0.0035	0.0052			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608455.384	7782662.415	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	126	126	1	Lenha	16.00	5.09	2.50	0.0035	0.0052			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608456.738	7782661.411	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	127	127	1	Lenha	44.50	14.16	3.50	0.0296	0.0444	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Agave sp.	Agavaceae	Ágave	608451.656	7782668.304	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	128	128	1	Lenha	36.00	11.46	3.50	0.0206	0.0310	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Agave sp.	Agavaceae	Ágave	608451.759	7782668.082	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	129	129	1	Lenha	46.00	14.64	3.50	0.0314	0.0470	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Agave sp.	Agavaceae	Ágave	608450.081	7782667.429	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	130	130	1	Lenha	43.50	13.85	3.50	0.0285	0.0428	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Agave sp.	Agavaceae	Ágave	608450.187	7782667.539	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	131	131	1	Lenha	19.50	6.21	5.50	0.0123	0.0185	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608459.877	7782627.966	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	132	132	1	Lenha	37.00	11.78	6.00	0.0406	0.0609	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608460.405	7782628.738	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	133	133	1	Lenha	46.00	14.64	6.50	0.0647	0.0970			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608462.392	7782628.725	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	134	134	1	Lenha	51.00	16.23	7.00	0.0841	0.1261	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Erythrina crista-galli L.	Fabaceae	Suinã	608462.284	7782628.283	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	135	135	1	Lenha	16.00	5.09	4.50	0.0069	0.0104			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608460.185	7782627.079	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	136	136	1	Lenha	15.50	4.93	4.00	0.0057	0.0086	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	NI 2	NI 2		608461.129	7782627.516	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	137	137	1	Lenha	19.00	6.05	4.50	0.0093	0.0140	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	NI 2	NI 2		608461.026	7782627.738	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	138	138	1	Lenha	23.00	7.32	3.00	0.0080	0.0120	3.50	3.00	0.000824668	Nativa	Ximenia americana L.	Ximeniaceae	Ameixa-de-espinho	608455.695	7782628.214	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	138	138	2	Lenha	16.50	5.25	2.00	0.0028	0.0042			0	Nativa	Ximenia americana L.	Ximeniaceae	Ameixa-de-espinho	608455.695	7782628.214	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	138	138	3	Lenha	16.50	5.25	1.50	0.0020	0.0030			0	Nativa	Ximenia americana L.	Ximeniaceae	Ameixa-de-espinho	608455.695	7782628.214	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	138	138	4	Lenha	22.50	7.16	3.00	0.0077	0.0116			0	Nativa	Ximenia americana L.	Ximeniaceae	Ameixa-de-espinho	608455.695	7782628.214	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	138	138	5	Lenha	15.50	4.93	2.50	0.0033	0.0050			0	Nativa	Ximenia americana L.	Ximeniaceae	Ameixa-de-espinho	608455.695	7782628.214	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	138	138	6	Lenha	17.50	5.57	2.00	0.0031	0.0047			0	Nativa	Ximenia americana L.	Ximeniaceae	Ameixa-de-espinho	608455.695	7782628.214	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	138	138	7	Lenha	27.00	8.59	3.00	0.0105	0.0158			0	Nativa	Ximenia americana L.	Ximeniaceae	Ameixa-de-espinho	608455.695	7782628.214	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	139	139	1	Lenha	41.00	13.05	6.00	0.0484	0.0726	3.50	3.00	0.000824668	Nativa	NI 1	NI 1		608455.075	7782629.435	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	139	139	2	Lenha	27.50	8.75	6.00	0.0245	0.0367			0	Nativa	NI 1	NI 1		608455.075	7782629.435	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	140	140	1	Lenha	27.50	8.75	6.00	0.0245	0.0367	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608453.316	7782632.434	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	141	141	1	Lenha	15.50	4.93	5.50	0.0083	0.0124	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608452.679	7782630.999	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	142	142	1	Lenha	26.00	8.28	4.50	0.0159	0.0239	4.00	4.00	0.001256637	Nativa	Erythrina velutina Willd.	Fabaceae	Mulungu	608452.26	7782630.891	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	142	142	2	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111			0	Nativa	Erythrina velutina Willd.	Fabaceae	Mulungu	608452.26	7782630.891	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	142	142	3	Lenha	15.00	4.77	4.00	0.0054	0.0081			0	Nativa	Erythrina velutina Willd.	Fabaceae	Mulungu	608452.26	7782630.891	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	142	142	4	Lenha	28.00	8.91	4.50	0.0180	0.0270			0	Nativa	Erythrina velutina Willd.	Fabaceae	Mulungu	608452.26	7782630.891	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	142	142	5	Lenha	16.00	5.09	4.00	0.0060	0.0091			0	Nativa	Erythrina velutina Willd.	Fabaceae	Mulungu	608452.26	7782630.891	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	143	143	1	Lenha	29.50	9.39	4.00	0.0172	0.0258	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608452.369	7782631.555	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	144	144	1	Lenha	20.50	6.53	3.50	0.0079	0.0119	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Schinus terebinthifolia Raddi	Anacardiaceae	Abacalba	608462.538	7782618.542	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	144	144	2	Lenha	24.50	7.80	4.00	0.0125	0.0188			0	Nativa	Schinus terebinthifolia Raddi	Anacardiaceae	Abacalba	608462.538	7782618.542	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	144	144	3	Lenha	22.00	7.00	3.50	0.0089	0.0133			0	Nativa	Schinus terebinthifolia Raddi	Anacardiaceae	Abacalba	608462.538	7782618.542	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	144	144	4	Lenha	19.50	6.21	3.00	0.0061	0.0091			0	Nativa	Schinus terebinthifolia Raddi	Anacardiaceae	Abacalba	608462.538	7782618.542	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	145	145	1	Lenha	62.00	19.74	7.50	0.1273	0.1910	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Erythrina crista-galli L.	Fabaceae	Suinã	608463.582	7782618.314	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	146	146	1	Lenha	30.50	9.71	5.50	0.0264	0.0396	4.00	3.50	0.001099557	Nativa	Erythrina crista-galli L.	Fabaceae	Suinã	608467.026	7782617.075	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	146	146	2	Lenha	42.00	13.37	5.50	0.0456	0.0683			0	Nativa	Erythrina crista-galli L.	Fabaceae	Suinã	608467.026	7782617.075	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	146	146	3	Lenha	26.50	8.44	5.50	0.0208	0.0312			0	Nativa	Erythrina crista-galli L.	Fabaceae	Suinã	608467.026	7782617.075	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	147	147	1	Lenha	25.00	7.96	7.00	0.0249	0.0374	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Araucaria angustifolia (Bertol.) Kuntze	Araucariaceae	Araucária	608466.499	7782616.415	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	148	148	1	Lenha	43.50	13.85	5.50	0.0484	0.0726	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Erythrina crista-galli L.	Fabaceae	Suinã	608465.658	7782615.756	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	149	149	1	Lenha	17.00	5.41	3.50	0.0057	0.0086	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608458.422	7782612.591	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	150	150	1	Lenha	24.00	7.64	3.00	0.0086	0.0129	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Erythrina crista-galli L.	Fabaceae	Suinã	608460.831	7782613.24	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	151	151	1	Lenha	19.00	6.05	3.00	0.0058	0.0087	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	NI 2	NI 2		608460.725	7782612.909	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	152	152	1	Tora	102.00	32.47	5.00	0.1854	0.2781	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Erythrina crista-galli L.	Fabaceae	Suinã	608461.144	7782613.127	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	152	152	2	Tora	83.50	26.58	5.00	0.1317	0.1976			0	Nativa	Erythrina crista-galli L.	Fabaceae	Suinã	608461.144	7782613.127	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	153	153	1	Lenha	26.50	8.44	3.50	0.0122	0.0184	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	NI 1	NI 1		608460.662	7782602.727	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	154	154	1	Lenha	23.00	7.32	3.50	0.0096	0.0144	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608460.867	7782602.061	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	155	155	1	Tora	113.50	36.13	11.00	0.6203	0.8622	4.00	3.50	0.001099557	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608461.184	7782602.613	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	156	156	1	Lenha	26.50	8.44	4.00	0.0143	0.0215	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608460.559	7782603.059	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	157	157	1	Lenha	18.00	5.73	3.50	0.0063	0.0095	2.00	2.15	0.000337721	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608463.977	7782597.615	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	158	158	1	Lenha	26.00	8.28	4.00	0.0139	0.0208	4.00	3.50	0.001099557	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608462.409	7782597.846	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	159	159	1	Lenha	42.50	13.53	5.00	0.0416	0.0624	4.50	4.00	0.001413717	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608464.159	7782593.297	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	160	160	1	Tora	99.00	31.51	7.00	0.2610	0.3915	4.50	4.50	0.001590431	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608465.099	7782593.07	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	161	161	1	Lenha	16.00	5.09	3.00	0.0043	0.0065	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608465.3	7782591.741	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	161	161	2	Lenha	15.50	4.93	3.00	0.0041	0.0061			0	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608465.3	7782591.741	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	161	161	3	Lenha	15.00	4.77	3.00	0.0039	0.0058			0	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608465.3	7782591.741	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	162	162	1	Lenha	19.00	6.05	3.00	0.0058	0.0087	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608465.607	7782590.743	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	163	163	1	Lenha	38.00	12.10	6.50	0.0467	0.0701	4.00	3.50	0.001099557	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608459.237	7782609.044	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	164	164	1	Lenha	31.00	9.87	3.00	0.0134	0.0200			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608420.3776	7782680.986	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	165	165	1	Lenha	29.50	9.39	4.50	0.0197	0.0296	3.00	2.50	0.000589049	Nativa	Luehea divaricata Mart.	Malvaceae	Açoita-cavalo	608415.99	7782668.304	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	166	166	1	Lenha	24.00	7.64	5.50	0.0175	0.0263	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Ceiba speciosa (A.St.-Hil.) Ravenna	Malvaceae	Paineira	608415.888	7782668.637	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	167	167	1	Lenha	16.00	5.09	3.00	0.0043	0.0065	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	NI 1	NI 1		608407.282	7782663.821	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	167	167	2	Lenha	18.50	5.89	3.00	0.0055	0.0083			0	Nativa	NI 1	NI 1		608407.282	7782663.821	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	168	168	1	Lenha	26.00	8.28	3.00	0.0099	0.0148	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608409.873	7782660.041	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	169	169	1	Lenha	42.00	13.37	5.00	0.0408	0.0611	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608413.861	7782662.23	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	170	170	1	Lenha	29.00	9.23	5.50	0.0242	0.0363	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608415.016	7782662.887	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	171	171	1	Tora	169.00	53.79	17.00	2.1247	2.9534	6.00	5.00	0.002356194	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608411.996	7782665.119	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	171	171	2	Lenha	57.00	18.14	17.00	0.2416	0.3359			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608411.996	7782665.119	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	172	172	1	Tora	141.00	44.88	16.50	1.4356	1.9955	5.00	4.50	0.001767146	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608414.186	7782663.999	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	172	172	2	Lenha	48.00	15.28	16.50	0.1664	0.2313			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608414.186	7782663.999	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	173	173	1	Lenha	25.50	8.12	5.00	0.0174	0.0261	3.50	3.50	0.000962113	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608416.999	7782662.321	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	174	174	1	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0102	0.0152	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608425.604	7782666.917	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	175	175	1	Lenha	16.50	5.25	4.00	0.0064	0.0095	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608426.549	7782667.464	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	176	176	1	Lenha	18.50	5.89	4.50	0.0089	0.0133	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608427.386	7782667.459	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	177	177	1	Lenha	23.00	7.32	5.00	0.0146	0.0219	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608429.975	7782663.458	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	178	178	1	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0102	0.0152	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608429.662	7782663.46	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	179	179	1	Lenha	19.00	6.05	4.00	0.0081	0.0122	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608428.484	7782659.151	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	180	180	1	Lenha	35.00	11.14	3.50	0.0197	0.0295			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608429.009	7782659.48	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	181	181	1	Lenha	52.00	16.55	4.50	0.0519	0.0778	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608418.174	7782666.299	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	182	182	1	Lenha	21.00	6.68	4.00	0.0096	0.0144	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608418.166	7782664.97	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	183	183	1	Lenha	49.00	15.60	6.00	0.0656	0.0984	3.00	2.50	0.000589049	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608418.386	7782666.74	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	183	183	2	Lenha	28.20	8.98	4.50	0.0183	0.0274			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608418.386	7782666.74	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	184	184	1	Lenha	17.00	5.41	2.50	0.0039	0.0058	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608416.379	7782663.432	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	185	185	1	Lenha	39.00	12.41	4.50	0.0317	0.0476	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608414.692	7782661.34	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	186	186	1	Lenha	26.50	8.44	3.50	0.0122	0.0184	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608415.423	7782661.114	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	186	186	2	Lenha	16.00	5.09	3.50	0.0052	0.0077			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608415.423	7782661.114	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	187	187	1	Lenha	28.00	8.91	3.00	0.0112	0.0168			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608416.871	7782658.559	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	188	188	1	Lenha	17.00	5.41	3.50	0.0057	0.0086	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608416.351	7782659.005	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	189	189	1	Lenha	38.00	12.10	5.00	0.0344	0.0516			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608414.545	7782654.478	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	190	190	1	Lenha	24.50	7.80	3.50	0.0107	0.0161	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Sapium glandulosum (L.) Morong	Euphorbiaceae	Leiteiro	608405.946	7782650.879	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	191	191	1	Lenha	24.50	7.80	4.50	0.0144	0.0215	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608406.049	7782650.547	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	191	191	2	Lenha	21.50	6.84	4.50	0.0115	0.0172			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608406.049	7782650.547	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	192	192	1	Lenha	23.50	7.48	3.00	0.0083	0.0125			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608420.8	7782651.119	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	193	193	1	Lenha	34.00	10.82	4.50	0.0251	0.0377	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	NI 1	NI 1		608419.562	7782653.894	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	193	193	2	Lenha	15.00	4.77	3.00	0.0039	0.0058			0	Nativa	NI 1	NI 1		608419.562	7782653.894	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	194	194	1	Lenha	19.00	6.05	4.00	0.0081	0.0122	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Morus sp.	Moraceae		608423.089	7782649.334	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	195	195	1	Lenha	18.00	5.73	4.50	0.0085	0.0127			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608422.653	7782646.459	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	196	196	1	Lenha	20.00	6.37	3.50	0.0076	0.0114	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608422.862	7782646.458	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	197	197	1	Lenha	51.50	16.39	6.00	0.0714	0.1071	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608422.86	7782646.126	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	198	198	1	Tora	66.50	21.17	6.00	0.1105	0.1658	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Sapium glandulosum (L.) Morong	Euphorbiaceae	Leiteiro	608416.126	7782639.638	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	199	199	1	Lenha	41.00	13.05	4.50	0.0346	0.0519	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608415.287	7782639.2	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	199	199	2	Lenha	21.50	6.84	4.50	0.0115	0.0172			0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608415.287	7782639.2	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	199	199	3	Lenha	19.00	6.05	4.50	0.0093	0.0140			0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608415.287	7782639.2	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	199	199	4	Lenha	25.00	7.96	4.50	0.0149	0.0223			0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608415.287	7782639.2	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	200	200	1	Lenha	40.00	12.73	4.00	0.0289	0.0433	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608416.206	7782635.653	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	201	201	1	Lenha	18.50	5.89	4.00	0.0077	0.0116	3.00	2.50	0.000589049	Nativa	Piper arboreum Aubl.	Piperaceae		608413.516	7782640.318	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	201	201	2	Lenha	18.50	5.89	4.00	0.0077	0.0116			0	Nativa	Piper arboreum Aubl.	Piperaceae		608413.516	7782640.318	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	201	201	3	Lenha	21.00	6.68	4.00	0.0096	0.0144			0	Nativa	Piper arboreum Aubl.	Piperaceae		608413.516	7782640.318	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	201	201	4	Lenha	18.50	5.89	4.00	0.0077	0.0116			0	Nativa	Piper arboreum Aubl.	Piperaceae		608413.516	7782640.318	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	201	201	5	Lenha	19.50	6.21	4.00	0.0085	0.0127			0	Nativa	Piper arboreum Aubl.	Piperaceae		608413.516	7782640.318	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	202	202	1	Lenha	32.00	10.19	5.00	0.0256	0.0384	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608408.483	7782638.246	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	203	203	1	Lenha	27.00	8.59	3.50	0.0126	0.0189	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608408.596	7782639.684	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	204	204	1	Tora	70.00	22.28	8.00	0.1715	0.2384	3.50	3.50	0.000962113	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608401.06	7782638.735	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	204	204	2	Lenha	38.50	12.25	8.00	0.0519	0.0721			0	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608401.06	7782638.735	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	205	205	1	Tora	114.50	36.45	8.50	0.4878	0.6781	3.20	3.00	0.000753982	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608397.238	7782646.396	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	206	206	1	Lenha	22.00	7.00	3.50	0.0089	0.0133	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Agave sp.	Agavaceae	Ágave	608401.636	7782630.431	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	207	207	1	Lenha	28.00	8.91	3.50	0.0134	0.0202	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608401.533	7782630.763	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	208	208	1	Lenha	26.00	8.28	3.50	0.0119	0.0178	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608407.198	7782633.495	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	209	209	1	Tora	92.00	29.28	12.00	0.4444	0.6177	3.50	3.50	0.000962113	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608408.035	7782633.49	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	210	210	1	Lenha	55.60	17.70	13.00	0.1759	0.2445	5.00	4.50	0.001767146	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608408.243	7782633.378	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	210	210	2	Tora	188.00	59.84	13.00	2.0108	2.7951			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608408.243	7782633.378	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	211	211	1	Lenha	22.00	7.00	3.50	0.0089	0.0133	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608408.01	7782629.506	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	212	212	1	Lenha	25.50	8.12	3.00	0.0096	0.0144	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608408.845	7782629.168	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	213	213	1	Lenha	33.50	10.66	4.00	0.0213	0.0320	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608419.749	7782633.528	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	214	214	1	Tora	82.50	26.26	5.50	0.1442	0.2164	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Callistemon salignus (Sm.) Colv. ex Sweet	Myrtaceae		608423.717	7782615.573	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	215	215	1	Lenha	40.00	12.73	4.50	0.0331	0.0497	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608423.406	7782616.129	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	215	215	2	Lenha	27.50	8.75	4.50	0.0175	0.0262			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608423.406	7782616.129	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	216	216	1	Lenha	15.00	4.77	4.00	0.0054	0.0081	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608437.582	7782625.227	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	217	217	1	Lenha	25.00	7.96	5.00	0.0168	0.0252	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608437.69	7782625.78	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	218	218	1	Lenha	20.00	6.37	3.50	0.0076	0.0114	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608451.021	7782633.555	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	219	219	1	Lenha	28.50	9.07	4.00	0.0162	0.0243	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608450.704	7782633.004	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	220	220	1	Lenha	33.00	10.50	4.50	0.0239	0.0358	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608453.009	7782633.543	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	220	220	2	Lenha	21.00	6.68	4.50	0.0110	0.0165			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608453.009	7782633.543	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	220	220	3	Lenha	21.00	6.68	4.50	0.0110	0.0165			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608453.009	7782633.543	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	221	221	1	Lenha	47.00	14.96	6.00	0.0611	0.0917	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608448.222	7782637.446	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	222	222	1	Lenha	23.00	7.32	4.00	0.0112	0.0168	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Jacaranda mimosifolia D. Don	Bignoniaceae	Cambeira	608449.36	7782635.558	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	223	223	1	Lenha	34.00	10.82	5.00	0.0284	0.0426	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608451.308	7782629.126	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	224	224	1	Lenha	27.00	8.59	5.50	0.0214	0.0321	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Erythrina crista-galli L.	Fabaceae	Suinã	608451.833	7782629.455	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	225	225	1	Tora	75.00	23.87	11.00	0.2755	0.4133	4.00	3.50	0.001099557	Nativa	Sapium glandulosum (L.) Morong	Euphorbiaceae	Leiteiro	608451.583	7782639.75	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	226	226	1	Lenha	24.00	7.64	4.00	0.0121	0.0181	3.00	2.50	0.000589049	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608411.564	7782612.218	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	226	226	2	Lenha	25.00	7.96	4.00	0.0130	0.0194			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608411.564	7782612.218	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	227	227	1	Tora	204.00	64.94	12.00	1.6844	2.5266	7.00	7.00	0.003848451	Nativa	Erythrina crista-galli L.	Fabaceae	Suinã	608421.425	7782583.269	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	228	228	1	Lenha	41.00	13.05	9.00	0.0777	0.1166	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Erythrina crista-galli L.	Fabaceae	Suinã	608425.701	7782581.361	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	229	229	1	Lenha	39.00	12.41	8.00	0.0622	0.0932	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Cedrela odorata L.	Meliaceae	Cedro-do-paraguai	608420.953	7782574.639	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	230	230	1	Lenha	19.00	6.05	5.00	0.0105	0.0158	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Carica papaya L.	Caricaceae	Mamoeiro	608430.695	7782577.235	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	231	231	1	Lenha	31.00	9.87	3.50	0.0160	0.0240	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608436.439	7782592.694	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	232	232	1	Lenha	25.00	7.96	4.50	0.0149	0.0223	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608434.773	7782593.812	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	233	233	1	Lenha	22.50	7.16	4.00	0.0108	0.0162	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura discolor (Spreng.) H.Rob.	Asteraceae	Vassourão-branco	608429.87	7782595.834	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	234	234	1	Lenha	31.00	9.87	4.00	0.0187	0.0281	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608430.073	7782594.837	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	235	235	1	Lenha	22.50	7.16	4.50	0.0124	0.0186	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Morus alba L.	Moraceae	Amoreira-branca	608429.887	7782598.712	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	236	236	1	Lenha	22.50	7.16	5.00	0.0140	0.0210	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608452.48	7782582.08	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	237	237	1	Tora	78.00	24.83	9.00	0.2331	0.3496	4.00	3.50	0.001099557	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608460.748	7782583.025	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	238	238	1	Lenha	27.00	8.59	2.50	0.0085	0.0128			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608469.301	7782680.37	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	239	239	1	Lenha	26.00	8.28	2.50	0.0080	0.0120	2.00	1.00	0.00015708	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608401.271	7782622.243	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	239	239	2	Lenha	24.00	7.64	2.50	0.0070	0.0105			0	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608401.271	7782622.243	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	240	240	1	Lenha	16.00	5.09	2.00	0.0027	0.0040	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608401.685	7782621.465	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	241	241	1	Lenha	25.00	7.96	2.50	0.0075	0.0112	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608396.783	7782623.709	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	242	242	1	Lenha	18.00	5.73	3.00	0.0053	0.0079	2.00	1.00	0.00015708	Nativa	Myrsine coriacea (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Primulaceae	Capororoca	608392.92	7782624.84	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	243	243	1	Lenha	49.00	15.60	4.00	0.0409	0.0613	2.00	3.00	0.000471239	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608396.388	7782610.541	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	243	243	2	Lenha	23.00	7.32	3.00	0.0080	0.0120			0	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608396.388	7782610.541	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	244	244	1	Lenha	40.00	12.73	4.00	0.0289	0.0433	1.00	2.00	0.00015708	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608395.955	7782608.219	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	245	245	1	Lenha	16.00	5.09	2.50	0.0035	0.0052	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608399.276	7782603.993	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	246	246	1	Lenha	22.00	7.00	2.50	0.0060	0.0090	1.00	1.50	0.00011781	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608396.974	7782603.897	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	247	247	1	Lenha	20.00	6.37	3.50	0.0076	0.0114	1.00	2.00	0.00015708	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608393.201	7782602.592	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	248	248	1	Lenha	28.00	8.91	4.50	0.0180	0.0270	2.00	3.00	0.000471239	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608392.256	7782602.044	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	249	249	1	Lenha	22.00	7.00	3.00	0.0074	0.0111	1.00	2.00	0.00015708	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608392.461	7782601.379	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	250	250	1	Lenha	17.00	5.41	3.00	0.0048	0.0072	2.00	1.00	0.00015708	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608393.176	7782598.608	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	251	251	1	Lenha	28.00	8.91	4.50	0.0180	0.0270	3.00	5.00	0.001178097	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608393.594	7782598.494	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	251	251	2	Lenha	26.00	8.28	4.50	0.0159	0.0239			0	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608393.594	7782598.494	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	252	252	1	Lenha	21.00	6.68	4.50	0.0110	0.0165	3.00	5.00	0.001178097	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608383.136	7782598.67	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	253	253	1	Lenha	19.00	6.05	2.50	0.0047	0.0070	1.00	2.00	0.00015708	Nativa	Lithraea molleoides (Vell.) Engl.	Anacardiaceae	Bugreiro	608385.093	7782610.611	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	254	254	1	Lenha	34.00	10.82	4.00	0.0219	0.0328	1.00	2.00	0.00015708	Nativa	Lithraea molleoides (Vell.) Engl.	Anacardiaceae	Bugreiro	608377.526	7782604.792	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	255	255	1	Lenha	28.00	8.91	4.00	0.0157	0.0236	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Lithraea molleoides (Vell.) Engl.	Anacardiaceae	Bugreiro	608377.508	7782601.914	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	256	256	1	Lenha	24.00	7.64	3.50	0.0103	0.0155	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608378.663	7782602.571	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	257	257	1	Lenha	16.00	5.09	3.50	0.0052	0.0077	2.00	1.00	0.00015708	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608377.408	7782602.579	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	258	258	1	Lenha	25.00	7.96	4.00	0.0130	0.0194	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608374.174	7782603.927	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	259	259	1	Tora	78.00	24.83	12.00	0.3263	0.4894	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608371.353	7782604.498	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	260	260	1	Lenha	24.00	7.64	3.00	0.0086	0.0129	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608366.009	7782602.76	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	260	260	2	Lenha	27.00	8.59	3.00	0.0105	0.0158			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608366.009	7782602.76	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	260	260	3	Lenha	22.00	7.00	2.00	0.0046	0.0069			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608366.009	7782602.76	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	260	260	4	Lenha	23.00	7.32	3.00	0.0080	0.0120			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608366.009	7782602.76	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	260	260	5	Lenha	22.00	7.00	2.50	0.0060	0.0090			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608366.009	7782602.76	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	260	260	6	Lenha	20.00	6.37	2.00	0.0039	0.0059			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608366.009	7782602.76	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	260	260	7	Lenha	19.00	6.05	2.00	0.0036	0.0054			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608366.009	7782602.76	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	260	260	8	Lenha	28.00	8.91	3.00	0.0112	0.0168			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608366.009	7782602.76	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	261	261	1	Lenha	33.00	10.50	4.00	0.0208	0.0312	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608365.091	7782606.64	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	262	262	1	Lenha	21.00	6.68	3.00	0.0069	0.0103	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608369.0358	7782611.78	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	263	263	1	Lenha	43.00	13.69	4.00	0.0327	0.0490	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608367.575	7782602.419	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	263	263	2	Lenha	37.00	11.78	3.00	0.0181	0.0271			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608367.575	7782602.419	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	264	264	1	Lenha	55.00	17.51	5.00	0.0646	0.0969	2.00	3.00	0.000471239	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608362.65	7782600.789	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	265	265	1	Lenha	27.00	8.59	5.00	0.0191	0.0287	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608360.356	7782601.91	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	266	266	1	Lenha	45.00	14.32	5.00	0.0458	0.0687	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608355.41	7782597.071	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	266	266	2	Lenha	45.00	14.32	5.00	0.0458	0.0687			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608355.41	7782597.071	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	266	266	3	Lenha	31.00	9.87	3.00	0.0134	0.0200			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608355.41	7782597.071	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	267	267	1	Lenha	31.00	9.87	3.00	0.0134	0.0200	3.00	1.00	0.000235619	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608354.784	7782597.407	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	267	267	2	Lenha	51.00	16.23	5.50	0.0634	0.0951			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608354.784	7782597.407	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	267	267	3	Lenha	48.00	15.28	4.00	0.0394	0.0592			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608354.784	7782597.407	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	268	268	1	Lenha	55.00	17.51	7.00	0.0957	0.1436	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608347.146	7782596.901	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	269	269	1	Lenha	17.00	5.41	3.50	0.0057	0.0086	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Solanum mauritianum Scop.	Solanaceae	Fumo-bravo	608351.002	7782594.663	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	270	270	1	Lenha	32.00	10.19	2.00	0.0088	0.0132	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Solanum mauritianum Scop.	Solanaceae	Fumo-bravo	608352.257	7782594.545	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	271	271	1	Lenha	23.00	7.32	2.00	0.0050	0.0075			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608343.065	7782596.483	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	272	272	1	Lenha	28.00	8.91	3.00	0.0112	0.0168			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608344.21	7782595.591	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	273	273	1	Lenha	28.00	8.91	3.00	0.0112	0.0168	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608344.102	7782595.038	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	274	274	1	Lenha	60.00	19.10	4.50	0.0662	0.0994			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608349.742	7782593.786	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	275	275	1	Lenha	27.00	8.59	4.00	0.0148	0.0221	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608353.842	7782597.302	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	275	275	2	Lenha	22.00	7.00	3.00	0.0074	0.0111			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608353.842	7782597.302	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	275	275	3	Lenha	17.00	5.41	2.00	0.0030	0.0045			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608353.842	7782597.302	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	275	275	4	Lenha	53.00	16.87	4.50	0.0536	0.0804			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608353.842	7782597.302	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	275	275	5	Lenha	30.00	9.55	3.00	0.0126	0.0189			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608353.842	7782597.302	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	275	275	6	Lenha	39.00	12.41	3.00	0.0198	0.0296			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608353.842	7782597.302	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	276	276	1	Lenha	18.00	5.73	3.00	0.0053	0.0079			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608353.849	7782598.409	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	276	276	2	Lenha	22.00	7.00	3.00	0.0074	0.0111			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608353.849	7782598.409	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	277	277	1	Lenha	26.00	8.28	4.00	0.0139	0.0208	2.00	3.00	0.000471239	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608354.238	7782593.647	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	277	277	2	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608354.238	7782593.647	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	277	277	3	Lenha	19.00	6.05	4.00	0.0081	0.0122			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608354.238	7782593.647	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	277	277	4	Lenha	21.00	6.68	4.00	0.0096	0.0144			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608354.238	7782593.647	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	277	277	5	Lenha	25.00	7.96	4.00	0.0130	0.0194			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608354.238	7782593.647	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	277	277	6	Lenha	24.00	7.64	4.00	0.0121	0.0181			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608354.238	7782593.647	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	278	278	1	Lenha	53.00	16.87	6.00	0.0750	0.1125	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608358.725	7782591.959	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	278	278	2	Lenha	42.00	13.37	6.00	0.0504	0.0757			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608358.725	7782591.959	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	278	278	3	Lenha	25.00	7.96	4.00	0.0130	0.0194			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608358.725	7782591.959	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	279	279	1	Lenha	45.00	14.32	6.50	0.0623	0.0934	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608367.189	7782590.689	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	279	279	2	Lenha	48.00	15.28	6.50	0.0696	0.1043			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608367.189	7782590.689	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	279	279	3	Lenha	50.00	15.92	6.00	0.0679	0.1019			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608367.189	7782590.689	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	279	279	4	Lenha	39.00	12.41	4.00	0.0276	0.0415			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608367.189	7782590.689	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	279	279	5	Lenha	17.00	5.41	4.00	0.0067	0.0100			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608367.189	7782590.689	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	280	280	1	Lenha	21.00	6.68	3.00	0.0069	0.0103	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura discolor (Spreng.) H.Rob.	Asteraceae	Vassourão-branco	608365.827	7782590.366	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	281	281	1	Lenha	38.00	12.10	4.00	0.0265	0.0397	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura discolor (Spreng.) H.Rob.	Asteraceae	Vassourão-branco	608367.062	7782587.148	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	281	281	2	Lenha	42.00	13.37	4.00	0.0314	0.0471			0	Nativa	Vernonanthura discolor (Spreng.) H.Rob.	Asteraceae	Vassourão-branco	608367.062	7782587.148	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	282	282	1	Lenha	17.00	5.41	4.00	0.0067	0.0100	3.00	2.50	0.000589049	Nativa	Piper arboreum Aubl.	Piperaceae		608368.105	7782586.588	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	282	282	2	Lenha	16.00	5.09	4.00	0.0060	0.0091			0	Nativa	Piper arboreum Aubl.	Piperaceae		608368.105	7782586.588	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	282	282	3	Lenha	15.00	4.77	4.00	0.0054	0.0081			0	Nativa	Piper arboreum Aubl.	Piperaceae		608368.105	7782586.588	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	283	283	1	Lenha	21.00	6.68	4.00	0.0096	0.0144	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Macrocarpaea glaziovii Gilg	Gentianaceae		608374.699	7782587.433	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	284	284	1	Lenha	23.00	7.32	6.00	0.0180	0.0270	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608364.679	7782590.815	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	285	285	1	Lenha	54.00	17.19	6.50	0.0851	0.1276	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608366.175	7782595.897	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	285	285	2	Lenha	53.00	16.87	6.00	0.0750	0.1125			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608366.175	7782595.897	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	286	286	1	Lenha	48.00	15.28	6.50	0.0696	0.1043	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608366.19	7782598.221	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	286	286	2	Lenha	45.00	14.32	6.50	0.0623	0.0934			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608366.19	7782598.221	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	286	286	3	Lenha	36.00	11.46	6.00	0.0388	0.0581			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608366.19	7782598.221	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	286	286	4	Lenha	59.00	18.78	6.00	0.0901	0.1351			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608366.19	7782598.221	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	287	287	1	Tora	69.00	21.96	7.00	0.1409	0.2113	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608369.558	7782601.632	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	287	287	2	Lenha	50.00	15.92	7.00	0.0814	0.1220			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608369.558	7782601.632	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	288	288	1	Lenha	37.00	11.78	5.00	0.0328	0.0492	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608365.571	7782599.664	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	288	288	2	Lenha	45.00	14.32	5.00	0.0458	0.0687			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608365.571	7782599.664	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	289	289	1	Lenha	25.00	7.96	5.00	0.0168	0.0252	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608365.156	7782600.22	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	289	289	2	Lenha	31.00	9.87	6.00	0.0300	0.0451			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608365.156	7782600.22	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	290	290	1	Lenha	33.00	10.50	6.00	0.0334	0.0501	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608362.721	7782595.365	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	290	290	2	Lenha	30.00	9.55	6.00	0.0284	0.0426			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608362.721	7782595.365	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	290	290	3	Lenha	20.00	6.37	6.00	0.0142	0.0213			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608362.721	7782595.365	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	290	290	4	Lenha	30.00	9.55	6.00	0.0284	0.0426			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608362.721	7782595.365	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	290	290	5	Lenha	30.00	9.55	6.00	0.0284	0.0426			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608362.721	7782595.365	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	290	290	6	Lenha	29.00	9.23	6.00	0.0268	0.0402			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608362.721	7782595.365	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	290	290	7	Lenha	21.00	6.68	6.00	0.0154	0.0231			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608362.721	7782595.365	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	290	290	8	Lenha	17.00	5.41	4.00	0.0067	0.0100			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608362.721	7782595.365	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	290	290	9	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608362.721	7782595.365	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	291	291	1	Lenha	52.00	16.55	7.00	0.0869	0.1304	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608360.72	7782593.275	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	291	291	2	Lenha	52.00	16.55	7.00	0.0869	0.1304			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608360.72	7782593.275	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	291	291	3	Lenha	39.00	12.41	6.00	0.0444	0.0666			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608360.72	7782593.275	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	292	292	1	Lenha	42.00	13.37	4.00	0.0314	0.0471	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Agave sp.	Agavaceae	Ágave	608446.126	7782653.729	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	293	293	1	Lenha	39.00	12.41	3.50	0.0237	0.0355	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Agave sp.	Agavaceae	Ágave	608446.664	7782656.161	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	294	294	1	Lenha	40.50	12.89	4.00	0.0295	0.0442			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608445.181	7782653.071	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	295	295	1	Lenha	21.50	6.84	4.50	0.0115	0.0172	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608439.18	7782646.689	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	295	295	2	Lenha	19.00	6.05	4.50	0.0093	0.0140			0	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608439.18	7782646.689	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	296	296	1	Lenha	23.00	7.32	4.00	0.0112	0.0168	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608438.863	7782646.248	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	296	296	2	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156			0	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608438.863	7782646.248	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	297	297	1	Lenha	18.50	5.89	5.00	0.0101	0.0151	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608436.05	7782647.926	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	298	298	1	Lenha	21.50	6.84	5.00	0.0130	0.0195	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608436.048	7782647.704	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	299	299	1	Lenha	25.00	7.96	5.00	0.0168	0.0252	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608436.051	7782648.036	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	299	299	2	Lenha	15.00	4.77	5.00	0.0070	0.0105			0	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608436.051	7782648.036	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	300	300	1	Lenha	41.00	13.05	4.50	0.0346	0.0519	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608436.796	7782650.135	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	301	301	1	Lenha	18.00	5.73	2.50	0.0043	0.0064	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608438.476	7782651.231	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	302	302	1	Lenha	19.00	6.05	3.00	0.0058	0.0087	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608438.685	7782651.23	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	303	303	1	Lenha	16.00	5.09	2.50	0.0035	0.0052	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608438.685	7782651.23	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	304	304	1	Lenha	28.50	9.07	3.50	0.0138	0.0208	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608438.993	7782650.232	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	305	305	1	Lenha	26.50	8.44	4.00	0.0143	0.0215	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608438.991	7782650.01	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	306	306	1	Lenha	25.50	8.12	4.00	0.0134	0.0201	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608439.065	7782645.029	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	306	306	2	Lenha	24.00	7.64	4.00	0.0121	0.0181			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608439.065	7782645.029	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	307	307	1	Lenha	22.00	7.00	3.50	0.0089	0.0133	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608442.91	7782641.021	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	307	307	2	Lenha	39.00	12.41	4.00	0.0276	0.0415			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608442.91	7782641.021	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	308	308	1	Lenha	19.50	6.21	3.00	0.0061	0.0091			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608443.935	7782637.694	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	309	309	1	Lenha	19.00	6.05	3.00	0.0058	0.0087	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608442.876	7782635.487	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	310	310	1	Tora	86.00	27.37	11.00	0.3480	0.5220	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Sapium glandulosum (L.) Morong	Euphorbiaceae	Leiteiro	608446.656	7782637.899	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	311	311	1	Lenha	34.50	10.98	3.00	0.0160	0.0240	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608447.008	7782644.095	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	312	312	1	Lenha	22.50	7.16	3.00	0.0077	0.0116	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608447.537	7782645.087	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	313	313	1	Lenha	39.00	12.41	3.00	0.0198	0.0296			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608447.536	7782644.866	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	314	314	1	Lenha	29.50	9.39	4.50	0.0197	0.0296	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608447.535	7782644.755	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	315	315	1	Lenha	17.00	5.41	4.00	0.0067	0.0100	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608449.997	7782636.993	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	316	316	1	Lenha	17.00	5.41	4.50	0.0077	0.0115	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608450.313	7782637.433	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	317	317	1	Lenha	57.50	18.30	6.50	0.0940	0.1307	2.50	2.50	0.000490874	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608398.334	7782603.888	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	318	318	1	Lenha	21.00	6.68	4.00	0.0096	0.0144	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Sapium glandulosum (L.) Morong	Euphorbiaceae	Leiteiro	608394.355	7782603.138	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	319	319	1	Tora	73.50	23.40	7.00	0.1570	0.2356	4.00	3.50	0.001099557	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	Sananduba	608392.896	7782604.033	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	319	319	2	Tora	80.00	25.46	7.00	0.1814	0.2721			0	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	Sananduba	608392.896	7782604.033	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	320	320	1	Lenha	27.50	8.75	5.50	0.0221	0.0331	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	Sananduba	608396.202	7782597.482	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	320	320	2	Lenha	52.00	16.55	5.50	0.0656	0.0984			0	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	Sananduba	608396.202	7782597.482	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	321	321	1	Lenha	17.50	5.57	4.00	0.0070	0.0106	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	Sananduba	608395.675	7782596.821	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	322	322	1	Tora	133.00	42.34	8.00	0.5052	0.7578	5.00	5.00	0.001963495	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	Sananduba	608396.084	7782595.269	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	323	323	1	Lenha	36.00	11.46	4.50	0.0277	0.0415	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608394.933	7782595.166	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	324	324	1	Lenha	17.00	5.41	4.00	0.0067	0.0100	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608394.483	7782590.077	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	325	325	1	Lenha	35.00	11.14	4.50	0.0264	0.0396	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608393.433	7782589.53	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	326	326	1	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	NI 2	NI 2		608390.599	7782587.888	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	326	326	2	Lenha	49.00	15.60	4.00	0.0409	0.0613			0	Nativa	NI 2	NI 2		608390.599	7782587.888	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	327	327	1	Lenha	21.50	6.84	3.50	0.0086	0.0128	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Mangifera indica L.	Anacardiaceae	Mangueira	608387.719	7782595.653	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	327	327	2	Lenha	15.50	4.93	3.50	0.0049	0.0073			0	Nativa	Mangifera indica L.	Anacardiaceae	Mangueira	608387.719	7782595.653	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	328	328	1	Lenha	19.00	6.05	5.00	0.0105	0.0158	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Schizolobium parahyba (Vell.) Blake	Fabaceae	Guapuruvu	608388.776	7782597.417	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	329	329	1	Lenha	47.50	15.12	6.50	0.0683	0.1025	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608387.089	7782595.214	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	330	330	1	Tora	94.00	29.92	6.00	0.1995	0.2993	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608385.31	7782595.115	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	331	331	1	Lenha	38.00	12.10	4.00	0.0265	0.0397			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608381.476	7782583.96	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	332	332	1	Lenha	24.00	7.64	2.50	0.0070	0.0105			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608455.903	7782577.521	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	332	332	2	Lenha	22.00	7.00	2.50	0.0060	0.0090			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608455.903	7782577.521	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	332	332	3	Lenha	40.50	12.89	3.00	0.0211	0.0316			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608455.903	7782577.521	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	333	333	1	Lenha	16.50	5.25	4.00	0.0064	0.0095	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608456.114	7782577.741	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	334	334	1	Lenha	48.50	15.44	5.00	0.0521	0.0782			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608449.6	7782573.023	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	335	335	1	Lenha	39.50	12.57	7.00	0.0544	0.0815	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608454.703	7782569.56	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	336	336	1	Tora	160.00	50.93	11.00	1.0048	1.5072	5.00	4.50	0.001767146	Nativa	Ceiba speciosa (A.St.-Hil.) Ravenna	Malvaceae	Paineira	608450.497	7782565.934	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	337	337	1	Lenha	45.00	14.32	5.00	0.0458	0.0687	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608450.054	7782561.952	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	337	337	2	Lenha	18.00	5.73	3.50	0.0063	0.0095			0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608450.054	7782561.952	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	338	338	1	Lenha	29.00	9.23	4.00	0.0167	0.0250	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608449.317	7782561.182	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	339	339	1	Lenha	21.50	6.84	3.50	0.0086	0.0128	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608446.247	7782555.224	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	340	340	1	Lenha	39.00	12.41	5.00	0.0359	0.0538	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608447.415	7782557.984	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	340	340	2	Lenha	37.00	11.78	5.00	0.0328	0.0492			0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608447.415	7782557.984	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	341	341	1	Lenha	22.70	7.23	4.50	0.0126	0.0189	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608449.49	7782555.315	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	342	342	1	Lenha	40.50	12.89	5.00	0.0383	0.0574	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608449.489	7782555.204	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	343	343	1	Lenha	37.00	11.78	3.00	0.0181	0.0271	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Bougainvillea spectabilis Willd.	Nyctaginaceae		608445.408	7782554.897	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	343	343	2	Lenha	60.00	19.10	4.00	0.0577	0.0866			0	Nativa	Bougainvillea spectabilis Willd.	Nyctaginaceae		608445.408	7782554.897	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	344	344	1	Lenha	29.50	9.39	4.00	0.0172	0.0258	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Agave sp.	Agavaceae	Ágave	608450.138	7782558.631	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	345	345	1	Lenha	20.50	6.53	3.50	0.0079	0.0119	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Agave sp.	Agavaceae	Ágave	608448.267	7782560.414	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	346	346	1	Lenha	45.00	14.32	6.50	0.0623	0.0934	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608444.361	7782554.682	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	347	347	1	Lenha	23.00	7.32	4.00	0.0112	0.0168	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Bougainvillea spectabilis Willd.	Nyctaginaceae		608444.673	7782554.349	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	348	348	1	Lenha	38.00	12.10	3.00	0.0189	0.0284	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608441.403	7782549.942	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	349	349	1	Lenha	38.00	12.10	4.50	0.0304	0.0456	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608441.716	7782549.829	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	350	350	1	Lenha	32.00	10.19	5.00	0.0256	0.0384	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Dilodendron bipinnatum Radlk.	Sapindaceae	Pau-podre	608436.595	7782550.304	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	351	351	1	Tora	95.00	30.24	6.50	0.2231	0.3347	4.00	3.50	0.001099557	Nativa	Dilodendron bipinnatum Radlk.	Sapindaceae	Pau-podre	608433.546	7782547.887	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	352	352	1	Lenha	24.00	7.64	4.50	0.0139	0.0208	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Sapium glandulosum (L.) Morong	Euphorbiaceae	Leiteiro	608431.098	7782540.93	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	353	353	1	Tora	90.00	28.65	4.50	0.1324	0.1986	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Dilodendron bipinnatum Radlk.	Sapindaceae	Pau-podre	608435.139	7782551.641	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	354	354	1	Lenha	23.00	7.32	3.50	0.0096	0.0144	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608436.398	7782552.297	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	355	355	1	Lenha	34.00	10.82	5.00	0.0284	0.0426	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608429.134	7782561.639	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	356	356	1	Lenha	17.00	5.41	3.50	0.0057	0.0086	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608413.371	7782549.452	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	357	357	1	Lenha	35.50	11.30	5.00	0.0306	0.0459	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608414.207	7782549.336	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	357	357	2	Lenha	29.50	9.39	5.00	0.0223	0.0334			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608414.207	7782549.336	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	358	358	1	Lenha	28.00	8.91	4.00	0.0157	0.0236			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608414.207	7782549.336	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	358	358	2	Lenha	25.50	8.12	4.00	0.0134	0.0201			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608414.207	7782549.336	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	359	359	1	Lenha	38.50	12.25	3.00	0.0193	0.0290	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608414.213	7782550.442	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	360	360	1	Lenha	19.50	6.21	4.00	0.0085	0.0127			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608414.947	7782550.659	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	360	360	2	Lenha	18.50	5.89	4.00	0.0077	0.0116			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608414.947	7782550.659	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	361	361	1	Lenha	19.00	6.05	4.00	0.0081	0.0122			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608417.04	7782550.868	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	362	362	1	Lenha	24.00	7.64	3.50	0.0103	0.0155	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608410.375	7782555.447	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	363	363	1	Lenha	27.50	8.75	5.00	0.0198	0.0296	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Platypodium sp.	Fabaceae		608408.085	7782557.342	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	364	364	1	Lenha	23.00	7.32	4.50	0.0129	0.0193	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Platypodium sp.	Fabaceae		608411.985	7782562.188	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	364	364	2	Lenha	19.00	6.05	4.50	0.0093	0.0140			0	Nativa	Platypodium sp.	Fabaceae		608411.985	7782562.188	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	365	365	1	Lenha	21.00	6.68	4.50	0.0110	0.0165			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608412.92	7782561.186	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	366	366	1	Lenha	22.50	7.16	4.00	0.0108	0.0162	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608411.558	7782560.752	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	367	367	1	Lenha	29.00	9.23	3.50	0.0143	0.0214			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608413.019	7782560.19	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	368	368	1	Lenha	23.20	7.38	3.00	0.0081	0.0122	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608407.46	7782557.678	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	369	369	1	Lenha	24.00	7.64	4.50	0.0139	0.0208	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Platypodium sp.	Fabaceae		608410.487	7782556.774	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	370	370	1	Lenha	27.50	8.75	5.50	0.0221	0.0331	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608403.372	7782556.154	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	371	371	1	Lenha	34.00	10.82	5.50	0.0317	0.0476	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608403.05	7782554.828	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	371	371	2	Lenha	28.00	8.91	5.50	0.0228	0.0342			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608403.05	7782554.828	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	372	372	1	Lenha	34.50	10.98	5.00	0.0291	0.0437	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608396.803	7782559.405	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	372	372	2	Lenha	29.20	9.29	5.00	0.0219	0.0328			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608396.803	7782559.405	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	373	373	1	Lenha	34.50	10.98	4.50	0.0257	0.0386	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608396.909	7782559.736	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	374	374	1	Lenha	21.00	6.68	4.00	0.0096	0.0144	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608397.328	7782559.844	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	375	375	1	Lenha	45.00	14.32	6.00	0.0567	0.0851	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608401.017	7782564.359	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	376	376	1	Lenha	28.00	8.91	4.50	0.0180	0.0270	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608400.809	7782564.582	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	377	377	1	Lenha	21.50	6.84	4.50	0.0115	0.0172	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608393.805	7782565.068	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	378	378	1	Lenha	31.00	9.87	4.00	0.0187	0.0281	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608393.881	7782560.53	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	379	379	1	Lenha	35.00	11.14	4.00	0.0230	0.0345	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608394.299	7782560.527	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	380	380	1	Lenha	36.00	11.46	4.00	0.0241	0.0362	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608393.796	7782563.74	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	381	381	1	Lenha	31.00	9.87	3.00	0.0134	0.0200	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608394.004	7782563.517	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	382	382	1	Lenha	39.30	12.51	5.00	0.0364	0.0546	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608390.293	7782572.173	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	383	383	1	Lenha	40.00	12.73	4.50	0.0331	0.0497	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608392.192	7782574.818	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	384	384	1	Lenha	23.50	7.48	4.00	0.0116	0.0175	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608392.607	7782574.262	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	385	385	1	Lenha	29.00	9.23	4.00	0.0167	0.0250	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608392.919	7782574.038	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	386	386	1	Lenha	31.00	9.87	4.50	0.0215	0.0322	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608390.2	7782574.055	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	387	387	1	Lenha	34.00	10.82	4.50	0.0251	0.0377	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608390.518	7782574.828	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	388	388	1	Lenha	32.00	10.19	4.50	0.0227	0.0340	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608390.625	7782575.159	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	389	389	1	Lenha	32.00	10.19	4.50	0.0227	0.0340	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608386.439	7782574.743	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	390	390	1	Lenha	33.50	10.66	5.00	0.0277	0.0415	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608386.54	7782574.189	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	391	391	1	Lenha	33.50	10.66	5.00	0.0277	0.0415	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608388.624	7782572.848	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	392	392	1	Lenha	23.00	7.32	5.00	0.0116	0.0161	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608385.208	7782578.624	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	393	393	1	Lenha	26.70	8.50	5.50	0.0172	0.0239	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608385.513	7782577.294	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	394	394	1	Lenha	60.00	19.10	5.00	0.0788	0.1095	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608383.804	7782571.439	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	395	395	1	Tora	70.50	22.44	9.00	0.1958	0.2721	2.00	1.50	0.000235619	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608384.117	7782571.326	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	396	396	1	Tora	77.00	24.51	9.00	0.2336	0.3246	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608384.755	7782573.093	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	397	397	1	Lenha	24.50	7.80	6.50	0.0171	0.0237	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608384.444	7782573.427	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	398	398	1	Tora	76.00	24.19	2.00	0.0384	0.0577	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608384.128	7782573.208	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	399	399	1	Lenha	28.00	8.91	4.50	0.0180	0.0270	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608379.612	7782570.137	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	400	400	1	Lenha	41.00	13.05	4.00	0.0294	0.0409	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608379.301	7782570.581	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	401	401	1	Lenha	24.50	7.80	4.50	0.0144	0.0215	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608383.681	7782568.562	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	402	402	1	Lenha	34.60	11.01	5.00	0.0293	0.0439	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608382.923	7782564.361	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	403	403	1	Lenha	23.00	7.32	3.00	0.0080	0.0120			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608383.339	7782563.915	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	404	404	1	Lenha	35.20	11.20	5.50	0.0337	0.0505	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608387.086	7782561.014	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	405	405	1	Lenha	18.00	5.73	3.50	0.0063	0.0095	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Solanum mauritianum Scop.	Solanaceae	Fumo-bravo	608388.971	7782561.446	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	406	406	1	Lenha	32.50	10.35	4.00	0.0203	0.0304	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608388.242	7782561.893	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	407	407	1	Lenha	36.50	11.62	6.50	0.0436	0.0654	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608391.055	7782560.215	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	408	408	1	Lenha	36.00	11.46	5.00	0.0313	0.0470	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608389.295	7782563.104	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	408	408	2	Lenha	21.00	6.68	4.50	0.0110	0.0165			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608389.295	7782563.104	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	409	409	1	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608388.664	7782562.554	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	410	410	1	Lenha	17.00	5.41	3.50	0.0057	0.0086	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608387.793	7782557.026	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	411	411	1	Lenha	26.00	8.28	4.50	0.0159	0.0239	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608388.201	7782555.363	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	411	411	2	Lenha	26.50	8.44	4.00	0.0143	0.0215			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608388.201	7782555.363	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	412	412	1	Lenha	15.50	4.93	3.00	0.0041	0.0061	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608395.3	7782553.216	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	413	413	1	Lenha	20.00	6.37	3.50	0.0076	0.0114	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608394.672	7782553.109	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	414	414	1	Lenha	27.00	8.59	5.00	0.0191	0.0287	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608395.178	7782550.339	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	414	414	2	Lenha	22.50	7.16	5.00	0.0140	0.0210			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608395.178	7782550.339	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	414	414	3	Lenha	26.00	8.28	5.00	0.0180	0.0270			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608395.178	7782550.339	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	415	415	1	Lenha	29.70	9.45	5.00	0.0225	0.0338	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608389.636	7782550.595	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	416	416	1	Lenha	36.00	11.46	4.00	0.0241	0.0362	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608389.924	7782546.498	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	417	417	1	Lenha	16.00	5.09	3.50	0.0052	0.0077			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608393.386	7782548.137	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	417	417	2	Lenha	16.00	5.09	3.50	0.0052	0.0077			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608393.386	7782548.137	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	417	417	3	Lenha	15.50	4.93	3.50	0.0049	0.0073			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608393.386	7782548.137	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	418	418	1	Lenha	25.00	7.96	4.50	0.0149	0.0223	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608393.589	7782547.139	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	418	418	2	Lenha	27.50	8.75	4.50	0.0175	0.0262			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608393.589	7782547.139	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	419	419	1	Lenha	27.00	8.59	5.00	0.0191	0.0287	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608398.588	7782543.788	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	420	420	1	Lenha	29.00	9.23	5.50	0.0242	0.0363	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608400.269	7782544.995	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	421	421	1	Lenha	27.00	8.59	5.00	0.0191	0.0287	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608400.595	7782546.985	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	421	421	2	Lenha	22.00	7.00	5.50	0.0151	0.0226			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608400.595	7782546.985	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	422	422	1	Lenha	33.00	10.50	5.50	0.0302	0.0452	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608402.98	7782543.65	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	423	423	1	Lenha	36.00	11.46	5.00	0.0313	0.0470	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608402.051	7782545.648	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	424	424	1	Lenha	31.50	10.03	4.50	0.0221	0.0331	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608406.315	7782541.748	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	425	425	1	Lenha	30.00	9.55	4.50	0.0203	0.0304	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608409.685	7782545.379	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	426	426	1	Lenha	28.40	9.04	4.00	0.0161	0.0241	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608405.924	7782546.067	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	426	426	2	Lenha	31.50	10.03	4.50	0.0221	0.0331			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608405.924	7782546.067	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	427	427	1	Lenha	28.50	9.07	5.00	0.0210	0.0315	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608402.076	7782549.632	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	428	428	1	Lenha	20.50	6.53	3.00	0.0066	0.0099			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608405.948	7782549.94	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	429	429	1	Lenha	33.50	10.66	5.00	0.0277	0.0415	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608403.179	7782541.989	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	429	429	2	Lenha	26.00	8.28	5.00	0.0180	0.0270			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608403.179	7782541.989	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	430	430	1	Lenha	25.00	7.96	4.50	0.0149	0.0223			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608404.698	7782550.723	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	431	431	1	Lenha	34.50	10.98	4.50	0.0257	0.0386	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608390.005	7782542.624	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	431	431	2	Lenha	21.00	6.68	4.50	0.0110	0.0165			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608390.005	7782542.624	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	432	432	1	Lenha	30.70	9.77	6.00	0.0295	0.0443	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608389.899	7782542.403	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	433	433	1	Lenha	44.50	14.16	7.00	0.0666	0.0999	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608389.169	7782542.74	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	434	434	1	Lenha	25.00	7.96	6.00	0.0208	0.0312	3.00	2.50	0.000589049	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608384.037	7782541.665	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	434	434	2	Lenha	36.50	11.62	6.00	0.0397	0.0595			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608384.037	7782541.665	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	435	435	1	Lenha	19.50	6.21	6.00	0.0136	0.0204	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608383.419	7782543.107	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	435	435	2	Lenha	25.00	7.96	6.00	0.0208	0.0312			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608383.419	7782543.107	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	436	436	1	Lenha	29.00	9.23	5.50	0.0242	0.0363	3.50	3.50	0.000962113	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608382.175	7782544.997	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	436	436	2	Lenha	32.50	10.35	5.50	0.0294	0.0441			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608382.175	7782544.997	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	436	436	3	Lenha	28.70	9.14	5.50	0.0238	0.0357			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608382.175	7782544.997	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	437	437	1	Lenha	18.50	5.89	5.00	0.0101	0.0151	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608381.965	7782544.776	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	438	438	1	Lenha	36.00	11.46	5.50	0.0350	0.0525	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608389.904	7782543.288	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	439	439	1	Lenha	19.50	6.21	4.00	0.0085	0.0127	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608379.131	7782543.245	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	439	439	2	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608379.131	7782543.245	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	439	439	3	Lenha	29.50	9.39	4.00	0.0172	0.0258			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608379.131	7782543.245	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	440	440	1	Lenha	21.00	6.68	3.50	0.0082	0.0123	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608378.287	7782542.032	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	441	441	1	Lenha	23.00	7.32	4.50	0.0129	0.0193	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608378.513	7782544.687	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	441	441	2	Lenha	24.00	7.64	4.50	0.0139	0.0208			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608378.513	7782544.687	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	441	441	3	Lenha	29.00	9.23	4.50	0.0191	0.0287			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608378.513	7782544.687	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	442	442	1	Lenha	26.00	8.28	4.00	0.0139	0.0208	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608376.099	7782543.263	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	442	442	2	Lenha	23.50	7.48	4.00	0.0116	0.0175			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608376.099	7782543.263	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	443	443	1	Lenha	26.50	8.44	4.00	0.0143	0.0215	1.50	1.20	0.000141372	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608378.58	7782538.599	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	444	444	1	Lenha	25.50	8.12	3.50	0.0115	0.0172	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608377.22	7782538.608	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	445	445	1	Lenha	20.00	6.37	3.50	0.0076	0.0114			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608376.193	7782541.603	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	445	445	2	Lenha	21.00	6.68	3.50	0.0082	0.0123			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608376.193	7782541.603	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	445	445	3	Lenha	20.00	6.37	3.50	0.0076	0.0114			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608376.193	7782541.603	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	446	446	1	Lenha	30.00	9.55	3.50	0.0151	0.0227	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608375.552	7782539.393	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	447	447	1	Lenha	57.00	18.14	6.00	0.0849	0.1274	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608379.851	7782541.248	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	448	448	1	Lenha	31.20	9.93	4.00	0.0189	0.0283	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608378.382	7782540.482	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	449	449	1	Lenha	20.50	6.53	3.50	0.0079	0.0119	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Solanum mauritianum Scop.	Solanaceae	Fumo-bravo	608369.177	7782540.318	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	450	450	1	Lenha	38.00	12.10	4.50	0.0304	0.0456	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608370.888	7782546.284	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	450	450	2	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0102	0.0152			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608370.888	7782546.284	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	451	451	1	Lenha	28.50	9.07	4.50	0.0186	0.0279	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608368.297	7782550.174	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	452	452	1	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Solanum mauritianum Scop.	Solanaceae	Fumo-bravo	608367.664	7782549.292	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	453	453	1	Lenha	28.50	9.07	5.00	0.0210	0.0315	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608368.085	7782549.622	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	454	454	1	Lenha	42.00	13.37	4.20	0.0332	0.0499	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608369.136	7782550.501	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	455	455	1	Lenha	24.50	7.80	5.00	0.0162	0.0244	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608372.031	7782545.059	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	455	455	2	Lenha	16.50	5.25	5.00	0.0083	0.0124			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608372.031	7782545.059	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	455	455	3	Lenha	19.00	6.05	5.00	0.0105	0.0158			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608372.031	7782545.059	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	456	456	1	Lenha	22.20	7.07	4.50	0.0121	0.0182	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608372.672	7782547.269	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	457	457	1	Lenha	22.00	7.00	4.50	0.0119	0.0179	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608372.567	7782547.159	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	458	458	1	Lenha	22.50	7.16	4.00	0.0108	0.0162	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608376.977	7782550.009	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	459	459	1	Lenha	26.00	8.28	3.50	0.0119	0.0178	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608381.702	7782536.145	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	460	460	1	Lenha	27.00	8.59	4.00	0.0148	0.0221			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608380.533	7782533.053	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	460	460	2	Lenha	16.00	5.09	4.00	0.0060	0.0091			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608380.533	7782533.053	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	460	460	3	Lenha	15.00	4.77	4.00	0.0054	0.0081			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608380.533	7782533.053	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	461	461	1	Lenha	35.50	11.30	4.00	0.0236	0.0353	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608382.903	7782527.394	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	462	462	1	Lenha	19.00	6.05	4.50	0.0093	0.0140	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608383.546	7782529.936	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	462	462	2	Lenha	21.00	6.68	4.50	0.0110	0.0165			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608383.546	7782529.936	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	463	463	1	Lenha	22.00	7.00	3.50	0.0089	0.0133	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608385.919	7782524.719	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	463	463	2	Lenha	22.00	7.00	3.50	0.0089	0.0133			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608385.919	7782524.719	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	463	463	3	Lenha	17.30	5.51	3.50	0.0059	0.0089			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608385.919	7782524.719	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	464	464	1	Lenha	21.00	6.68	3.50	0.0082	0.0123	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608384.321	7782519.97	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	464	464	2	Lenha	22.00	7.00	3.50	0.0089	0.0133			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608384.321	7782519.97	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	464	464	3	Lenha	19.00	6.05	3.50	0.0069	0.0104			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608384.321	7782519.97	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	464	464	4	Lenha	16.00	5.09	3.50	0.0052	0.0077			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608384.321	7782519.97	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	465	465	1	Lenha	21.50	6.84	3.50	0.0086	0.0128	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608378.797	7782523.103	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	465	465	2	Lenha	20.00	6.37	3.50	0.0076	0.0114			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608378.797	7782523.103	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	466	466	1	Lenha	31.50	10.03	4.50	0.0221	0.0331			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608375.428	7782519.472	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	466	466	2	Lenha	21.00	6.68	4.50	0.0110	0.0165			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608375.428	7782519.472	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	466	466	3	Lenha	21.00	6.68	4.50	0.0110	0.0165			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608375.428	7782519.472	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	466	466	4	Lenha	22.00	7.00	4.50	0.0119	0.0179			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608375.428	7782519.472	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	467	467	1	Lenha	22.00	7.00	3.50	0.0089	0.0133			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608387.136	7782518.513	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	467	467	2	Lenha	18.00	5.73	3.50	0.0063	0.0095			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608387.136	7782518.513	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	468	468	1	Lenha	21.30	6.78	4.00	0.0098	0.0148			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608388.804	7782517.618	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	469	469	1	Lenha	21.50	6.84	3.50	0.0086	0.0128			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608388.908	7782517.506	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	470	470	1	Lenha	23.00	7.32	3.50	0.0096	0.0144			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608389.432	7782517.725	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	470	470	2	Lenha	19.00	6.05	3.50	0.0069	0.0104			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608389.432	7782517.725	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	471	471	1	Lenha	24.00	7.64	4.00	0.0121	0.0181	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608393.098	7782518.587	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	472	472	1	Lenha	24.00	7.64	4.50	0.0139	0.0208	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608393.516	7782518.474	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	472	472	2	Lenha	25.00	7.96	3.50	0.0111	0.0166			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608393.516	7782518.474	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	473	473	1	Lenha	25.50	8.12	4.50	0.0154	0.0231	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608392.698	7782521.467	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	474	474	1	Lenha	31.50	10.03	4.00	0.0192	0.0288			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608393.223	7782521.907	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	474	474	2	Lenha	28.00	8.91	4.00	0.0157	0.0236			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608393.223	7782521.907	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	475	475	1	Lenha	22.00	7.00	4.50	0.0119	0.0179	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608393.324	7782521.353	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	476	476	1	Lenha	22.70	7.23	3.00	0.0079	0.0118	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608394.398	7782525.884	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	476	476	2	Lenha	18.50	5.89	3.00	0.0055	0.0083			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608394.398	7782525.884	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	476	476	3	Lenha	18.50	5.89	3.00	0.0055	0.0083			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608394.398	7782525.884	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	477	477	1	Lenha	28.00	8.91	4.50	0.0180	0.0270	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608394.294	7782525.995	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	478	478	1	Lenha	23.60	7.51	4.50	0.0135	0.0202	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608398.779	7782523.865	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	479	479	1	Lenha	25.00	7.96	5.00	0.0168	0.0252	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608398.36	7782523.867	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	480	480	1	Lenha	32.50	10.35	6.00	0.0326	0.0489	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608394.95	7782530.529	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	481	481	1	Lenha	35.50	11.30	5.50	0.0342	0.0513	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608404.356	7782529.364	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	482	482	1	Lenha	31.00	9.87	6.00	0.0300	0.0451	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608404.564	7782529.252	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	482	482	2	Lenha	22.00	7.00	6.00	0.0167	0.0251			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608404.564	7782529.252	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	483	483	1	Lenha	29.00	9.23	4.50	0.0191	0.0287	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608402.83	7782536.346	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	483	483	2	Lenha	23.00	7.32	4.50	0.0129	0.0193			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608402.83	7782536.346	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	484	484	1	Lenha	20.00	6.37	3.00	0.0063	0.0095	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608402.837	7782537.342	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	485	485	1	Lenha	16.00	5.09	5.50	0.0088	0.0131	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608386.445	7782525.159	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	485	485	2	Lenha	16.00	5.09	5.50	0.0088	0.0131			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608386.445	7782525.159	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	486	486	1	Lenha	24.00	7.64	5.00	0.0157	0.0235			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608386.552	7782525.49	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	487	487	1	Lenha	25.00	7.96	4.50	0.0149	0.0223	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608386.654	7782525.047	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	488	488	1	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608388.015	7782525.259	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	489	489	1	Lenha	29.50	9.39	4.00	0.0172	0.0258	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608389.391	7782527.907	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	490	490	1	Lenha	20.00	6.37	2.00	0.0039	0.0059	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608388.24	7782527.804	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	491	491	1	Lenha	39.00	12.41	6.00	0.0444	0.0666	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608390.365	7782533.214	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	492	492	1	Lenha	25.70	8.18	4.00	0.0136	0.0204	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608389.426	7782533.662	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	493	493	1	Lenha	22.00	7.00	4.50	0.0119	0.0179	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608388.793	7782532.781	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	494	494	1	Lenha	45.00	14.32	5.00	0.0458	0.0687	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608384.415	7782535.022	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	495	495	1	Lenha	27.50	8.75	4.00	0.0152	0.0228	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608385.039	7782534.464	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	495	495	2	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608385.039	7782534.464	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	496	496	1	Lenha	22.00	7.00	3.50	0.0089	0.0133	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608388.318	7782540.531	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	497	497	1	Lenha	34.70	11.05	5.00	0.0294	0.0442	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608388.944	7782540.195	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	498	498	1	Lenha	20.50	6.53	3.50	0.0079	0.0119			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608408.291	7782539.854	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	498	498	2	Lenha	24.00	7.64	3.50	0.0103	0.0155			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608408.291	7782539.854	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	499	499	1	Lenha	29.70	9.45	3.50	0.0149	0.0223	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608409.021	7782539.517	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	500	500	1	Lenha	35.00	11.14	5.00	0.0298	0.0448	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608409.48	7782546.155	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	501	501	1	Lenha	23.30	7.42	3.50	0.0098	0.0147	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608397.331	7782526.53	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	502	502	1	Lenha	21.70	6.91	4.00	0.0102	0.0153	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608396.989	7782521.994	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	503	503	1	Lenha	34.00	10.82	3.50	0.0187	0.0281	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608397.408	7782522.102	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	504	504	1	Lenha	20.50	6.53	4.00	0.0092	0.0139	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608397.195	7782521.55	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	505	505	1	Lenha	23.00	7.32	4.50	0.0129	0.0193			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608395.536	7782523.774	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	505	505	2	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0102	0.0152			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608395.536	7782523.774	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	505	505	3	Lenha	18.50	5.89	4.50	0.0089	0.0133			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608395.536	7782523.774	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	506	506	1	Lenha	25.50	8.12	4.00	0.0134	0.0201	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608394.908	7782523.778	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	507	507	1	Lenha	19.00	6.05	3.00	0.0058	0.0087	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608396.783	7782522.438	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	508	508	1	Lenha	31.70	10.09	3.50	0.0166	0.0249			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608393.734	7782519.911	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	509	509	1	Lenha	31.50	10.03	4.50	0.0221	0.0331	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608406.299	7782522.268	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	510	510	1	Lenha	26.00	8.28	4.50	0.0159	0.0239	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608406.09	7782522.27	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	511	511	1	Lenha	23.70	7.54	3.50	0.0101	0.0152	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608407.133	7782521.82	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	512	512	1	Lenha	31.30	9.96	3.50	0.0162	0.0244	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608404.398	7782519.292	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	513	513	1	Lenha	28.00	8.91	4.00	0.0157	0.0236	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608404.503	7782519.402	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	514	514	1	Lenha	30.00	9.55	4.00	0.0177	0.0265	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608411.001	7782521.464	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	515	515	1	Lenha	29.00	9.23	5.00	0.0216	0.0325	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608410.793	7782521.798	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	516	516	1	Lenha	22.70	7.23	3.50	0.0094	0.0141	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Morus alba L.	Moraceae	Amoreira-branca	608410.373	7782521.468	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	517	517	1	Lenha	32.00	10.19	4.00	0.0197	0.0296	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608409.851	7782521.693	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	518	518	1	Lenha	28.70	9.14	3.00	0.0117	0.0176	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608409.538	7782521.806	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	519	519	1	Lenha	24.70	7.86	3.20	0.0098	0.0147			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608409.329	7782521.696	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	520	520	1	Lenha	34.30	10.92	4.00	0.0222	0.0333	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608408.26	7782518.05	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	521	521	1	Tora	78.00	24.83	7.00	0.1738	0.2607	3.50	3.50	0.000962113	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608408.048	7782517.609	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	522	522	1	Tora	126.00	40.11	7.50	0.4272	0.6408	4.00	4.00	0.001256637	Nativa	Ceiba speciosa (A.St.-Hil.) Ravenna	Malvaceae	Paineira	608410.986	7782519.14	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	522	522	2	Tora	119.50	38.04	7.50	0.3902	0.5853			0	Nativa	Ceiba speciosa (A.St.-Hil.) Ravenna	Malvaceae	Paineira	608410.986	7782519.14	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	523	523	1	Lenha	24.60	7.83	5.00	0.0163	0.0245	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608404.495	7782518.074	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	524	524	1	Lenha	28.00	8.91	4.50	0.0180	0.0270	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608402.413	7782519.636	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	525	525	1	Lenha	46.60	14.83	7.50	0.0781	0.1172	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608402.827	7782518.97	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	526	526	1	Lenha	37.20	11.84	4.50	0.0293	0.0439	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608403.45	7782518.191	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	527	527	1	Lenha	16.00	5.09	4.00	0.0060	0.0091	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608403.35	7782518.966	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	528	528	1	Lenha	30.60	9.74	5.00	0.0237	0.0356	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608404.181	7782518.076	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	529	529	1	Lenha	25.00	7.96	4.50	0.0149	0.0223	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608404.499	7782518.738	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	530	530	1	Lenha	33.50	10.66	4.50	0.0245	0.0367	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608404.601	7782518.294	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	531	531	1	Lenha	24.30	7.73	4.50	0.0141	0.0212	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608400.521	7782518.209	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	531	531	2	Lenha	18.00	5.73	3.00	0.0053	0.0079			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608400.521	7782518.209	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	532	532	1	Lenha	42.00	13.37	3.00	0.0224	0.0337			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608396.603	7782510.375	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	532	532	2	Lenha	34.00	10.82	3.00	0.0156	0.0234			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608396.603	7782510.375	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	533	533	1	Lenha	20.00	6.37	3.50	0.0076	0.0114	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608398.272	7782509.59	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	534	534	1	Lenha	41.00	13.05	4.00	0.0301	0.0452	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608395.01	7782506.511	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	535	535	1	Lenha	23.60	7.51	3.50	0.0100	0.0151	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608395.643	7782507.282	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	536	536	1	Lenha	26.60	8.47	4.00	0.0144	0.0216	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608395.341	7782509.166	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	536	536	2	Lenha	20.70	6.59	4.00	0.0094	0.0141			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608395.341	7782509.166	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	537	537	1	Lenha	26.00	8.28	3.50	0.0119	0.0178	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608393.767	7782508.401	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	538	538	1	Lenha	20.40	6.49	3.50	0.0078	0.0117	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608393.346	7782507.96	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	539	539	1	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608394.297	7782509.504	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	540	540	1	Lenha	17.00	5.41	3.50	0.0057	0.0086	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608393.775	7782509.618	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	541	541	1	Lenha	28.30	9.01	4.00	0.0160	0.0240	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608394.713	7782509.169	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	542	542	1	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608392.513	7782508.519	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	543	543	1	Lenha	18.30	5.83	4.00	0.0076	0.0114	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608392.407	7782508.409	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	544	544	1	Lenha	27.00	8.59	4.00	0.0148	0.0221			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608392.512	7782508.408	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	545	545	1	Lenha	38.70	12.32	4.00	0.0273	0.0410	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608392.52	7782509.736	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	546	546	1	Lenha	22.50	7.16	3.50	0.0092	0.0139	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608392.728	7782509.514	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	547	547	1	Lenha	22.60	7.19	5.00	0.0141	0.0212	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608393.146	7782509.401	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	548	548	1	Lenha	29.00	9.23	4.50	0.0191	0.0287	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608392.611	7782507.522	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	549	549	1	Lenha	34.30	10.92	4.00	0.0222	0.0333	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608392.297	7782507.414	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	550	550	1	Lenha	26.00	8.28	3.50	0.0119	0.0178	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608392.716	7782507.632	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	551	551	1	Lenha	20.00	6.37	3.50	0.0076	0.0114	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608392.512	7782508.408	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	552	552	1	Lenha	33.50	10.66	4.50	0.0245	0.0367			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608391.96	7782503.763	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	553	553	1	Tora	106.50	33.90	6.50	0.2712	0.4068	4.00	4.00	0.001256637	Nativa	Ceiba speciosa (A.St.-Hil.) Ravenna	Malvaceae	Paineira	608391.752	7782503.875	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	553	553	2	Lenha	40.00	12.73	6.50	0.0509	0.0764			0	Nativa	Ceiba speciosa (A.St.-Hil.) Ravenna	Malvaceae	Paineira	608391.752	7782503.875	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	554	554	1	Lenha	33.70	10.73	4.00	0.0216	0.0324	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608386.096	7782502.582	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	555	555	1	Tora	90.50	28.81	8.00	0.2618	0.3927	3.50	3.50	0.000962113	Nativa	Sapium glandulosum (L.) Morong	Euphorbiaceae	Leiteiro	608386.831	7782503.02	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	556	556	1	Lenha	45.20	14.39	3.50	0.0305	0.0457			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608383.779	7782500.051	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	557	557	1	Lenha	18.00	5.73	3.50	0.0063	0.0095	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608384.306	7782500.601	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	558	558	1	Lenha	46.40	14.77	4.00	0.0372	0.0558	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608384.937	7782501.151	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	559	559	1	Lenha	24.70	7.86	3.50	0.0108	0.0163	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608383.574	7782500.716	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	560	560	1	Lenha	24.00	7.64	3.50	0.0103	0.0155	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608383.73	7782509.016	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	561	561	1	Lenha	20.00	6.37	3.50	0.0076	0.0114	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Lippia sp.	Verbenaceae	Alecrim-de-vaqueiro	608374.731	7782508.297	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	562	562	1	Lenha	18.00	5.73	3.00	0.0053	0.0079	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608374.734	7782508.74	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	563	563	1	Lenha	23.50	7.48	4.00	0.0116	0.0175			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608373.687	7782508.525	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	564	564	1	Lenha	25.00	7.96	3.50	0.0111	0.0166			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608373.665	7782504.984	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	565	565	1	Lenha	24.00	7.64	3.50	0.0103	0.0155	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608365.45	7782495.848	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	566	566	1	Lenha	25.00	7.96	4.00	0.0130	0.0194	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608362.322	7782497.417	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	567	567	1	Lenha	26.00	8.28	4.50	0.0159	0.0239	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608360.231	7782497.43	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	568	568	1	Lenha	26.40	8.40	4.50	0.0163	0.0244	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608360.021	7782497.431	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	569	569	1	Lenha	31.70	10.09	5.00	0.0252	0.0378	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608360.044	7782501.084	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	570	570	1	Lenha	19.70	6.27	3.50	0.0074	0.0111			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608361.303	7782501.74	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	571	571	1	Lenha	22.50	7.16	4.00	0.0108	0.0162			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608361.619	7782502.07	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	572	572	1	Lenha	29.00	9.23	3.50	0.0143	0.0214			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608356.379	7782500.442	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	572	572	2	Lenha	23.00	7.32	3.50	0.0096	0.0144			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608356.379	7782500.442	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	573	573	1	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608356.591	7782500.884	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	574	574	1	Lenha	39.50	12.57	4.00	0.0283	0.0424	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608356.595	7782501.437	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	575	575	1	Lenha	29.00	9.23	4.50	0.0191	0.0287	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608355.971	7782501.994	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	576	576	1	Lenha	15.00	4.77	3.50	0.0046	0.0069	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608356.563	7782496.346	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	577	577	1	Lenha	38.50	12.25	3.50	0.0231	0.0347	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608356.247	7782496.016	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	578	578	1	Lenha	21.00	6.68	3.00	0.0069	0.0103	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608352.794	7782495.705	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	579	579	1	Lenha	21.00	6.68	3.50	0.0082	0.0123	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608352.809	7782498.14	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	580	580	1	Lenha	26.00	8.28	4.00	0.0139	0.0208	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608349.145	7782497.609	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	581	581	1	Lenha	31.00	9.87	5.00	0.0243	0.0364	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608351.951	7782494.604	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	582	582	1	Lenha	17.00	5.41	3.50	0.0057	0.0086	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608351.852	7782495.6	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	583	583	1	Lenha	30.00	9.55	4.50	0.0203	0.0304	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608350.81	7782496.271	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	584	584	1	Lenha	21.00	6.68	3.50	0.0082	0.0123	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608356.336	7782493.47	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	585	585	1	Lenha	33.00	10.50	3.50	0.0178	0.0267	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608356.126	7782493.36	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	586	586	1	Lenha	30.00	9.55	4.50	0.0203	0.0304	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608357.167	7782492.468	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	587	587	1	Lenha	34.00	10.82	4.00	0.0219	0.0328	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608357.481	7782492.467	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	588	588	1	Lenha	26.00	8.28	3.50	0.0119	0.0178	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608356.014	7782492.033	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	589	589	1	Lenha	34.00	10.82	5.00	0.0284	0.0426	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608356.216	7782490.925	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	590	590	1	Lenha	20.00	6.37	3.50	0.0076	0.0114	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608345.933	7782502.389	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	590	590	2	Lenha	18.00	5.73	3.50	0.0063	0.0095			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608345.933	7782502.389	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	591	591	1	Lenha	16.00	5.09	4.00	0.0060	0.0091	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608343.425	7782502.736	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	592	592	1	Lenha	25.60	8.15	4.50	0.0155	0.0232	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Solanum mauritianum Scop.	Solanaceae	Fumo-bravo	608341.985	7782506.619	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	593	593	1	Lenha	16.50	5.25	4.00	0.0064	0.0095			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608337.384	7782506.758	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	593	593	2	Lenha	21.00	6.68	4.00	0.0096	0.0144			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608337.384	7782506.758	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	593	593	3	Lenha	18.50	5.89	4.00	0.0077	0.0116			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608337.384	7782506.758	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	594	594	1	Lenha	18.50	5.89	3.00	0.0055	0.0083	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608337.59	7782506.314	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	594	594	2	Lenha	15.50	4.93	3.00	0.0041	0.0061			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608337.59	7782506.314	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	595	595	1	Lenha	27.50	8.75	4.50	0.0175	0.0262	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608340.656	7782511.608	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	595	595	2	Lenha	18.00	5.73	4.50	0.0085	0.0127			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608340.656	7782511.608	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	596	596	1	Lenha	18.50	5.89	4.00	0.0077	0.0116			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608339.814	7782510.727	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	597	597	1	Lenha	18.00	5.73	3.00	0.0053	0.0079			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608338.245	7782510.737	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	597	597	2	Lenha	15.00	4.77	3.00	0.0039	0.0058			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608338.245	7782510.737	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	598	598	1	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608336.668	7782509.419	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	599	599	1	Lenha	29.00	9.23	5.00	0.0216	0.0325	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608329.057	7782513.229	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	599	599	2	Lenha	17.00	5.41	5.00	0.0087	0.0130			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608329.057	7782513.229	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	599	599	3	Lenha	41.50	13.21	5.00	0.0399	0.0599			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608329.057	7782513.229	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	600	600	1	Lenha	26.00	8.28	5.50	0.0201	0.0302	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608329.156	7782512.454	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	600	600	2	Lenha	25.00	7.96	5.50	0.0188	0.0282			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608329.156	7782512.454	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	600	600	3	Lenha	20.00	6.37	5.50	0.0128	0.0193			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608329.156	7782512.454	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	601	601	1	Lenha	22.00	7.00	5.00	0.0135	0.0203	3.50	3.50	0.000962113	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608333.042	7782514.975	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	601	601	2	Lenha	20.00	6.37	5.00	0.0115	0.0172			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608333.042	7782514.975	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	601	601	3	Lenha	22.00	7.00	5.00	0.0135	0.0203			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608333.042	7782514.975	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	601	601	4	Lenha	15.00	4.77	5.00	0.0070	0.0105			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608333.042	7782514.975	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	601	601	5	Lenha	20.00	6.37	5.00	0.0115	0.0172			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608333.042	7782514.975	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	601	601	6	Lenha	20.00	6.37	5.00	0.0115	0.0172			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608333.042	7782514.975	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	601	601	7	Lenha	22.00	7.00	5.00	0.0135	0.0203			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608333.042	7782514.975	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	601	601	8	Lenha	15.00	4.77	5.00	0.0070	0.0105			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608333.042	7782514.975	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	601	601	9	Lenha	18.00	5.73	5.00	0.0096	0.0144			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608333.042	7782514.975	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	601	601	10	Lenha	21.00	6.68	5.00	0.0125	0.0187			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608333.042	7782514.975	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	601	601	11	Lenha	16.00	5.09	5.00	0.0078	0.0118			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608333.042	7782514.975	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	602	602	1	Lenha	22.00	7.00	4.50	0.0119	0.0179	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608334.626	7782517.4	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	602	602	2	Lenha	27.00	8.59	4.50	0.0169	0.0254			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608334.626	7782517.4	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	603	603	1	Lenha	23.00	7.32	4.00	0.0112	0.0168	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608333.786	7782516.852	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	603	603	2	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608333.786	7782516.852	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	604	604	1	Lenha	23.50	7.48	4.00	0.0116	0.0175	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608323.216	7782515.811	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	604	604	2	Lenha	24.00	7.64	5.00	0.0157	0.0235			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608323.216	7782515.811	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	604	604	3	Lenha	19.00	6.05	5.00	0.0105	0.0158			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608323.216	7782515.811	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	605	605	1	Lenha	24.00	7.64	5.00	0.0157	0.0235	4.00	4.00	0.001256637	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608322.481	7782515.373	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	605	605	2	Lenha	25.00	7.96	5.00	0.0168	0.0252			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608322.481	7782515.373	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	605	605	3	Lenha	24.00	7.64	5.00	0.0157	0.0235			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608322.481	7782515.373	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	605	605	4	Lenha	15.00	4.77	5.00	0.0070	0.0105			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608322.481	7782515.373	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	605	605	5	Lenha	26.00	8.28	5.00	0.0180	0.0270			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608322.481	7782515.373	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	605	605	6	Lenha	25.00	7.96	5.00	0.0168	0.0252			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608322.481	7782515.373	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	605	605	7	Lenha	26.00	8.28	5.00	0.0180	0.0270			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608322.481	7782515.373	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	605	605	8	Lenha	26.00	8.28	5.00	0.0180	0.0270			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608322.481	7782515.373	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	605	605	9	Lenha	20.00	6.37	5.00	0.0115	0.0172			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608322.481	7782515.373	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	605	605	10	Lenha	18.00	5.73	5.00	0.0096	0.0144			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608322.481	7782515.373	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	605	605	11	Lenha	20.00	6.37	5.00	0.0115	0.0172			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608322.481	7782515.373	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	605	605	12	Lenha	18.00	5.73	5.00	0.0096	0.0144			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608322.481	7782515.373	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	605	605	13	Lenha	20.00	6.37	5.00	0.0115	0.0172			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608322.481	7782515.373	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	606	606	1	Lenha	23.50	7.48	4.50	0.0134	0.0201	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608322.48	7782515.262	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	607	607	1	Lenha	35.50	11.30	5.00	0.0306	0.0459	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608328.247	7782517.551	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	607	607	2	Lenha	38.00	12.10	5.00	0.0344	0.0516			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608328.247	7782517.551	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	608	608	1	Lenha	21.20	6.75	4.00	0.0098	0.0147	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608327.753	7782522.202	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	609	609	1	Lenha	28.70	9.14	4.50	0.0188	0.0282	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608327.657	7782523.642	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	610	610	1	Lenha	22.00	7.00	4.50	0.0119	0.0179	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608325.251	7782523.656	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	611	611	1	Lenha	26.00	8.28	5.00	0.0180	0.0270	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608325.459	7782523.323	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	611	611	2	Lenha	21.50	6.84	5.00	0.0130	0.0195			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608325.459	7782523.323	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	612	612	1	Lenha	17.00	5.41	3.50	0.0057	0.0086	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Solanum mauritianum Scop.	Solanaceae	Fumo-bravo	608348.007	7782516.432	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	613	613	1	Lenha	26.00	8.28	4.00	0.0139	0.0208	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608347.685	7782515.106	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	613	613	2	Lenha	26.00	8.28	4.00	0.0139	0.0208			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608347.685	7782515.106	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	613	613	3	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608347.685	7782515.106	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	614	614	1	Lenha	24.00	7.64	4.00	0.0121	0.0181	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608349.781	7782515.868	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	614	614	2	Lenha	16.00	5.09	4.00	0.0060	0.0091			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608349.781	7782515.868	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	614	614	3	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608349.781	7782515.868	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	615	615	1	Lenha	26.00	8.28	6.00	0.0223	0.0334	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608357.962	7782519.58	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	615	615	2	Lenha	37.00	11.78	6.00	0.0406	0.0609			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608357.962	7782519.58	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	616	616	1	Lenha	39.00	12.41	6.00	0.0444	0.0666	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608359.981	7782524.659	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	617	617	1	Lenha	25.00	7.96	6.00	0.0208	0.0312	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608357.355	7782522.793	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	618	618	1	Lenha	19.00	6.05	4.50	0.0093	0.0140	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608362.806	7782524.752	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	618	618	2	Lenha	15.00	4.77	4.50	0.0062	0.0093			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608362.806	7782524.752	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	619	619	1	Lenha	33.00	10.50	5.00	0.0270	0.0405	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608358.489	7782520.241	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	620	620	1	Lenha	23.50	7.48	4.50	0.0134	0.0201			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608357.327	7782518.366	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	621	621	1	Lenha	31.30	9.96	5.00	0.0247	0.0370	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608360.982	7782517.458	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	622	622	1	Lenha	15.00	4.77	3.20	0.0042	0.0062	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608361.73	7782519.889	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	623	623	1	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608363.915	7782518.215	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	623	623	2	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608363.915	7782518.215	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	623	623	3	Lenha	23.00	7.32	4.00	0.0112	0.0168			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608363.915	7782518.215	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	623	623	4	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608363.915	7782518.215	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	624	624	1	Lenha	29.00	9.23	4.50	0.0191	0.0287	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608365.704	7782519.975	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	624	624	2	Lenha	28.00	8.91	4.50	0.0180	0.0270			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608365.704	7782519.975	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	624	624	3	Lenha	16.00	5.09	4.50	0.0069	0.0104			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608365.704	7782519.975	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	624	624	4	Lenha	15.00	4.77	4.50	0.0062	0.0093			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608365.704	7782519.975	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	625	625	1	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608367.208	7782526.274	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	625	625	2	Lenha	30.00	9.55	4.00	0.0177	0.0265			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608367.208	7782526.274	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	625	625	3	Lenha	15.00	4.77	4.00	0.0054	0.0081			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608367.208	7782526.274	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	625	625	4	Lenha	21.00	6.68	4.00	0.0096	0.0144			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608367.208	7782526.274	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	625	625	5	Lenha	15.00	4.77	4.00	0.0054	0.0081			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608367.208	7782526.274	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	626	626	1	Lenha	21.50	6.84	3.50	0.0086	0.0128			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608363.011	7782524.086	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	626	626	2	Lenha	20.00	6.37	3.50	0.0076	0.0114			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608363.011	7782524.086	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	626	626	3	Lenha	18.00	5.73	3.50	0.0063	0.0095			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608363.011	7782524.086	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	627	627	1	Lenha	27.00	8.59	5.50	0.0214	0.0321	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608361.013	7782522.328	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	627	627	2	Lenha	19.50	6.21	5.50	0.0123	0.0185			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608361.013	7782522.328	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	628	628	1	Lenha	30.30	9.64	4.50	0.0206	0.0309	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608359.975	7782523.663	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	629	629	1	Lenha	26.00	8.28	4.00	0.0139	0.0208	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608358.527	7782526.328	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	630	630	1	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608357.372	7782525.56	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	630	630	2	Lenha	25.00	7.96	4.50	0.0149	0.0223			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608357.372	7782525.56	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	630	630	3	Lenha	21.30	6.78	4.50	0.0113	0.0170			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608357.372	7782525.56	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	631	631	1	Lenha	26.50	8.44	4.50	0.0164	0.0246	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608350.375	7782527.264	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	631	631	2	Lenha	32.00	10.19	4.50	0.0227	0.0340			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608350.375	7782527.264	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	632	632	1	Lenha	21.00	6.68	5.00	0.0125	0.0187	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608353.535	7782530.786	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	632	632	2	Lenha	23.00	7.32	5.00	0.0146	0.0219			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608353.535	7782530.786	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	633	633	1	Lenha	18.50	5.89	3.50	0.0066	0.0099	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608353.535	7782530.786	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	633	633	2	Lenha	20.00	6.37	3.50	0.0076	0.0114			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608353.535	7782530.786	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	634	634	1	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608369.452	7782534.008	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	634	634	2	Lenha	19.00	6.05	4.00	0.0081	0.0122			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608369.452	7782534.008	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	635	635	1	Lenha	16.00	5.09	3.50	0.0052	0.0077			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608369.557	7782534.007	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	635	635	2	Lenha	15.00	4.77	3.50	0.0046	0.0069			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608369.557	7782534.007	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	636	636	1	Lenha	26.00	8.28	4.50	0.0159	0.0239	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608368.377	7782529.366	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	636	636	2	Lenha	19.00	6.05	4.50	0.0093	0.0140			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608368.377	7782529.366	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	637	637	1	Lenha	29.00	9.23	5.00	0.0216	0.0325	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608374.137	7782530.547	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	637	637	2	Lenha	21.00	6.68	5.00	0.0125	0.0187			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608374.137	7782530.547	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	638	638	1	Lenha	23.00	7.32	4.50	0.0129	0.0193	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608373.305	7782531.217	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	639	639	1	Lenha	17.00	5.41	4.50	0.0077	0.0115	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608378.431	7782531.406	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	639	639	2	Lenha	19.30	6.14	4.50	0.0095	0.0143			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608378.431	7782531.406	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	639	639	3	Lenha	22.00	7.00	4.50	0.0119	0.0179			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608378.431	7782531.406	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	640	640	1	Lenha	15.50	4.93	4.00	0.0057	0.0086	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608378.43	7782531.296	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	640	640	2	Lenha	24.00	7.64	4.00	0.0121	0.0181			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608378.43	7782531.296	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	640	640	3	Lenha	16.00	5.09	4.00	0.0060	0.0091			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608378.43	7782531.296	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	640	640	4	Lenha	17.00	5.41	4.00	0.0067	0.0100			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608378.43	7782531.296	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	641	641	1	Lenha	16.00	5.09	5.00	0.0078	0.0118			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608378.95	7782530.85	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	642	642	1	Lenha	23.00	7.32	5.50	0.0163	0.0244			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608378.735	7782529.966	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	642	642	2	Lenha	17.00	5.41	5.50	0.0097	0.0146			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608378.735	7782529.966	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	643	643	1	Lenha	31.00	9.87	5.00	0.0243	0.0364			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608379.13	7782526.089	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	644	644	1	Lenha	31.00	9.87	5.00	0.0243	0.0364	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608379.336	7782525.645	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	644	644	2	Lenha	17.00	5.41	5.00	0.0087	0.0130			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608379.336	7782525.645	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	645	645	1	Lenha	16.70	5.32	5.00	0.0085	0.0127	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608377.772	7782526.43	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	646	646	1	Lenha	32.40	10.31	4.50	0.0231	0.0347	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608373.678	7782524.02	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	647	647	1	Lenha	31.00	9.87	5.00	0.0243	0.0364			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608378.967	7782533.616	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	648	648	1	Lenha	26.00	8.28	4.50	0.0159	0.0239	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608371.963	7782534.213	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	648	648	2	Lenha	19.50	6.21	4.50	0.0097	0.0146			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608371.963	7782534.213	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	649	649	1	Lenha	22.00	7.00	3.50	0.0089	0.0133			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608372.286	7782535.65	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	650	650	1	Lenha	27.50	8.75	4.50	0.0175	0.0262			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608364.549	7782536.03	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	650	650	2	Lenha	26.00	8.28	4.50	0.0159	0.0239			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608364.549	7782536.03	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	651	651	1	Lenha	29.00	9.23	5.00	0.0216	0.0325	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608369.365	7782536.775	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	651	651	2	Lenha	16.00	5.09	5.00	0.0078	0.0118			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608369.365	7782536.775	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	652	652	1	Lenha	24.00	7.64	4.50	0.0139	0.0208	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608369.155	7782536.666	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	653	653	1	Lenha	21.00	6.68	6.00	0.0154	0.0231	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608363.193	7782536.592	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	653	653	2	Lenha	29.00	9.23	6.00	0.0268	0.0402			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608363.193	7782536.592	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	654	654	1	Lenha	24.60	7.83	4.00	0.0126	0.0189	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608360.771	7782533.951	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	654	654	2	Lenha	20.00	6.37	7.00	0.0170	0.0255			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608360.771	7782533.951	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	655	655	1	Lenha	39.00	12.41	7.00	0.0532	0.0798	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608353.559	7782534.659	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	656	656	1	Lenha	27.00	8.59	5.50	0.0214	0.0321	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608353.455	7782534.881	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	657	657	1	Lenha	41.50	13.21	6.00	0.0494	0.0741	4.00	3.50	0.001099557	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608347.998	7782531.927	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	657	657	2	Lenha	36.50	11.62	6.00	0.0397	0.0595			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608347.998	7782531.927	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	657	657	3	Lenha	47.00	14.96	6.00	0.0611	0.0917			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608347.998	7782531.927	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	658	658	1	Lenha	22.00	7.00	3.50	0.0089	0.0133	4.00	3.50	0.001099557	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608347.674	7782530.158	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	658	658	2	Lenha	20.00	6.37	5.50	0.0128	0.0193			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608347.674	7782530.158	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	658	658	3	Lenha	18.00	5.73	5.50	0.0107	0.0161			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608347.674	7782530.158	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	659	659	1	Lenha	18.00	5.73	5.50	0.0107	0.0161	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608345.315	7782520.765	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	659	659	2	Lenha	22.00	7.00	5.50	0.0151	0.0226			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608345.315	7782520.765	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	659	659	3	Lenha	22.00	7.00	5.50	0.0151	0.0226			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608345.315	7782520.765	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	659	659	4	Lenha	20.00	6.37	5.50	0.0128	0.0193			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608345.315	7782520.765	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	659	659	5	Lenha	18.50	5.89	5.50	0.0112	0.0169			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608345.315	7782520.765	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	659	659	6	Lenha	21.50	6.84	5.50	0.0145	0.0218			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608345.315	7782520.765	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	659	659	7	Lenha	17.00	5.41	5.50	0.0097	0.0146			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608345.315	7782520.765	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	659	659	8	Lenha	16.50	5.25	5.50	0.0092	0.0139			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608345.315	7782520.765	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	660	660	1	Lenha	24.50	7.80	5.00	0.0162	0.0244	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608342.487	7782520.229	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	660	660	2	Lenha	20.00	6.37	5.00	0.0115	0.0172			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608342.487	7782520.229	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	660	660	3	Lenha	18.00	5.73	5.00	0.0096	0.0144			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608342.487	7782520.229	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	660	660	4	Lenha	17.00	5.41	5.00	0.0087	0.0130			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608342.487	7782520.229	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	661	661	1	Lenha	29.00	9.23	4.50	0.0191	0.0287	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608339.229	7782517.593	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	662	662	1	Lenha	17.00	5.41	4.50	0.0077	0.0115	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608342.441	7782512.703	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	662	662	2	Lenha	16.00	5.09	4.50	0.0069	0.0104			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608342.441	7782512.703	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	662	662	3	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0102	0.0152			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608342.441	7782512.703	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	663	663	1	Lenha	22.00	7.00	5.00	0.0135	0.0203	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608344.54	7782513.908	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	664	664	1	Lenha	32.00	10.19	5.00	0.0256	0.0384	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608344.664	7782517.006	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	665	665	1	Lenha	26.50	8.44	5.00	0.0186	0.0279	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608351.002	7782510.326	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	665	665	2	Lenha	28.00	8.91	5.00	0.0204	0.0306			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608351.002	7782510.326	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	666	666	1	Lenha	15.00	4.77	3.50	0.0046	0.0069	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608352.579	7782511.644	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	667	667	1	Lenha	17.00	5.41	4.50	0.0077	0.0115	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608345.926	7782501.282	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	667	667	2	Lenha	17.00	5.41	4.50	0.0077	0.0115			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608345.926	7782501.282	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	668	668	1	Lenha	23.00	7.32	4.50	0.0129	0.0193			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608346.136	7782501.391	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	668	668	2	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0102	0.0152			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608346.136	7782501.391	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	669	669	1	Lenha	31.90	10.15	3.00	0.0140	0.0210	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608484.291	7782618.296	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	670	670	1	Lenha	45.20	14.39	6.00	0.0572	0.0858	2.20	2.50	0.000431969	Nativa	Croton floribundus Spreng.	Euphorbiaceae	Capexengui	608484.207	7782604.794	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	671	671	1	Lenha	28.00	8.91	5.00	0.0171	0.0238	1.50	1.00	0.00011781	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608485.3438	7782608.189	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	672	672	1	Lenha	24.00	7.64	5.50	0.0175	0.0263	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Croton floribundus Spreng.	Euphorbiaceae	Capexengui	608487.8095	7782611.61	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	672	672	2	Lenha	31.50	10.03	5.50	0.0279	0.0418			0	Nativa	Croton floribundus Spreng.	Euphorbiaceae	Capexengui	608487.8095	7782611.61	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	672	672	3	Lenha	32.00	10.19	5.50	0.0287	0.0430			0	Nativa	Croton floribundus Spreng.	Euphorbiaceae	Capexengui	608487.8095	7782611.61	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	673	673	1	Lenha	37.50	11.94	4.50	0.0297	0.0446	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608346.487	7782541.123	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	674	674	1	Lenha	29.00	9.23	4.50	0.0191	0.0287	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608346.278	7782541.235	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	674	674	2	Lenha	18.00	5.73	4.50	0.0085	0.0127			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608346.278	7782541.235	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	674	674	3	Lenha	19.50	6.21	4.50	0.0097	0.0146			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608346.278	7782541.235	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	674	674	4	Lenha	20.50	6.53	4.50	0.0106	0.0159			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608346.278	7782541.235	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	674	674	5	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0102	0.0152			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608346.278	7782541.235	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	674	674	6	Lenha	18.00	5.73	4.50	0.0085	0.0127			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608346.278	7782541.235	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	674	674	7	Lenha	19.50	6.21	4.50	0.0097	0.0146			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608346.278	7782541.235	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	674	674	8	Lenha	16.00	5.09	4.50	0.0069	0.0104			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608346.278	7782541.235	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	675	675	1	Lenha	24.15	7.69	4.00	0.0122	0.0183	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608344.302	7782543.018	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	676	676	1	Lenha	18.50	5.89	4.00	0.0077	0.0116	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608345.031	7782542.571	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	677	677	1	Lenha	22.00	7.00	4.50	0.0119	0.0179	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608347.938	7782539.121	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	677	677	2	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0102	0.0152			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608347.938	7782539.121	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	677	677	3	Lenha	15.00	4.77	4.50	0.0062	0.0093			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608347.938	7782539.121	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	678	678	1	Lenha	26.00	8.28	5.00	0.0180	0.0270	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608346.915	7782542.67	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	679	679	1	Lenha	31.50	10.03	5.00	0.0249	0.0374	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608348.592	7782543.323	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	680	680	1	Lenha	24.50	7.80	4.50	0.0144	0.0215	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608340.219	7782542.379	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	680	680	2	Lenha	15.00	4.77	4.50	0.0062	0.0093			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608340.219	7782542.379	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	681	681	1	Lenha	24.00	7.64	4.00	0.0121	0.0181	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608337.822	7782543.722	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	682	682	1	Lenha	41.50	13.21	7.00	0.0592	0.0887	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608347.643	7782542.001	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	683	683	1	Lenha	36.30	11.55	6.50	0.0431	0.0647	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608356.697	7782534.751	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	684	684	1	Lenha	27.00	8.59	5.50	0.0214	0.0321	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608358.065	7782536.07	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	685	685	1	Lenha	31.00	9.87	4.50	0.0215	0.0322	3.00	2.50	0.000589049	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608357.665	7782539.061	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	685	685	2	Lenha	17.00	5.41	4.50	0.0077	0.0115			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608357.665	7782539.061	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	686	686	1	Lenha	24.00	7.64	4.50	0.0139	0.0208	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608350.082	7782547.409	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	687	687	1	Lenha	20.50	6.53	4.00	0.0092	0.0139	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608349.557	7782547.191	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	688	688	1	Lenha	31.00	9.87	4.50	0.0215	0.0322	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608349.035	7782547.305	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	689	689	1	Lenha	25.50	8.12	4.50	0.0154	0.0231	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608345.808	7782549.76	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	689	689	2	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0102	0.0152			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608345.808	7782549.76	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	689	689	3	Lenha	15.00	4.77	4.50	0.0062	0.0093			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608345.808	7782549.76	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	690	690	1	Lenha	26.50	8.44	4.00	0.0143	0.0215	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608350.53	7782552.276	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	691	691	1	Lenha	22.70	7.23	4.00	0.0110	0.0165	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608351.471	7782552.27	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	691	691	2	Lenha	15.00	4.77	4.00	0.0054	0.0081			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608351.471	7782552.27	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	692	692	1	Lenha	31.00	9.87	4.50	0.0215	0.0322	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608351.997	7782552.71	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	693	693	1	Lenha	25.00	7.96	4.00	0.0130	0.0194	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608351.895	7782553.042	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	694	694	1	Lenha	21.00	6.68	5.00	0.0125	0.0187	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608352.6	7782548.722	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	695	695	1	Tora	89.00	28.33	8.00	0.2544	0.3816	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608413.6209	7782521.519	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	695	695	2	Lenha	43.00	13.69	5.50	0.0474	0.0712			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608413.6209	7782521.519	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	696	696	1	Lenha	51.50	16.39	7.00	0.0855	0.1283	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Sapium glandulosum (L.) Morong	Euphorbiaceae	Leiteiro	608421.186	7782527.931	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	697	697	1	Lenha	29.00	9.23	4.00	0.0167	0.0250	2.00	1.20	0.000188496	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608418.779	7782527.725	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	697	697	2	Lenha	27.50	8.75	4.00	0.0152	0.0228			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608418.779	7782527.725	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	698	698	1	Lenha	25.00	7.96	5.00	0.0168	0.0252	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608423.4109	7782529.96	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	699	699	1	Lenha	53.50	17.03	5.20	0.0645	0.0967			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608423.3149	7782531.288	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	700	700	1	Lenha	23.50	7.48	4.00	0.0116	0.0175	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608420.144	7782528.602	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	701	701	1	Lenha	33.00	10.50	4.50	0.0239	0.0358	5.00	4.20	0.001649336	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608414.403	7782530.408	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	701	701	2	Lenha	30.00	9.55	4.50	0.0203	0.0304			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608414.403	7782530.408	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	701	701	3	Lenha	18.00	5.73	4.50	0.0085	0.0127			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608414.403	7782530.408	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	702	702	1	Lenha	21.50	6.84	3.50	0.0086	0.0128	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	NI 4	Asteraceae		608414.305	7782531.516	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	703	703	1	Lenha	20.00	6.37	5.00	0.0115	0.0172	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608413.994	7782531.96	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	704	704	1	Lenha	33.00	10.50	5.00	0.0270	0.0405	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608417.801	7782538.688	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	705	705	1	Lenha	23.50	7.48	3.50	0.0100	0.0149	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608418.42	7782537.356	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	706	706	1	Lenha	28.00	8.91	4.50	0.0180	0.0270	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608418.98	7782543.329	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	707	707	1	Lenha	45.00	14.32	4.00	0.0353	0.0530	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608389.611	7782546.611	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	708	708	1	Lenha	19.50	6.21	4.00	0.0085	0.0127	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608355.424	7782548.815	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	708	708	2	Lenha	32.00	10.19	4.00	0.0197	0.0296			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608355.424	7782548.815	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	708	708	3	Lenha	30.00	9.55	4.00	0.0177	0.0265			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608355.424	7782548.815	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	709	709	1	Lenha	36.50	11.62	5.50	0.0359	0.0538	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608355.642	7782550.142	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	710	710	1	Lenha	18.00	5.73	3.50	0.0063	0.0095	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608355.224	7782550.255	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	710	710	2	Lenha	19.00	6.05	3.50	0.0069	0.0104			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608355.224	7782550.255	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	710	710	3	Lenha	19.50	6.21	3.50	0.0073	0.0109			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608355.224	7782550.255	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	711	711	1	Lenha	19.50	6.21	5.00	0.0110	0.0165	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608355.433	7782550.254	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	712	712	1	Lenha	45.00	14.32	6.50	0.0623	0.0934	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608355.231	7782551.362	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	712	712	2	Lenha	30.00	9.55	6.50	0.0312	0.0468			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608355.231	7782551.362	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	713	713	1	Lenha	19.50	6.21	4.00	0.0085	0.0127	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Solanum mauritianum Scop.	Solanaceae	Fumo-bravo	608356.699	7782552.017	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	714	714	1	Lenha	29.70	9.45	4.50	0.0199	0.0299	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608356.486	7782551.354	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	715	715	1	Lenha	43.50	13.85	6.00	0.0536	0.0803	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608359.758	7782556.093	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	716	716	1	Lenha	22.00	7.00	4.50	0.0119	0.0179	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Solanum mauritianum Scop.	Solanaceae	Fumo-bravo	608360.792	7782554.205	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	717	717	1	Lenha	35.50	11.30	5.50	0.0342	0.0513	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608362.592	7782557.735	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	718	718	1	Lenha	21.50	6.84	3.50	0.0086	0.0128	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608360.08	7782557.419	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	719	719	1	Lenha	19.50	6.21	3.50	0.0073	0.0109	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608362.8	7782557.623	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	720	720	1	Lenha	50.00	15.92	4.00	0.0423	0.0635	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608363.666	7782562.267	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	721	721	1	Lenha	23.50	7.48	3.50	0.0100	0.0149	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608363.776	7782563.151	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	722	722	1	Lenha	43.00	13.69	4.00	0.0327	0.0490	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608362.127	7782567.146	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	723	723	1	Lenha	34.00	10.82	4.50	0.0251	0.0377	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Solanum mauritianum Scop.	Solanaceae	Fumo-bravo	608358.401	7782573.478	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	724	724	1	Lenha	31.00	9.87	3.50	0.0160	0.0240	3.50	3.50	0.000962113	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608358.295	7782573.257	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	724	724	2	Lenha	18.00	5.73	3.50	0.0063	0.0095			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608358.295	7782573.257	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	724	724	3	Lenha	31.00	9.87	3.50	0.0160	0.0240			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608358.295	7782573.257	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	724	724	4	Lenha	25.00	7.96	3.50	0.0111	0.0166			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608358.295	7782573.257	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	725	725	1	Lenha	23.50	7.48	3.50	0.0100	0.0149	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608358.738	7782577.128	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	725	725	2	Lenha	20.00	6.37	3.50	0.0076	0.0114			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608358.738	7782577.128	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	725	725	3	Lenha	18.50	5.89	3.50	0.0066	0.0099			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608358.738	7782577.128	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	725	725	4	Lenha	15.00	4.77	3.50	0.0046	0.0069			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608358.738	7782577.128	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	726	726	1	Lenha	52.00	16.55	4.50	0.0519	0.0778	2.50	2.20	0.000431969	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608357.783	7782574.92	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	726	726	2	Lenha	43.00	13.69	4.50	0.0375	0.0563			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608357.783	7782574.92	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	726	726	3	Lenha	35.00	11.14	4.50	0.0264	0.0396			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608357.783	7782574.92	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	727	727	1	Lenha	61.50	19.58	4.00	0.0602	0.0903	3.50	3.00	0.000824668	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608353.203	7782578.491	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	727	727	2	Lenha	32.50	10.35	4.00	0.0203	0.0304			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608353.203	7782578.491	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	728	728	1	Lenha	60.00	19.10	3.00	0.0412	0.0619	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608353.057	7782571.851	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	728	728	2	Lenha	24.00	7.64	3.00	0.0086	0.0129			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608353.057	7782571.851	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	729	729	1	Lenha	22.70	7.23	3.00	0.0079	0.0118	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608351.698	7782571.97	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	729	729	2	Lenha	22.00	7.00	3.00	0.0074	0.0111			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608351.698	7782571.97	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	730	730	1	Lenha	29.00	9.23	3.00	0.0119	0.0179	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Solanum mauritianum Scop.	Solanaceae	Fumo-bravo	608354.107	7782572.508	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	731	731	1	Lenha	29.50	9.39	5.00	0.0223	0.0334	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608338.006	7782590.317	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	732	732	1	Lenha	20.50	6.53	5.00	0.0120	0.0180	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608340.542	7782594.507	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	733	733	1	Lenha	23.00	7.32	4.00	0.0112	0.0168	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608339.634	7782594.148	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	734	734	1	Tora	110.00	35.01	5.00	0.2108	0.3163	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608336.9968	7782592.458	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	735	735	1	Lenha	25.50	8.12	3.00	0.0096	0.0144	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608333.087	7782589.683	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	736	736	1	Lenha	38.00	12.10	5.00	0.0344	0.0516	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608336.861	7782591.099	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	737	737	1	Lenha	23.50	7.48	4.00	0.0116	0.0175	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608342.256	7782584.203	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	738	738	1	Lenha	24.00	7.64	4.00	0.0121	0.0181	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608338.709	7782585.553	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	738	738	2	Lenha	22.50	7.16	4.00	0.0108	0.0162			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608338.709	7782585.553	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	738	738	3	Lenha	25.50	8.12	4.00	0.0134	0.0201			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608338.709	7782585.553	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	739	739	1	Lenha	36.50	11.62	4.50	0.0284	0.0425	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608335.975	7782583.246	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	740	740	1	Lenha	30.50	9.71	4.50	0.0209	0.0313	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608337.231	7782583.349	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	741	741	1	Lenha	38.00	12.10	4.50	0.0304	0.0456	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608332.406	7782581.165	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	741	741	2	Lenha	30.00	9.55	4.50	0.0203	0.0304			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608332.406	7782581.165	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	741	741	3	Lenha	22.00	7.00	4.50	0.0119	0.0179			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608332.406	7782581.165	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	742	742	1	Lenha	25.00	7.96	4.00	0.0130	0.0194	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608331.982	7782580.172	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	742	742	2	Lenha	22.50	7.16	4.00	0.0108	0.0162			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608331.982	7782580.172	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	742	742	3	Lenha	40.00	12.73	4.00	0.0289	0.0433			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608331.982	7782580.172	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	742	742	4	Lenha	23.50	7.48	4.00	0.0116	0.0175			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608331.982	7782580.172	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	743	743	1	Lenha	24.00	7.64	4.50	0.0139	0.0208	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608326.999	7782586.29	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	743	743	2	Lenha	19.00	6.05	4.50	0.0093	0.0140			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608326.999	7782586.29	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	744	744	1	Lenha	26.00	8.28	3.00	0.0099	0.0148	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608332.178	7782578.067	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	745	745	1	Lenha	34.00	10.82	5.00	0.0284	0.0426	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608332.887	7782574.3	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	745	745	2	Lenha	45.00	14.32	5.00	0.0458	0.0687			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608332.887	7782574.3	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	746	746	1	Lenha	31.30	9.96	5.00	0.0247	0.0370	3.50	2.00	0.000549779	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608332.297	7782563.568	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	746	746	2	Lenha	31.00	9.87	5.00	0.0243	0.0364			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608332.297	7782563.568	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	746	746	3	Lenha	40.00	12.73	5.00	0.0375	0.0562			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608332.297	7782563.568	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	746	746	4	Lenha	40.50	12.89	5.00	0.0383	0.0574			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608332.297	7782563.568	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	747	747	1	Lenha	15.70	5.00	3.00	0.0042	0.0063	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Solanum mauritianum Scop.	Solanaceae	Fumo-bravo	608334.283	7782563.334	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	748	748	1	Lenha	30.00	9.55	4.50	0.0203	0.0304	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Solanum mauritianum Scop.	Solanaceae	Fumo-bravo	608333.725	7782557.693	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	749	749	1	Lenha	35.30	11.24	4.50	0.0268	0.0402	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608327.963	7782556.069	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	750	750	1	Lenha	34.50	10.98	5.00	0.0291	0.0437	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608328.067	7782556.068	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	751	751	1	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Solanum mauritianum Scop.	Solanaceae	Fumo-bravo	608327.036	7782558.399	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	752	752	1	Lenha	25.00	7.96	4.50	0.0149	0.0223	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608322.137	7782561.085	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	753	753	1	Lenha	25.00	7.96	4.50	0.0149	0.0223	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608323.175	7782559.861	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	754	754	1	Lenha	20.50	6.53	4.00	0.0092	0.0139	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608322.858	7782559.421	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	755	755	1	Lenha	45.50	14.48	4.50	0.0413	0.0619	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608317.312	7782558.902	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	755	755	2	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0102	0.0152			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608317.312	7782558.902	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	755	755	3	Lenha	20.50	6.53	4.50	0.0106	0.0159			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608317.312	7782558.902	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	756	756	1	Lenha	44.00	14.01	4.50	0.0390	0.0585	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608317.124	7782562.334	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	756	756	2	Lenha	50.00	15.92	4.50	0.0485	0.0728			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608317.124	7782562.334	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	756	756	3	Lenha	40.50	12.89	4.50	0.0339	0.0508			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608317.124	7782562.334	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	756	756	4	Lenha	30.50	9.71	4.50	0.0209	0.0313			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608317.124	7782562.334	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	757	757	1	Lenha	60.00	19.10	5.00	0.0749	0.1124	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608316.078	7782562.23	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	758	758	1	Lenha	55.50	17.67	6.00	0.0812	0.1218	3.00	2.50	0.000589049	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608315.257	7782564.78	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	758	758	2	Lenha	30.00	9.55	6.00	0.0284	0.0426			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608315.257	7782564.78	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	759	759	1	Lenha	40.00	12.73	4.50	0.0331	0.0497	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608315.47	7782565.443	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	759	759	2	Lenha	45.00	14.32	4.50	0.0405	0.0608			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608315.47	7782565.443	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	759	759	3	Lenha	45.50	14.48	4.50	0.0413	0.0619			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608315.47	7782565.443	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	760	760	1	Lenha	40.00	12.73	4.50	0.0331	0.0497	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608322.383	7782567.06	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	761	761	1	Tora	65.00	20.69	7.00	0.1273	0.1909	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608320.308	7782569.729	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	762	762	1	Lenha	60.50	19.26	6.50	0.1033	0.1549	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608316.454	7782572.299	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	763	763	1	Lenha	35.00	11.14	5.00	0.0298	0.0448	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608314.773	7782571.092	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	763	763	2	Lenha	25.50	8.12	5.00	0.0174	0.0261			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608314.773	7782571.092	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	763	763	3	Lenha	20.50	6.53	5.00	0.0120	0.0180			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608314.773	7782571.092	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	764	764	1	Lenha	29.50	9.39	5.00	0.0223	0.0334	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608313.73	7782571.652	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	764	764	2	Lenha	25.00	7.96	5.00	0.0168	0.0252			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608313.73	7782571.652	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	765	765	1	Lenha	27.70	8.82	5.50	0.0224	0.0336	3.00	2.50	0.000589049	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608321.966	7782567.284	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	765	765	2	Lenha	25.00	7.96	5.50	0.0188	0.0282			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608321.966	7782567.284	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	765	765	3	Lenha	31.50	10.03	5.50	0.0279	0.0418			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608321.966	7782567.284	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	765	765	4	Lenha	33.00	10.50	5.50	0.0302	0.0452			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608321.966	7782567.284	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	765	765	5	Lenha	25.50	8.12	5.50	0.0194	0.0292			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608321.966	7782567.284	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	765	765	6	Lenha	18.00	5.73	5.50	0.0107	0.0161			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608321.966	7782567.284	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	766	766	1	Lenha	20.00	6.37	5.00	0.0115	0.0172	3.00	2.50	0.000589049	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608326.162	7782569.361	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	766	766	2	Lenha	30.50	9.71	5.00	0.0236	0.0354			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608326.162	7782569.361	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	766	766	3	Lenha	18.00	5.73	5.00	0.0096	0.0144			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608326.162	7782569.361	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	767	767	1	Lenha	39.00	12.41	4.50	0.0317	0.0476	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608327.408	7782567.915	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	767	767	2	Lenha	40.50	12.89	4.50	0.0339	0.0508			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608327.408	7782567.915	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	767	767	3	Lenha	38.70	12.32	4.50	0.0313	0.0470			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608327.408	7782567.915	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	767	767	4	Lenha	18.00	5.73	4.50	0.0085	0.0127			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608327.408	7782567.915	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	768	768	1	Lenha	55.00	17.51	4.50	0.0571	0.0857	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608327.512	7782567.803	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	769	769	1	Lenha	32.00	10.19	4.00	0.0197	0.0296	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608335.681	7782552.59	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	770	770	1	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608333.3568	7782549.01	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	771	771	1	Lenha	24.80	7.89	3.50	0.0109	0.0164	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Solanum mauritianum Scop.	Solanaceae	Fumo-bravo	608336.262	7782545.171	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	772	772	1	Lenha	31.00	9.87	5.00	0.0243	0.0364	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608327.921	7782549.428	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	773	773	1	Lenha	26.00	8.28	5.00	0.0180	0.0270			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608331.851	7782542.21	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	774	774	1	Lenha	17.00	5.41	4.20	0.0071	0.0106	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Solanum mauritianum Scop.	Solanaceae	Fumo-bravo	608348.027	7782536.575	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	775	775	1	Lenha	26.50	8.44	4.00	0.0143	0.0215	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608346.879	7782536.914	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	776	776	1	Lenha	25.00	7.96	3.50	0.0111	0.0166			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608328.985	7782535.476	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	776	776	2	Lenha	25.50	8.12	3.50	0.0115	0.0172			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608328.985	7782535.476	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	776	776	3	Lenha	16.00	5.09	3.50	0.0052	0.0077			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608328.985	7782535.476	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	777	777	1	Lenha	32.50	10.35	4.50	0.0233	0.0349	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608330.24	7782535.468	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	778	778	1	Lenha	33.50	10.66	4.00	0.0213	0.0320	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608327.699	7782530.393	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	779	779	1	Lenha	24.50	7.80	4.50	0.0144	0.0215	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Solanum mauritianum Scop.	Solanaceae	Fumo-bravo	608326.568	7782533.609	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	780	780	1	Lenha	25.00	7.96	4.00	0.0130	0.0194	2.00	1.20	0.000188496	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608325.153	7782524.653	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	781	781	1	Lenha	19.00	6.05	4.00	0.0081	0.0122	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608324.258	7782532.074	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	782	782	1	Lenha	19.00	6.05	4.50	0.0093	0.0140	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608325.605	7782530.074	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	783	783	1	Lenha	17.00	5.41	4.00	0.0067	0.0100			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608321.188	7782526.227	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	784	784	1	Lenha	16.00	5.09	3.50	0.0052	0.0077	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608322.21	7782539.17	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	785	785	1	Lenha	15.00	4.77	3.50	0.0046	0.0069	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608323.7	7782543.256	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	786	786	1	Lenha	22.70	7.23	5.00	0.0143	0.0214	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608329.008	7782539.128	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	787	787	1	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0102	0.0152	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608332.934	7782531.356	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	788	788	1	Lenha	26.50	8.44	4.00	0.0143	0.0215	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608331.373	7782532.583	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	789	789	1	Lenha	25.00	7.96	4.00	0.0130	0.0194	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608331.168	7782533.249	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	789	789	2	Lenha	17.50	5.57	4.00	0.0070	0.0106			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608331.168	7782533.249	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	789	789	3	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608331.168	7782533.249	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	790	790	1	Lenha	25.00	7.96	4.50	0.0149	0.0223	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608331.166	7782532.917	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	790	790	2	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0102	0.0152			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608331.166	7782532.917	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	791	791	1	Lenha	27.50	8.75	3.00	0.0109	0.0163	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608325.96	7782536.712	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	792	792	1	Lenha	24.50	7.80	4.00	0.0125	0.0188	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608326.378	7782536.71	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	793	793	1	Lenha	24.00	7.64	4.00	0.0121	0.0181	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608330.633	7782531.371	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	793	793	2	Lenha	17.50	5.57	4.00	0.0070	0.0106			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608330.633	7782531.371	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	794	794	1	Lenha	28.50	9.07	4.00	0.0162	0.0243	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608332.72	7782530.472	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	795	795	1	Lenha	39.50	12.57	5.00	0.0367	0.0550	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608334.688	7782527.472	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	796	796	1	Lenha	26.50	8.44	4.50	0.0164	0.0246	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608335.21	7782527.247	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	797	797	1	Lenha	25.00	7.96	3.50	0.0111	0.0166			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608338.04	7782528.226	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	797	797	2	Lenha	20.50	6.53	3.50	0.0079	0.0119			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608338.04	7782528.226	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	797	797	3	Lenha	19.50	6.21	3.50	0.0073	0.0109			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608338.04	7782528.226	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	797	797	4	Lenha	24.00	7.64	3.50	0.0103	0.0155			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608338.04	7782528.226	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	798	798	1	Lenha	30.70	9.77	4.50	0.0211	0.0316	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608338.671	7782528.886	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	799	799	1	Lenha	24.00	7.64	3.50	0.0103	0.0155	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608322.859	7782508.951	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	799	799	2	Lenha	18.50	5.89	3.50	0.0066	0.0099			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608322.859	7782508.951	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	800	800	1	Lenha	22.00	7.00	2.00	0.0046	0.0069	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608317.199	7782506.883	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	800	800	2	Lenha	20.00	6.37	2.00	0.0039	0.0059			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608317.199	7782506.883	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	801	801	1	Lenha	27.00	8.59	4.00	0.0148	0.0221	3.00	2.50	0.000589049	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608316.888	7782507.438	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	801	801	2	Lenha	28.50	9.07	4.00	0.0162	0.0243			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608316.888	7782507.438	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	801	801	3	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608316.888	7782507.438	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	801	801	4	Lenha	17.00	5.41	4.00	0.0067	0.0100			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608316.888	7782507.438	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	801	801	5	Lenha	16.50	5.25	4.00	0.0064	0.0095			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608316.888	7782507.438	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	802	802	1	Lenha	27.00	8.59	5.50	0.0214	0.0321	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608319.467	7782501.557	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	803	803	1	Lenha	17.00	5.41	3.50	0.0057	0.0086	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608305.887	7782504.297	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	803	803	2	Lenha	15.50	4.93	3.50	0.0049	0.0073			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608305.887	7782504.297	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	804	804	1	Lenha	17.00	5.41	4.50	0.0077	0.0115	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Dilodendron bipinnatum Radlk.	Sapindaceae	Pau-podre	608305.474	7782505.074	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	805	805	1	Lenha	21.00	6.68	4.00	0.0096	0.0144	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608305.483	7782506.513	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	805	805	2	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608305.483	7782506.513	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	805	805	3	Lenha	17.50	5.57	4.00	0.0070	0.0106			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608305.483	7782506.513	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	806	806	1	Lenha	21.00	6.68	4.00	0.0096	0.0144	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608305.694	7782506.954	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	806	806	2	Lenha	23.00	7.32	4.00	0.0112	0.0168			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608305.694	7782506.954	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	807	807	1	Lenha	17.00	5.41	4.00	0.0067	0.0100	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608305.285	7782508.396	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	807	807	2	Lenha	17.50	5.57	4.00	0.0070	0.0106			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608305.285	7782508.396	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	807	807	3	Lenha	15.00	4.77	4.00	0.0054	0.0081			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608305.285	7782508.396	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	808	808	1	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608298.654	7782501.686	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	808	808	2	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608298.654	7782501.686	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	808	808	3	Lenha	24.50	7.80	4.00	0.0125	0.0188			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608298.654	7782501.686	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	809	809	1	Lenha	20.00	6.37	5.00	0.0115	0.0172	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608298.345	7782502.352	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	809	809	2	Lenha	18.50	5.89	5.00	0.0101	0.0151			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608298.345	7782502.352	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	809	809	3	Lenha	21.00	6.68	5.00	0.0125	0.0187			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608298.345	7782502.352	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	809	809	4	Lenha	17.00	5.41	5.00	0.0087	0.0130			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608298.345	7782502.352	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	810	810	1	Lenha	29.00	9.23	5.00	0.0216	0.0325	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608298.032	7782502.464	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	811	811	1	Lenha	19.50	6.21	4.50	0.0097	0.0146	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608296.765	7782500.59	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	811	811	2	Lenha	17.00	5.41	4.50	0.0077	0.0115			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608296.765	7782500.59	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	812	812	1	Lenha	23.00	7.32	4.50	0.0129	0.0193	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608296.242	7782500.594	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	813	813	1	Lenha	20.00	6.37	5.00	0.0115	0.0172			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608296.241	7782500.483	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	814	814	1	Lenha	30.50	9.71	6.00	0.0292	0.0438	3.00	2.50	0.000589049	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608295.294	7782499.493	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	814	814	2	Lenha	24.00	7.64	6.00	0.0194	0.0291			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608295.294	7782499.493	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	814	814	3	Lenha	20.00	6.37	6.00	0.0142	0.0213			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608295.294	7782499.493	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	815	815	1	Lenha	18.50	5.89	4.50	0.0089	0.0133	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608292.785	7782499.73	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	815	815	2	Lenha	22.00	7.00	4.50	0.0119	0.0179			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608292.785	7782499.73	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	816	816	1	Lenha	21.00	6.68	4.00	0.0096	0.0144	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608292.472	7782499.732	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	817	817	1	Lenha	30.00	9.55	5.50	0.0256	0.0385	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608292.472	7782499.842	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	818	818	1	Lenha	23.50	7.48	5.00	0.0151	0.0227	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608291.748	7782501.064	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	819	819	1	Lenha	33.00	10.50	4.00	0.0208	0.0312	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608292.703	7782503.272	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	819	819	2	Lenha	18.70	5.95	4.00	0.0079	0.0118			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608292.703	7782503.272	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	819	819	3	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608292.703	7782503.272	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	819	819	4	Lenha	24.00	7.64	4.00	0.0121	0.0181			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608292.703	7782503.272	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	819	819	5	Lenha	17.00	5.41	4.00	0.0067	0.0100			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608292.703	7782503.272	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	820	820	1	Lenha	21.00	6.68	4.50	0.0110	0.0165	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608288.929	7782501.856	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	821	821	1	Lenha	16.50	5.25	3.50	0.0054	0.0082	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608289.019	7782499.532	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	821	821	2	Lenha	15.00	4.77	3.50	0.0046	0.0069			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608289.019	7782499.532	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	822	822	1	Lenha	25.00	7.96	3.50	0.0111	0.0166	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608288.497	7782499.756	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	822	822	2	Lenha	17.00	5.41	3.50	0.0057	0.0086			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608288.497	7782499.756	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	823	823	1	Lenha	15.50	4.93	3.00	0.0041	0.0061	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608288.709	7782500.087	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	824	824	1	Lenha	21.50	6.84	4.50	0.0115	0.0172	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608285.221	7782494.243	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	825	825	1	Lenha	19.00	6.05	4.50	0.0093	0.0140	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608283.208	7782490.16	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	825	825	2	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0102	0.0152			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608283.208	7782490.16	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	825	825	3	Lenha	15.50	4.93	4.50	0.0066	0.0098			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608283.208	7782490.16	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	826	826	1	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0102	0.0152	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608283.205	7782489.607	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	826	826	2	Lenha	22.00	7.00	4.50	0.0119	0.0179			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608283.205	7782489.607	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	827	827	1	Lenha	19.00	6.05	4.00	0.0081	0.0122	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608285.318	7782493.025	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	828	828	1	Lenha	28.00	8.91	4.50	0.0180	0.0270	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608286.358	7782492.022	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	829	829	1	Lenha	21.00	6.68	4.50	0.0110	0.0165	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608287.088	7782491.796	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	830	830	1	Lenha	15.00	4.77	4.00	0.0054	0.0081	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608284.138	7782488.273	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	831	831	1	Lenha	25.00	7.96	4.00	0.0130	0.0194	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608284.346	7782488.05	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	832	832	1	Lenha	16.50	5.25	3.50	0.0054	0.0082	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608281.623	7782487.514	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	832	832	2	Lenha	16.70	5.32	3.50	0.0056	0.0084			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608281.623	7782487.514	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	833	833	1	Lenha	17.50	5.57	3.50	0.0060	0.0090	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608281.737	7782488.952	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	834	834	1	Lenha	18.40	5.86	3.50	0.0066	0.0099	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608280.588	7782489.291	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	835	835	1	Lenha	18.50	5.89	3.00	0.0055	0.0083	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608280.274	7782489.182	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	836	836	1	Lenha	32.00	10.19	5.00	0.0256	0.0384	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608286.1767	7782539.314	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	837	837	1	Lenha	30.00	9.55	4.50	0.0203	0.0304	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608283.3507	7782538.999	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	838	838	1	Lenha	27.00	8.59	5.00	0.0191	0.0287	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608283.1397	7782538.779	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	839	839	1	Lenha	17.50	5.57	4.00	0.0070	0.0106	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608283.1377	7782538.447	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	860	840	1	Lenha	21.50	6.84	5.00	0.0130	0.0195			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608287.0227	7782540.858	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	861	841	1	Lenha	22.00	7.00	4.50	0.0119	0.0179	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608288.8967	7782539.408	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	862	842	1	Lenha	16.00	5.09	5.50	0.0088	0.0131	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608289.9467	7782540.176	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	863	843	1	Lenha	25.00	7.96	6.00	0.0208	0.0312	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608292.724	7782540.46	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	864	844	1	Lenha	22.70	7.23	4.50	0.0126	0.0189	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608293.044	7782541.454	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	865	845	1	Lenha	27.00	8.59	5.50	0.0214	0.0321	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608295.36	7782543.875	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	866	846	1	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608296.4	7782542.872	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	867	847	1	Lenha	24.00	7.64	5.00	0.0157	0.0235	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608299.816	7782537.206	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	868	848	1	Lenha	29.00	9.23	4.50	0.0191	0.0287	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608299.108	7782541.084	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	869	849	1	Lenha	18.80	5.98	4.00	0.0079	0.0119	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608299.832	7782539.862	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	870	850	1	Lenha	16.50	5.25	4.50	0.0073	0.0110	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608303.81	7782540.391	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	871	851	1	Lenha	56.00	17.83	8.00	0.1154	0.1731	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608309.06	7782543.679	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	872	852	1	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608261.511	7782397.988	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	873	853	1	Lenha	24.50	7.80	4.50	0.0144	0.0215	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608261.721	7782398.208	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	873	853	2	Lenha	18.00	5.73	4.50	0.0085	0.0127			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608261.721	7782398.208	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	874	854	1	Lenha	20.00	6.37	3.00	0.0063	0.0095	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608261.836	7782399.868	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	874	854	2	Lenha	16.00	5.09	3.00	0.0043	0.0065			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608261.836	7782399.868	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	875	855	1	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608261.939	7782399.646	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	876	856	1	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608261.627	7782399.98	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	876	856	2	Lenha	17.00	5.41	4.00	0.0067	0.0100			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608261.627	7782399.98	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	877	857	1	Lenha	18.00	5.73	3.50	0.0063	0.0095			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608261.424	7782400.866	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	878	858	1	Lenha	22.00	7.00	2.50	0.0060	0.0090	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608258.3	7782403.099	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	878	858	2	Lenha	20.00	6.37	3.00	0.0063	0.0095			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608258.3	7782403.099	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	878	858	3	Lenha	21.00	6.68	2.00	0.0043	0.0064			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608258.3	7782403.099	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	878	858	4	Lenha	21.00	6.68	2.00	0.0043	0.0064			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608258.3	7782403.099	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	879	859	1	Lenha	19.00	6.05	4.00	0.0081	0.0122	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Solanum mauritianum Scop.	Solanaceae	Fumo-bravo	608258.822	7782402.875	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	880	860	1	Lenha	25.00	7.96	4.50	0.0149	0.0223	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608259.031	7782402.984	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	881	861	1	Lenha	25.00	7.96	4.00	0.0130	0.0194	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608257.663	7782401.554	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	882	862	1	Lenha	25.00	7.96	4.00	0.0130	0.0194	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608254.824	7782399.137	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	882	862	2	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608254.824	7782399.137	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	883	863	1	Lenha	18.00	5.73	2.50	0.0043	0.0064			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608255.655	7782398.135	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	884	864	1	Lenha	24.00	7.64	3.00	0.0086	0.0129	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608255.864	7782398.134	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	884	864	2	Lenha	27.00	8.59	3.00	0.0105	0.0158			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608255.864	7782398.134	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	885	865	1	Lenha	18.00	5.73	2.50	0.0043	0.0064	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608249.792	7782397.286	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	885	865	2	Lenha	17.00	5.41	2.00	0.0030	0.0045			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608249.792	7782397.286	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	885	865	3	Lenha	17.00	5.41	2.00	0.0030	0.0045			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608249.792	7782397.286	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	885	865	4	Lenha	20.00	6.37	2.50	0.0051	0.0077			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608249.792	7782397.286	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	885	865	5	Lenha	20.00	6.37	2.50	0.0051	0.0077			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608249.792	7782397.286	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	886	866	1	Lenha	22.00	7.00	2.50	0.0060	0.0090	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608249.478	7782397.177	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	887	867	1	Lenha	20.00	6.37	2.00	0.0039	0.0059	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608249.166	7782397.511	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	887	867	2	Lenha	17.00	5.41	3.00	0.0048	0.0072			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608249.166	7782397.511	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	887	867	3	Lenha	20.00	6.37	2.50	0.0051	0.0077			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608249.166	7782397.511	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	887	867	4	Lenha	18.00	5.73	2.00	0.0033	0.0049			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608249.166	7782397.511	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	888	868	1	Lenha	19.00	6.05	2.50	0.0047	0.0070	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608247.8	7782396.413	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	889	869	1	Lenha	28.00	8.91	3.00	0.0112	0.0168	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608247.591	7782396.525	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	890	870	1	Lenha	19.00	6.05	3.00	0.0058	0.0087	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608245.506	7782397.645	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	890	870	2	Lenha	19.00	6.05	3.00	0.0058	0.0087			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608245.506	7782397.645	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	890	870	3	Lenha	15.00	4.77	3.00	0.0039	0.0058			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608245.506	7782397.645	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	890	870	4	Lenha	29.00	9.23	3.00	0.0119	0.0179			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608245.506	7782397.645	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	891	871	1	Lenha	15.00	4.77	3.50	0.0046	0.0069	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608244.778	7782398.313	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	891	871	2	Lenha	19.00	6.05	3.00	0.0058	0.0087			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608244.778	7782398.313	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	892	872	1	Lenha	22.00	7.00	2.50	0.0060	0.0090	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608242.992	7782396.996	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	893	873	1	Lenha	19.00	6.05	2.50	0.0047	0.0070	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Morus alba L.	Moraceae	Amoreira-branca	608241.5403	7782397.889	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	894	874	1	Lenha	15.00	4.77	3.00	0.0039	0.0058	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608241.2253	7782397.67	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	895	875	1	Lenha	16.00	5.09	3.00	0.0043	0.0065	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608239.564	7782400.781	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	896	876	1	Lenha	18.00	5.73	2.50	0.0043	0.0064	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608239.254	7782401.336	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	897	877	1	Lenha	18.00	5.73	2.50	0.0043	0.0064	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Lippia sp.	Verbenaceae	Alecrim-de-vaqueiro	608237.996	7782400.901	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	898	878	1	Lenha	19.00	6.05	3.00	0.0058	0.0087	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608243.762	7782403.079	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	899	879	1	Lenha	15.00	4.77	2.50	0.0031	0.0047	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608240.197	7782401.551	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	900	880	1	Lenha	15.00	4.77	2.50	0.0031	0.0047	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608240.1843	7782398.562	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	901	881	1	Lenha	28.00	8.91	3.50	0.0134	0.0202	2.00	1.00	0.00015708	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608240.2539	7782397.148	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	902	882	1	Lenha	19.00	6.05	3.50	0.0069	0.0104	1.00	2.00	0.00015708	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608236.033	7782404.676	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	903	883	1	Lenha	18.00	5.73	2.00	0.0033	0.0049			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608234.2682	7782406.508	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	904	884	1	Lenha	20.00	6.37	5.00	0.0115	0.0172	2.00	1.00	0.00015708	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608235.625	7782406.45	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	905	885	1	Lenha	43.00	13.69	6.00	0.0525	0.0788	2.00	3.00	0.000471239	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608234.17	7782407.897	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	906	886	1	Lenha	46.00	14.64	6.00	0.0589	0.0883	2.00	1.00	0.00015708	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608234.069	7782408.451	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	906	886	2	Lenha	38.00	12.10	6.00	0.0425	0.0638			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608234.069	7782408.451	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	907	887	1	Lenha	37.00	11.78	4.00	0.0253	0.0379	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608233.966	7782408.673	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	908	888	1	Lenha	17.00	5.41	2.00	0.0030	0.0045			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608232.9641	7782409.27	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	909	889	1	Lenha	22.00	7.00	3.00	0.0074	0.0111			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608241.679	7782404.531	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	909	889	2	Lenha	18.00	5.73	2.00	0.0033	0.0049			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608241.679	7782404.531	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	909	889	3	Lenha	27.00	8.59	3.00	0.0105	0.0158			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608241.679	7782404.531	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	910	890	1	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156	2.00	1.00	0.00015708	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608241.783	7782404.309	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	910	890	2	Lenha	20.00	6.37	3.00	0.0063	0.0095			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608241.783	7782404.309	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	910	890	3	Lenha	23.00	7.32	4.00	0.0112	0.0168			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608241.783	7782404.309	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	910	890	4	Lenha	28.00	8.91	4.00	0.0157	0.0236			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608241.783	7782404.309	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	910	890	5	Lenha	24.00	7.64	4.00	0.0121	0.0181			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608241.783	7782404.309	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	911	891	1	Lenha	16.00	5.09	4.00	0.0060	0.0091	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608237.81	7782404.555	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	912	892	1	Lenha	18.00	5.73	2.00	0.0033	0.0049			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608244.94	7782407.499	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	912	892	2	Lenha	25.00	7.96	2.00	0.0058	0.0086			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608244.94	7782407.499	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	912	892	3	Lenha	18.00	5.73	2.00	0.0033	0.0049			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608244.94	7782407.499	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	913	893	1	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608250.378	7782407.465	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	913	893	2	Lenha	24.00	7.64	4.00	0.0121	0.0181			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608250.378	7782407.465	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	913	893	3	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608250.378	7782407.465	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	914	894	1	Lenha	18.00	5.73	3.00	0.0053	0.0079	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608252.46	7782405.903	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	915	895	1	Lenha	15.00	4.77	2.50	0.0031	0.0047			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608254.021	7782404.565	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	916	896	1	Lenha	16.00	5.09	2.00	0.0027	0.0040			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608259.873	7782403.754	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	917	897	1	Lenha	28.00	8.91	4.50	0.0180	0.0270	2.00	1.00	0.00015708	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608261.243	7782405.405	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	917	897	2	Lenha	17.00	5.41	4.00	0.0067	0.0100			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608261.243	7782405.405	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	918	898	1	Lenha	21.00	6.68	4.00	0.0096	0.0144	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608260.73	7782407.069	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	919	899	1	Lenha	26.00	8.28	4.50	0.0159	0.0239	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608261.254	7782407.176	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	920	900	1	Lenha	21.00	6.68	2.50	0.0055	0.0083			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608262.081	7782405.622	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	920	900	2	Lenha	23.00	7.32	2.00	0.0050	0.0075			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608262.081	7782405.622	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	920	900	3	Lenha	23.00	7.32	2.00	0.0050	0.0075			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608262.081	7782405.622	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	921	901	1	Lenha	18.00	5.73	5.00	0.0096	0.0144	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608263.633	7782402.956	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	921	901	2	Lenha	19.00	6.05	5.00	0.0105	0.0158			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608263.633	7782402.956	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	922	902	1	Lenha	21.00	6.68	4.00	0.0096	0.0144	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608260.643	7782409.836	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	922	902	2	Lenha	17.00	5.41	4.00	0.0067	0.0100			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608260.643	7782409.836	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	922	902	3	Lenha	15.00	4.77	3.00	0.0039	0.0058			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608260.643	7782409.836	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	923	903	1	Lenha	18.00	5.73	3.00	0.0053	0.0079			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608261.883	7782407.504	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	924	904	1	Lenha	38.00	12.10	5.00	0.0344	0.0516	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608262.92	7782406.059	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	925	905	1	Lenha	27.00	8.59	3.00	0.0105	0.0158			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608263.021	7782405.505	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	926	906	1	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608263.438	7782405.17	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	927	907	1	Lenha	23.00	7.32	3.00	0.0080	0.0120	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608269.72	7782406.349	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	927	907	2	Lenha	21.00	6.68	3.00	0.0069	0.0103			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608269.72	7782406.349	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	928	908	1	Lenha	19.00	6.05	3.50	0.0069	0.0104			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608263.677	7782410.039	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	929	909	1	Lenha	17.00	5.41	3.00	0.0048	0.0072			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608264.409	7782410.034	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	930	910	1	Lenha	20.00	6.37	2.50	0.0051	0.0077	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608265.967	7782408.254	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	931	911	1	Lenha	20.00	6.37	2.50	0.0051	0.0077	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608265.971	7782408.918	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	932	912	1	Lenha	31.00	9.87	3.00	0.0134	0.0200			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608264.906	7782405.825	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	932	912	2	Lenha	19.00	6.05	2.50	0.0047	0.0070			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608264.906	7782405.825	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	932	912	3	Lenha	28.00	8.91	2.50	0.0091	0.0136			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608264.906	7782405.825	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	933	913	1	Lenha	18.00	5.73	2.50	0.0043	0.0064	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608267.442	7782410.016	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	934	914	1	Lenha	24.00	7.64	3.00	0.0086	0.0129	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608267.44	7782409.684	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	935	915	1	Lenha	16.00	5.09	3.00	0.0043	0.0065	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608267.335	7782409.684	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	936	916	1	Lenha	37.00	11.78	5.00	0.0328	0.0492	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608266.289	7782409.58	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	937	917	1	Lenha	32.00	10.19	4.00	0.0197	0.0296	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608264.824	7782409.478	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	938	918	1	Lenha	19.00	6.05	3.50	0.0069	0.0104			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608262.416	7782409.161	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	939	919	1	Lenha	24.00	7.64	4.00	0.0121	0.0181	2.00	3.00	0.000471239	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608262.63	7782409.824	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	940	920	1	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608264.046	7782418.891	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	941	921	1	Lenha	21.00	6.68	3.00	0.0069	0.0103	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608261.857	7782420.122	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	941	921	2	Lenha	26.00	8.28	3.00	0.0099	0.0148			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608261.857	7782420.122	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	941	921	3	Lenha	18.00	5.73	3.00	0.0053	0.0079			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608261.857	7782420.122	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	941	921	4	Lenha	17.00	5.41	3.00	0.0048	0.0072			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608261.857	7782420.122	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	941	921	5	Lenha	19.00	6.05	3.00	0.0058	0.0087			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608261.857	7782420.122	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	942	922	1	Lenha	18.00	5.73	3.00	0.0053	0.0079	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608262.066	7782420.121	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	943	923	1	Lenha	17.00	5.41	2.50	0.0039	0.0058			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608262.681	7782418.125	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	944	924	1	Lenha	18.00	5.73	2.50	0.0043	0.0064	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608262.788	7782418.456	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	945	925	1	Lenha	19.00	6.05	2.50	0.0047	0.0070	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Psidium guajava L.	Myrtaceae	Goiaba	608256.663	7782408.976	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	946	926	1	Lenha	16.00	5.09	3.50	0.0052	0.0077	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608256.163	7782412.631	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	947	927	1	Lenha	20.00	6.37	3.00	0.0063	0.0095	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608256.274	7782413.737	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	947	927	2	Lenha	19.00	6.05	3.00	0.0058	0.0087			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608256.274	7782413.737	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	947	927	3	Lenha	26.00	8.28	3.00	0.0099	0.0148			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608256.274	7782413.737	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	947	927	4	Lenha	24.00	7.64	3.00	0.0086	0.0129			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608256.274	7782413.737	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	947	927	5	Lenha	25.00	7.96	3.00	0.0093	0.0139			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608256.274	7782413.737	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	948	928	1	Lenha	20.00	6.37	3.00	0.0063	0.0095	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608230.294	7782423.748	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	949	929	1	Lenha	29.00	9.23	4.00	0.0167	0.0250	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608230.294	7782423.859	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	949	929	2	Lenha	15.00	4.77	3.00	0.0039	0.0058			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608230.294	7782423.859	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	949	929	3	Lenha	21.00	6.68	4.00	0.0096	0.0144			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608230.294	7782423.859	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	949	929	4	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608230.294	7782423.859	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	950	930	1	Lenha	26.00	8.28	4.00	0.0139	0.0208	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608229.88	7782424.415	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	950	930	2	Lenha	34.00	10.82	4.00	0.0219	0.0328			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608229.88	7782424.415	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	950	930	3	Lenha	29.00	9.23	4.00	0.0167	0.0250			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608229.88	7782424.415	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	951	931	1	Lenha	24.00	7.64	4.00	0.0121	0.0181	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608230.3152	7782421.511	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	951	931	2	Lenha	16.00	5.09	3.00	0.0043	0.0065			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608230.3152	7782421.511	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	952	932	1	Lenha	33.00	10.50	4.00	0.0208	0.0312	2.00	3.00	0.000471239	Nativa	Morus alba L.	Moraceae	Amoreira-branca	608230.4192	7782421.4	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	953	933	1	Lenha	19.00	6.05	19.00	0.0501	0.0751	1.00	2.00	0.00015708	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608231.78	7782427.281	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	954	934	1	Lenha	28.00	8.91	3.00	0.0112	0.0168	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608231.474	7782428.5	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	955	935	1	Lenha	25.00	7.96	3.50	0.0111	0.0166	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608235.404	7782438.216	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	956	936	1	Lenha	21.00	6.68	4.00	0.0096	0.0144	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608232.036	7782434.916	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	957	937	1	Lenha	26.00	8.28	5.00	0.0180	0.0270	1.00	2.00	0.00015708	Nativa	Sapium glandulosum (L.) Morong	Euphorbiaceae	Leiteiro	608231.096	7782435.143	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	958	938	1	Lenha	21.00	6.68	3.00	0.0069	0.0103	1.00	2.00	0.00015708	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608244.571	7782432.293	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	959	939	1	Lenha	25.00	7.96	3.00	0.0093	0.0139	1.00	2.00	0.00015708	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608244.255	7782431.963	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	960	940	1	Lenha	24.00	7.64	3.00	0.0086	0.0129	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608255.708	7782423.591	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	961	941	1	Lenha	34.00	10.82	3.00	0.0156	0.0234	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608256.242	7782425.359	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	962	942	1	Lenha	22.00	7.00	3.00	0.0074	0.0111	2.00	1.00	0.00015708	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608266.308	7782429.613	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	963	943	1	Lenha	20.00	6.37	3.00	0.0063	0.0095	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608265.885	7782428.73	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	963	943	2	Lenha	22.00	7.00	3.50	0.0089	0.0133			0	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608265.885	7782428.73	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	964	944	1	Lenha	20.00	6.37	3.00	0.0063	0.0095			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608263.677	7782426.862	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	965	945	1	Lenha	23.00	7.32	3.50	0.0096	0.0144	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608258.568	7782429.439	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	966	946	1	Lenha	19.00	6.05	3.00	0.0058	0.0087	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608258.257	7782429.884	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	967	947	1	Lenha	23.00	7.32	2.50	0.0065	0.0097	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608267.805	7782434.805	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	968	948	1	Lenha	18.00	5.73	3.50	0.0063	0.0095	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Solanum mauritianum Scop.	Solanaceae	Fumo-bravo	608270.066	7782445.306	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	969	949	1	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133	1.00	2.00	0.00015708	Nativa	Solanum mauritianum Scop.	Solanaceae	Fumo-bravo	608270.475	7782443.754	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	970	950	1	Lenha	19.00	6.05	2.00	0.0036	0.0054			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608268.886	7782440.443	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	970	950	2	Lenha	30.00	9.55	2.50	0.0102	0.0153			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608268.886	7782440.443	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	970	950	3	Lenha	17.00	5.41	2.00	0.0030	0.0045			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608268.886	7782440.443	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	971	951	1	Lenha	36.00	11.46	4.00	0.0241	0.0362	1.00	2.00	0.00015708	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608268.619	7782448.082	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	972	952	1	Lenha	19.00	6.05	3.00	0.0058	0.0087	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608268.514	7782447.972	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	973	953	1	Lenha	20.00	6.37	2.50	0.0051	0.0077	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608264.745	7782447.331	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	973	953	2	Lenha	29.00	9.23	3.50	0.0143	0.0214			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608264.745	7782447.331	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	974	954	1	Lenha	36.00	11.46	4.00	0.0241	0.0362	1.00	2.00	0.00015708	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608271.207	7782443.749	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	975	955	1	Lenha	54.00	17.19	6.00	0.0775	0.1162	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608276.244	7782446.485	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	976	956	1	Lenha	33.00	10.50	3.50	0.0178	0.0267	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608250.71	7782461.031	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	977	957	1	Lenha	19.00	6.05	3.50	0.0069	0.0104	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608252.077	7782462.13	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	978	958	1	Lenha	28.00	8.91	4.00	0.0157	0.0236	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Dilodendron bipinnatum Radlk.	Sapindaceae	Pau-podre	608252.655	7782454.157	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	979	959	1	Tora	67.00	21.33	10.00	0.2034	0.3051	8.00	6.00	0.003769911	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608256.871	7782459.444	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	980	960	1	Lenha	17.00	5.41	4.00	0.0067	0.0100	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608256.129	7782457.899	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	981	961	1	Lenha	22.50	7.16	4.00	0.0108	0.0162	10.00	8.00	0.006283185	Nativa	Croton floribundus Spreng.	Euphorbiaceae	Capexengui	608256.663	7782459.666	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	981	961	2	Lenha	42.00	13.37	10.00	0.0916	0.1374			0	Nativa	Croton floribundus Spreng.	Euphorbiaceae	Capexengui	608256.663	7782459.666	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	981	961	3	Lenha	58.00	18.46	12.00	0.1967	0.2950			0	Nativa	Croton floribundus Spreng.	Euphorbiaceae	Capexengui	608256.663	7782459.666	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	981	961	4	Lenha	58.00	18.46	12.00	0.1967	0.2950			0	Nativa	Croton floribundus Spreng.	Euphorbiaceae	Capexengui	608256.663	7782459.666	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	981	961	5	Lenha	48.00	15.28	15.00	0.1849	0.2773			0	Nativa	Croton floribundus Spreng.	Euphorbiaceae	Capexengui	608256.663	7782459.666	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	981	961	6	Lenha	50.00	15.92	12.00	0.1528	0.2291			0	Nativa	Croton floribundus Spreng.	Euphorbiaceae	Capexengui	608256.663	7782459.666	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	982	962	1	Lenha	53.00	16.87	12.00	0.1686	0.2530	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Croton floribundus Spreng.	Euphorbiaceae	Capexengui	608259.28	7782459.982	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	983	963	1	Lenha	21.00	6.68	4.00	0.0096	0.0144	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608259.285	7782460.868	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	984	964	1	Lenha	36.00	11.46	7.00	0.0464	0.0696	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608247.76	7782457.508	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	985	965	1	Lenha	31.50	10.03	5.00	0.0249	0.0374	4.00	4.00	0.001256637	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608241.28	7782458.212	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	985	965	2	Lenha	46.00	14.64	7.00	0.0705	0.1058			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608241.28	7782458.212	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	985	965	3	Lenha	23.00	7.32	7.00	0.0216	0.0324			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608241.28	7782458.212	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	985	965	4	Lenha	30.00	9.55	7.00	0.0340	0.0510			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608241.28	7782458.212	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	985	965	5	Lenha	16.00	5.09	4.00	0.0060	0.0091			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608241.28	7782458.212	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	985	965	6	Lenha	17.00	5.41	4.50	0.0077	0.0115			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608241.28	7782458.212	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	985	965	7	Lenha	29.00	9.23	5.00	0.0216	0.0325			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608241.28	7782458.212	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	986	966	1	Lenha	25.00	7.96	5.00	0.0168	0.0252			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608245.032	7782456.086	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	987	967	1	Lenha	28.00	8.91	5.00	0.0204	0.0306	3.00	2.50	0.000589049	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608244.169	7782451.886	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	987	967	2	Lenha	23.00	7.32	5.00	0.0146	0.0219			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608244.169	7782451.886	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	988	968	1	Lenha	19.00	6.05	5.00	0.0105	0.0158	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608242.702	7782451.452	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	989	969	1	Lenha	42.00	13.37	6.00	0.0504	0.0757	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608242.601	7782452.006	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	989	969	2	Lenha	24.00	7.64	5.50	0.0175	0.0263			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608242.601	7782452.006	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	990	970	1	Lenha	28.00	8.91	5.00	0.0204	0.0306	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608238.85	7782454.243	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	990	970	2	Lenha	33.00	10.50	5.50	0.0302	0.0452			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608238.85	7782454.243	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	991	971	1	Lenha	17.00	5.41	4.00	0.0067	0.0100			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608239.5503	7782456.789	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	992	972	1	Lenha	22.00	7.00	3.00	0.0074	0.0111	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608243.569	7782462.14	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	993	973	1	Lenha	27.00	8.59	5.00	0.0191	0.0287	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608239.8827	7782445.277	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	994	974	1	Lenha	17.00	5.41	6.00	0.0108	0.0161	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608238.5187	7782444.622	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	995	975	1	Tora	67.00	21.33	13.00	0.2764	0.4146	4.00	4.00	0.001256637	Nativa	Cupressus lusitanica Mill.	Cupressaceae	Cipreste	608237.4707	7782444.296	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	996	976	1	Lenha	16.00	5.09	5.00	0.0078	0.0118	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608236.4409	7782442.402	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	997	977	1	Lenha	23.00	7.32	4.00	0.0112	0.0168			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608237.5819	7782440.846	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	997	977	2	Lenha	16.00	5.09	4.00	0.0060	0.0091			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608237.5819	7782440.846	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	998	978	1	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608239.811	7782440.513	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	999	979	1	Lenha	18.00	5.73	4.50	0.0085	0.0127	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608233.8927	7782440.666	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1000	980	1	Lenha	18.50	5.89	3.50	0.0066	0.0099	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608234.7377	7782442.099	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1001	981	1	Lenha	20.00	6.37	5.00	0.0115	0.0172	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608235.0517	7782441.987	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1002	982	1	Lenha	19.00	6.05	4.00	0.0081	0.0122	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608235.2717	7782443.867	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1003	983	1	Lenha	18.00	5.73	4.50	0.0085	0.0127	1.00	1.50	0.00011781	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608234.9497	7782442.43	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1004	984	1	Lenha	15.50	4.93	5.00	0.0074	0.0111	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608234.7387	7782442.21	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1005	985	1	Lenha	15.00	4.77	5.00	0.0070	0.0105	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608233.3526	7782444.757	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1006	986	1	Lenha	17.00	5.41	5.50	0.0097	0.0146	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608234.5106	7782445.856	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1007	987	1	Lenha	26.00	8.28	8.00	0.0311	0.0467	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608235.3847	7782445.084	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1008	988	1	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608233.3446	7782443.428	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	1008	988	2	Lenha	21.00	6.68	4.00	0.0096	0.0144			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608233.3446	7782443.428	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1009	989	1	Lenha	22.00	7.00	3.00	0.0074	0.0111			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608236.0197	7782446.408	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1010	990	1	Lenha	34.00	10.82	4.00	0.0219	0.0328	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Ceiba speciosa (A.St.-Hil.) Ravenna	Malvaceae	Paineira	608231.2238	7782436.732	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1011	991	1	Lenha	15.50	4.93	4.00	0.0057	0.0086	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Lithraea molleoides (Vell.) Engl.	Anacardiaceae	Bugreiro	608231.7982	7782437.85	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1011	991	2	Lenha	27.00	8.59	4.50	0.0169	0.0254			0	Nativa	Lithraea molleoides (Vell.) Engl.	Anacardiaceae	Bugreiro	608231.7982	7782437.85	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1012	992	1	Tora	133.00	42.34	16.00	1.2390	1.7222	13.00	10.00	0.010210176	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608253.825	7782474.294	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1013	993	1	Lenha	17.00	5.41	3.50	0.0057	0.0086			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608270.298	7782465.891	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1014	994	1	Lenha	16.00	5.09	3.50	0.0052	0.0077	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608270.952	7782470.092	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1014	994	2	Lenha	21.00	6.68	3.50	0.0082	0.0123			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608270.952	7782470.092	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1015	995	1	Lenha	18.50	5.89	3.00	0.0055	0.0083	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608272.823	7782468.31	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1016	996	1	Lenha	25.00	7.96	6.00	0.0208	0.0312	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608273.357	7782469.967	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1017	997	1	Lenha	18.50	5.89	3.00	0.0055	0.0083	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608271.155	7782469.095	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1018	998	1	Lenha	19.00	6.05	4.00	0.0081	0.0122	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608271.868	7782466.102	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1019	999	1	Lenha	35.00	11.14	3.00	0.0164	0.0246			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608271.656	7782465.55	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1020	1000	1	Lenha	19.00	6.05	6.00	0.0130	0.0195			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608274.588	7782466.085	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1021	1001	1	Lenha	17.00	5.41	5.00	0.0087	0.0130	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608273.33	7782465.65	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1022	1002	1	Lenha	23.00	7.32	5.00	0.0146	0.0219	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Solanum mauritianum Scop.	Solanaceae	Fumo-bravo	608273.425	7782464.1	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1023	1003	1	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0102	0.0152			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608275.941	7782465.081	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1024	1004	1	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608276.693	7782468.286	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1025	1005	1	Lenha	20.00	6.37	5.00	0.0115	0.0172	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608276.799	7782468.507	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1025	1005	2	Lenha	25.00	7.96	6.00	0.0208	0.0312			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608276.799	7782468.507	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1026	1006	1	Lenha	21.00	6.68	4.00	0.0096	0.0144	3.30	3.00	0.000777544	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608266.506	7782376.674	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1027	1007	1	Lenha	27.00	8.59	4.00	0.0148	0.0221	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Didymopanax calvus (Cham.) Decne. & Planch.	Araliaceae	Caixeta	608259.489	7782375.644	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1028	1008	1	Lenha	33.00	10.50	4.00	0.0208	0.0312	3.50	3.00	0.000824668	Nativa	Solanum mauritianum Scop.	Solanaceae	Fumo-bravo	608256.688	7782379.203	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1029	1009	1	Lenha	18.00	5.73	3.00	0.0053	0.0079	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608253.7943	7782379.751	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1030	1010	1	Lenha	26.00	8.28	4.50	0.0159	0.0239	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608257.571	7782369.9	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1031	1011	1	Lenha	32.00	10.19	3.50	0.0169	0.0253			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608254.646	7782370.472	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1032	1012	1	Lenha	16.00	5.09	4.00	0.0060	0.0091	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608252.855	7782368.269	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1033	1013	1	Lenha	50.00	15.92	3.00	0.0302	0.0453			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608255.869	7782365.152	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1034	1014	1	Lenha	38.00	12.10	5.00	0.0344	0.0516	4.00	3.50	0.001099557	Nativa	Trema micrantha (L.) Blume	Cannabaceae	Gurindiva	608258.376	7782364.693	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1035	1015	1	Lenha	15.00	4.77	3.00	0.0039	0.0058	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Solanum mauritianum Scop.	Solanaceae	Fumo-bravo	608258.483	7782365.135	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1036	1016	1	Lenha	30.50	9.71	4.00	0.0182	0.0273	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Solanum mauritianum Scop.	Solanaceae	Fumo-bravo	608262.269	7782368.432	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1037	1017	1	Lenha	58.00	18.46	6.00	0.0875	0.1312	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608260.4674	7782335.662	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1038	1018	1	Lenha	21.00	6.68	4.50	0.0110	0.0165	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608266.8096	7782332.674	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1038	1018	2	Lenha	26.00	8.28	5.00	0.0180	0.0270			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608266.8096	7782332.674	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1039	1019	1	Lenha	24.00	7.64	3.50	0.0103	0.0155	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608269.6834	7782332.811	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1040	1020	1	Lenha	15.00	4.77	3.00	0.0039	0.0058	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608273.3479	7782334.48	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1041	1021	1	Lenha	16.00	5.09	3.50	0.0052	0.0077	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608274.837	7782337.475	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1041	1021	2	Lenha	23.00	7.32	3.50	0.0096	0.0144			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608274.837	7782337.475	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1041	1021	3	Lenha	18.00	5.73	3.50	0.0063	0.0095			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608274.837	7782337.475	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1042	1022	1	Lenha	26.00	8.28	3.00	0.0099	0.0148	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville	Fabaceae	Barbatimão-verdadeiro	608272.742	7782337.045	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1043	1023	1	Lenha	16.00	5.09	3.00	0.0043	0.0065	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608274.949	7782338.692	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1044	1024	1	Lenha	49.00	15.60	7.00	0.0786	0.1179	4.00	4.00	0.001256637	Nativa	Croton floribundus Spreng.	Euphorbiaceae	Capexengui	608269.0664	7782334.475	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1045	1025	1	Lenha	16.00	5.09	3.00	0.0043	0.0065	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608266.347	7782334.539	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1046	1026	1	Lenha	31.00	9.87	4.50	0.0215	0.0322	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Asteraceae	Cambará-preto	608267.527	7782339.291	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1047	1027	1	Lenha	35.00	11.14	5.00	0.0298	0.0448	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Asteraceae	Cambará-preto	608286.1746	7782355.235	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1048	1028	1	Lenha	17.00	5.41	3.00	0.0048	0.0072			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608285.1869	7782354.206	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1049	1029	1	Lenha	51.00	16.23	6.00	0.0702	0.1053	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Asteraceae	Cambará-preto	608283.3243	7782353.199	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1050	1030	1	Lenha	19.00	6.05	3.00	0.0058	0.0087	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608229.508	7782357.416	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1050	1030	2	Lenha	17.00	5.41	3.00	0.0048	0.0072			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608229.508	7782357.416	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1051	1031	1	Lenha	32.00	10.19	4.00	0.0197	0.0296	1.00	2.00	0.00015708	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608241.8574	7782333.218	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1051	1031	2	Lenha	32.00	10.19	3.50	0.0169	0.0253			0	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608241.8574	7782333.218	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1052	1032	1	Lenha	23.00	7.32	3.50	0.0096	0.0144	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608239.6604	7782333.121	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1052	1032	2	Lenha	38.00	12.10	4.00	0.0265	0.0397			0	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608239.6604	7782333.121	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1052	1032	3	Lenha	38.00	12.10	3.50	0.0227	0.0340			0	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608239.6604	7782333.121	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1052	1032	4	Lenha	19.00	6.05	2.50	0.0047	0.0070			0	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608239.6604	7782333.121	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1052	1032	5	Lenha	17.00	5.41	2.00	0.0030	0.0045			0	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608239.6604	7782333.121	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1053	1033	1	Lenha	23.00	7.32	3.00	0.0080	0.0120	1.00	2.00	0.00015708	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608240.0804	7782333.339	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1053	1033	2	Lenha	18.00	5.73	2.50	0.0043	0.0064			0	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608240.0804	7782333.339	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1054	1034	1	Lenha	17.00	5.41	2.00	0.0030	0.0045	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Solanum mauritianum Scop.	Solanaceae	Fumo-bravo	608242.358	7782328.379	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1055	1035	1	Lenha	23.00	7.32	4.00	0.0112	0.0168	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608242.362	7782328.933	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1056	1036	1	Lenha	25.00	7.96	4.50	0.0149	0.0223	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608244.642	7782325.709	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1057	1037	1	Tora	193.00	61.43	18.00	2.9342	4.0785	4.00	5.00	0.001570796	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608244.532	7782324.824	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1058	1038	1	Lenha	23.00	7.32	3.00	0.0080	0.0120	2.00	3.00	0.000471239	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608247.677	7782326.022	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1059	1039	1	Lenha	31.00	9.87	4.50	0.0215	0.0322	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608251.5561	7782320.895	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1059	1039	2	Lenha	26.00	8.28	4.00	0.0139	0.0208			0	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608251.5561	7782320.895	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1059	1039	3	Lenha	23.00	7.32	4.50	0.0129	0.0193			0	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608251.5561	7782320.895	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1060	1040	1	Lenha	40.00	12.73	6.00	0.0464	0.0696	1.00	2.00	0.00015708	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608251.8861	7782323.438	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1061	1041	1	Lenha	22.00	7.00	3.00	0.0074	0.0111	1.00	2.00	0.00015708	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	Sananduba	608252.2931	7782321.665	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1062	1042	1	Lenha	29.00	9.23	4.00	0.0167	0.0250	1.00	2.00	0.00015708	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608252.0901	7782322.662	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1062	1042	2	Lenha	31.00	9.87	2.50	0.0108	0.0162			0	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608252.0901	7782322.662	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1062	1042	3	Lenha	30.00	9.55	2.50	0.0102	0.0153			0	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608252.0901	7782322.662	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1063	1043	1	Lenha	36.00	11.46	4.00	0.0241	0.0362	2.00	1.00	0.00015708	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608255.6318	7782323.034	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1064	1044	1	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0102	0.0152	1.00	1.50	0.00011781	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608255.1271	7782323.308	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1064	1044	2	Lenha	24.00	7.64	3.00	0.0086	0.0129			0	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608255.1271	7782323.308	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1064	1044	3	Lenha	24.00	7.64	3.00	0.0086	0.0129			0	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608255.1271	7782323.308	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1064	1044	4	Lenha	19.00	6.05	3.00	0.0058	0.0087			0	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608255.1271	7782323.308	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1065	1045	1	Lenha	26.00	8.28	3.50	0.0119	0.0178	1.00	1.50	0.00011781	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608254.6051	7782323.422	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1065	1045	2	Lenha	34.00	10.82	3.00	0.0156	0.0234			0	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608254.6051	7782323.422	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1065	1045	3	Lenha	25.00	7.96	4.00	0.0130	0.0194			0	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608254.6051	7782323.422	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1066	1046	1	Lenha	36.00	11.46	3.00	0.0172	0.0259	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608255.2191	7782321.204	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1067	1047	1	Lenha	43.00	13.69	4.50	0.0375	0.0563	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608256.6841	7782321.416	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1068	1048	1	Lenha	29.00	9.23	3.50	0.0143	0.0214	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608256.8801	7782319.312	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1069	1049	1	Lenha	34.00	10.82	4.00	0.0219	0.0328	1.00	1.50	0.00011781	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608256.5641	7782318.872	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1070	1050	1	Lenha	31.00	9.87	4.00	0.0187	0.0281	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608255.2911	7782316.002	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1070	1050	2	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608255.2911	7782316.002	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1070	1050	3	Lenha	25.00	7.96	4.00	0.0130	0.0194			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608255.2911	7782316.002	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1071	1051	1	Lenha	33.00	10.50	3.00	0.0149	0.0223	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608258.4601	7782321.073	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1071	1051	2	Lenha	19.00	6.05	3.00	0.0058	0.0087			0	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608258.4601	7782321.073	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1072	1052	1	Lenha	16.00	5.09	2.50	0.0035	0.0052	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608260.3804	7782320.816	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1072	1052	2	Lenha	17.00	5.41	2.50	0.0039	0.0058			0	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608260.3804	7782320.816	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1073	1053	1	Lenha	17.00	5.41	3.00	0.0048	0.0072	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608230.153	7782350.369	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1073	1053	2	Lenha	16.00	5.09	3.00	0.0043	0.0065			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608230.153	7782350.369	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	1074	1054	1	Lenha	32.00	10.19	6.00	0.0269	0.0374	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608230.8283	7782339.264	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1075	1055	1	Lenha	43.00	13.69	6.50	0.0526	0.0731	2.00	3.00	0.000471239	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608245.2112	7782309.511	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1075	1055	2	Lenha	51.00	16.23	6.50	0.0740	0.1028			0	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608245.2112	7782309.511	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1076	1056	1	Lenha	46.00	14.64	6.50	0.0647	0.0970	3.00	4.00	0.000942478	Nativa	Trema micrantha (L.) Blume	Cannabaceae	Gurindiva	608301.356	7782296.36	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1077	1057	1	Lenha	55.00	17.51	5.00	0.0646	0.0969	2.00	3.00	0.000471239	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608298.932	7782293.386	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1078	1058	1	Tora	85.00	27.06	7.00	0.2013	0.3019	2.00	3.00	0.000471239	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	Sananduba	608298.5666	7782305.868	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1079	1059	1	Lenha	43.00	13.69	3.50	0.0280	0.0420	4.00	4.00	0.001256637	Nativa	Solanum mauritianum Scop.	Solanaceae	Fumo-bravo	608242.157	7782295.952	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1080	1060	1	Lenha	57.00	18.14	9.00	0.1364	0.2046	2.00	3.00	0.000471239	Nativa	Schizolobium parahyba (Vell.) Blake	Fabaceae	Guapuruvu	608284.3467	7782243.297	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1081	1061	1	Lenha	26.00	8.28	3.50	0.0119	0.0178	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608284.0595	7782243.36	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1081	1061	2	Lenha	24.00	7.64	2.00	0.0054	0.0081			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608284.0595	7782243.36	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1082	1062	1	Lenha	27.00	8.59	3.00	0.0105	0.0158	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Baccharis dracunculifolia DC.	Asteraceae	Alecrim-do-campo	608300.289	7782259.178	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1082	1062	2	Lenha	18.00	5.73	3.00	0.0053	0.0079			0	Nativa	Baccharis dracunculifolia DC.	Asteraceae	Alecrim-do-campo	608300.289	7782259.178	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1083	1063	1	Lenha	19.00	6.05	3.50	0.0069	0.0104	2.00	3.00	0.000471239	Nativa	Peltophorum dubium (Spreng.) Taub. var. dubium	Fabaceae	Fava	608292.646	7782257.897	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1083	1063	2	Lenha	22.00	7.00	3.00	0.0074	0.0111			0	Nativa	Peltophorum dubium (Spreng.) Taub. var. dubium	Fabaceae	Fava	608292.646	7782257.897	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1084	1064	1	Lenha	25.00	7.96	4.50	0.0149	0.0223	2.00	3.00	0.000471239	Nativa	Senna multijuga (Rich.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Cássia	608298.594	7782255.647	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1084	1064	2	Tora	67.00	21.33	4.50	0.0800	0.1200			0	Nativa	Senna multijuga (Rich.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Cássia	608298.594	7782255.647	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1085	1065	1	Lenha	21.00	6.68	3.00	0.0069	0.0103	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608287.9495	7782236.429	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1086	1066	1	Lenha	22.00	7.00	3.00	0.0074	0.0111	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608286.7995	7782236.436	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1086	1066	2	Lenha	19.00	6.05	3.00	0.0058	0.0087			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608286.7995	7782236.436	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1086	1066	3	Lenha	25.00	7.96	3.00	0.0093	0.0139			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608286.7995	7782236.436	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1086	1066	4	Lenha	22.00	7.00	3.00	0.0074	0.0111			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608286.7995	7782236.436	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1087	1067	1	Lenha	49.00	15.60	7.00	0.0786	0.1179	5.00	6.00	0.002356194	Nativa	Trema micrantha (L.) Blume	Cannabaceae	Gurindiva	608303.128	7782227.838	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1088	1068	1	Lenha	18.00	5.73	6.50	0.0130	0.0196	3.00	4.00	0.000942478	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608310.664	7782228.788	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1088	1068	2	Lenha	18.00	5.73	6.00	0.0119	0.0178			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608310.664	7782228.788	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1089	1069	1	Lenha	38.00	12.10	5.50	0.0384	0.0576	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	Sananduba	608310.769	7782228.898	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1090	1070	1	Lenha	20.00	6.37	6.50	0.0156	0.0234	3.00	4.00	0.000942478	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608308.986	7782228.134	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1090	1070	2	Lenha	27.00	8.59	6.50	0.0260	0.0390			0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608308.986	7782228.134	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1091	1071	1	Lenha	17.00	5.41	3.50	0.0057	0.0086	3.00	4.00	0.000942478	Nativa	Solanum mauritianum Scop.	Solanaceae	Fumo-bravo	608306.789	7782227.926	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1092	1072	1	Lenha	15.00	4.77	3.50	0.0046	0.0069	3.00	2.50	0.000589049	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608321.076	7782229.714	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1093	1073	1	Lenha	18.00	5.73	3.50	0.0063	0.0095	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608327.9845	7782231.143	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1094	1074	1	Lenha	49.00	15.60	7.00	0.0786	0.1179	3.00	4.00	0.000942478	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	Sananduba	608300.9803	7782213.957	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1094	1074	2	Tora	78.00	24.83	7.00	0.1738	0.2607			0	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	Sananduba	608300.9803	7782213.957	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1095	1075	1	Lenha	27.00	8.59	3.00	0.0105	0.0158			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608302.2373	7782214.282	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1096	1076	1	Lenha	23.00	7.32	4.00	0.0112	0.0168	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608304.9656	7782209.078	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1096	1076	2	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608304.9656	7782209.078	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1096	1076	3	Lenha	30.00	9.55	4.00	0.0177	0.0265			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608304.9656	7782209.078	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1097	1077	1	Lenha	41.00	13.05	6.00	0.0484	0.0726	2.00	3.00	0.000471239	Nativa	Sapium glandulosum (L.) Morong	Euphorbiaceae	Leiteiro	608307.7626	7782204.744	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1098	1078	1	Lenha	24.00	7.64	3.50	0.0103	0.0155	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608310.0617	7782201.349	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1098	1078	2	Lenha	24.00	7.64	3.50	0.0103	0.0155			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608310.0617	7782201.349	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1099	1079	1	Lenha	19.00	6.05	4.00	0.0081	0.0122	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Solanum mauritianum Scop.	Solanaceae	Fumo-bravo	608314.539	7782195.892	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1100	1080	1	Lenha	17.00	5.41	4.00	0.0067	0.0100	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608314.115	7782195.009	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1100	1080	2	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608314.115	7782195.009	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1101	1081	1	Lenha	26.00	8.28	4.00	0.0139	0.0208	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608319.0429	7782188.303	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1102	1082	1	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608320.9179	7782187.184	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1102	1082	2	Lenha	24.00	7.64	4.00	0.0121	0.0181			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608320.9179	7782187.184	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1103	1083	1	Lenha	55.00	17.51	5.00	0.0646	0.0969	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	Sananduba	608324.6277	7782186.134	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1104	1084	1	Lenha	44.00	14.01	7.00	0.0654	0.0981	2.00	3.00	0.000471239	Nativa	Schizolobium parahyba (Vell.) Blake	Fabaceae	Guapuruvu	608338.6857	7782211.603	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1104	1084	2	Lenha	18.00	5.73	3.00	0.0053	0.0079			0	Nativa	Schizolobium parahyba (Vell.) Blake	Fabaceae	Guapuruvu	608338.6857	7782211.603	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1104	1084	3	Lenha	27.00	8.59	6.00	0.0237	0.0355			0	Nativa	Schizolobium parahyba (Vell.) Blake	Fabaceae	Guapuruvu	608338.6857	7782211.603	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1104	1084	4	Lenha	28.00	8.91	6.00	0.0252	0.0378			0	Nativa	Schizolobium parahyba (Vell.) Blake	Fabaceae	Guapuruvu	608338.6857	7782211.603	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1104	1084	5	Lenha	17.00	5.41	3.00	0.0048	0.0072			0	Nativa	Schizolobium parahyba (Vell.) Blake	Fabaceae	Guapuruvu	608338.6857	7782211.603	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1105	1085	1	Lenha	20.00	6.37	6.00	0.0142	0.0213	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608332.374	7782204.857	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1105	1085	2	Lenha	25.00	7.96	6.00	0.0208	0.0312			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608332.374	7782204.857	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1105	1085	3	Lenha	28.00	8.91	6.00	0.0252	0.0378			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608332.374	7782204.857	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1106	1086	1	Lenha	61.00	19.42	6.00	0.0954	0.1431	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608331.951	7782204.085	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1107	1087	1	Lenha	20.00	6.37	6.00	0.0142	0.0213	5.00	6.00	0.002356194	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608338.838	7782201.497	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1107	1087	2	Lenha	17.00	5.41	5.00	0.0087	0.0130			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608338.838	7782201.497	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1107	1087	3	Lenha	19.00	6.05	6.00	0.0130	0.0195			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608338.838	7782201.497	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1107	1087	4	Lenha	34.00	10.82	6.50	0.0386	0.0579			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608338.838	7782201.497	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1107	1087	5	Lenha	49.00	15.60	7.00	0.0786	0.1179			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608338.838	7782201.497	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1107	1087	6	Lenha	33.00	10.50	6.50	0.0367	0.0550			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608338.838	7782201.497	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1108	1088	1	Lenha	43.00	13.69	7.00	0.0629	0.0943	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608337.037	7782197.856	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1108	1088	2	Lenha	59.00	18.78	7.00	0.1079	0.1618			0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608337.037	7782197.856	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1109	1089	1	Lenha	26.00	8.28	6.00	0.0223	0.0334	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608334.847	7782198.865	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1109	1089	2	Lenha	32.00	10.19	6.00	0.0317	0.0476			0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608334.847	7782198.865	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1110	1090	1	Tora	86.00	27.37	8.00	0.2399	0.3598	5.00	4.00	0.001570796	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608338.71	7782197.845	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1111	1091	1	Lenha	52.00	16.55	8.00	0.1016	0.1524	2.00	3.00	0.000471239	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608339.857	7782197.285	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1112	1092	1	Lenha	28.00	8.91	2.00	0.0070	0.0105			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608339.543	7782197.176	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1113	1093	1	Lenha	54.00	17.19	7.50	0.1005	0.1508	4.00	5.00	0.001570796	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608339.018	7782196.847	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1114	1094	1	Lenha	28.00	8.91	5.00	0.0204	0.0306	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608331.99	7782193.46	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1114	1094	2	Lenha	25.00	7.96	4.50	0.0149	0.0223			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608331.99	7782193.46	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1115	1095	1	Lenha	18.00	5.73	4.50	0.0085	0.0127	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608332.29	7782191.355	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1116	1096	1	Lenha	45.00	14.32	6.50	0.0623	0.0934	4.00	4.00	0.001256637	Nativa	Senna multijuga (Rich.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Cássia	608327.707	7782194.261	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1116	1096	2	Lenha	33.00	10.50	5.00	0.0270	0.0405			0	Nativa	Senna multijuga (Rich.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Cássia	608327.707	7782194.261	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1116	1096	3	Lenha	39.00	12.41	5.00	0.0359	0.0538			0	Nativa	Senna multijuga (Rich.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Cássia	608327.707	7782194.261	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1116	1096	4	Lenha	28.00	8.91	6.00	0.0252	0.0378			0	Nativa	Senna multijuga (Rich.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Cássia	608327.707	7782194.261	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1117	1097	1	Lenha	26.00	8.28	2.00	0.0062	0.0092	3.00	4.00	0.000942478	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608328.758	7782195.14	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1117	1097	2	Lenha	47.00	14.96	6.00	0.0611	0.0917			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608328.758	7782195.14	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1117	1097	3	Lenha	37.00	11.78	5.50	0.0367	0.0551			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608328.758	7782195.14	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1117	1097	4	Lenha	29.00	9.23	6.00	0.0268	0.0402			0	Nativa	Senna sp.1	Fabaceae	São-joão	608328.758	7782195.14	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1118	1098	1	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608328.131	7782195.254	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1119	1099	1	Lenha	19.00	6.05	4.00	0.0081	0.0122	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608327.918	7782194.592	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1120	1100	1	Lenha	16.00	5.09	5.00	0.0078	0.0118	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608328.531	7782192.264	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1121	1101	1	Lenha	15.00	4.77	4.00	0.0054	0.0081	1.00	2.00	0.00015708	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608326.052	7782197.26	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1122	1102	1	Lenha	17.00	5.41	4.00	0.0067	0.0100	1.00	1.50	0.00011781	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608325.845	7782197.704	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1122	1102	2	Lenha	17.00	5.41	4.00	0.0067	0.0100			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608325.845	7782197.704	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1122	1102	3	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608325.845	7782197.704	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1123	1103	1	Lenha	29.00	9.23	4.00	0.0167	0.0250	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608324.694	7782197.6	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1123	1103	2	Lenha	15.00	4.77	4.00	0.0054	0.0081			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608324.694	7782197.6	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1124	1104	1	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608316.857	7782198.645	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1124	1104	2	Lenha	16.00	5.09	3.00	0.0043	0.0065			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608316.857	7782198.645	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1125	1105	1	Lenha	16.00	5.09	4.00	0.0060	0.0091	2.00	1.00	0.00015708	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608322.717	7782199.272	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1125	1105	2	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608322.717	7782199.272	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	1126	1106	1	Lenha	16.00	5.09	4.00	0.0060	0.0091	1.00	1.50	0.00011781	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608322.415	7782201.156	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1127	1107	1	Lenha	15.00	4.77	4.00	0.0054	0.0081	2.00	1.00	0.00015708	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608324.42	7782204.021	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1128	1108	1	Lenha	26.00	8.28	5.00	0.0180	0.0270	7.00	6.00	0.003298672	Nativa	NI 5	Bignoniaceae		608327.3977	7782210.169	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1128	1108	2	Lenha	25.00	7.96	4.00	0.0130	0.0194			0	Nativa	NI 5	Bignoniaceae		608327.3977	7782210.169	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1128	1108	3	Lenha	32.00	10.19	3.50	0.0169	0.0253			0	Nativa	NI 5	Bignoniaceae		608327.3977	7782210.169	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1128	1108	4	Lenha	25.00	7.96	4.00	0.0130	0.0194			0	Nativa	NI 5	Bignoniaceae		608327.3977	7782210.169	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1128	1108	5	Lenha	24.00	7.64	4.00	0.0121	0.0181			0	Nativa	NI 5	Bignoniaceae		608327.3977	7782210.169	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1129	1109	1	Lenha	18.00	5.73	4.50	0.0085	0.0127	1.00	2.00	0.00015708	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608313.758	7782204.862	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1130	1110	1	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608313.775	7782207.629	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1130	1110	2	Lenha	24.00	7.64	4.00	0.0121	0.0181			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608313.775	7782207.629	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1131	1111	1	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111	2.00	1.00	0.00015708	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608314.508	7782207.735	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1132	1112	1	Lenha	17.00	5.41	4.00	0.0067	0.0100	1.00	1.50	0.00011781	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608314.508	7782207.735	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1133	1113	1	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156	1.00	2.00	0.00015708	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608312.84	7782208.631	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1134	1114	1	Tora	71.00	22.60	8.00	0.1730	0.2595	4.00	4.00	0.001256637	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608342.883	7782196.048	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1134	1114	2	Tora	71.00	22.60	8.00	0.1730	0.2595			0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608342.883	7782196.048	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1135	1115	1	Tora	70.00	22.28	9.00	0.1937	0.2906	4.00	5.00	0.001570796	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608349.879	7782194.345	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1136	1116	1	Lenha	27.00	8.59	4.50	0.0169	0.0254	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608350.18	7782192.24	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1137	1117	1	Lenha	18.00	5.73	5.00	0.0096	0.0144	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Lippia sp.	Verbenaceae	Alecrim-de-vaqueiro	608349.17	7782198.002	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1137	1117	2	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111			0	Nativa	Lippia sp.	Verbenaceae	Alecrim-de-vaqueiro	608349.17	7782198.002	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1137	1117	3	Lenha	24.00	7.64	5.00	0.0157	0.0235			0	Nativa	Lippia sp.	Verbenaceae	Alecrim-de-vaqueiro	608349.17	7782198.002	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1138	1118	1	Lenha	28.00	8.91	7.00	0.0302	0.0453	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608350.601	7782192.569	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1138	1118	2	Lenha	26.00	8.28	7.00	0.0266	0.0400			0	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608350.601	7782192.569	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1139	1119	1	Tora	76.00	24.19	9.00	0.2229	0.3344	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608351.441	7782193.118	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1140	1120	1	Lenha	46.00	14.64	7.00	0.0705	0.1058	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608353.674	7782199.08	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1140	1120	2	Lenha	37.00	11.78	6.00	0.0406	0.0609			0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608353.674	7782199.08	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1141	1121	1	Lenha	38.00	12.10	7.00	0.0509	0.0764	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608353.668	7782198.195	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1142	1122	1	Lenha	20.00	6.37	6.00	0.0142	0.0213	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608353.448	7782196.315	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1142	1122	2	Lenha	55.00	17.51	8.00	0.1119	0.1678			0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608353.448	7782196.315	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1143	1123	1	Lenha	60.00	19.10	9.00	0.1489	0.2234	2.00	4.00	0.000628319	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608354.269	7782193.875	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1144	1124	1	Lenha	22.00	7.00	6.00	0.0167	0.0251	2.00	4.00	0.000628319	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608354.155	7782192.326	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1144	1124	2	Lenha	28.00	8.91	6.00	0.0252	0.0378			0	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608354.155	7782192.326	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1145	1125	1	Lenha	23.00	7.32	5.50	0.0163	0.0244	3.00	4.00	0.000942478	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608355.096	7782192.21	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1145	1125	2	Lenha	19.00	6.05	5.00	0.0105	0.0158			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608355.096	7782192.21	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1146	1126	1	Lenha	40.00	12.73	6.00	0.0464	0.0696	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608355.93	7782191.872	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1147	1127	1	Lenha	55.00	17.51	10.00	0.1452	0.2178	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Schizolobium parahyba (Vell.) Blake	Fabaceae	Guapuruvu	608347.546	7782205.981	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1147	1127	2	Lenha	22.00	7.00	9.00	0.0268	0.0403			0	Nativa	Schizolobium parahyba (Vell.) Blake	Fabaceae	Guapuruvu	608347.546	7782205.981	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1147	1127	3	Lenha	47.00	14.96	10.00	0.1110	0.1665			0	Nativa	Schizolobium parahyba (Vell.) Blake	Fabaceae	Guapuruvu	608347.546	7782205.981	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1147	1127	4	Lenha	32.00	10.19	8.00	0.0444	0.0666			0	Nativa	Schizolobium parahyba (Vell.) Blake	Fabaceae	Guapuruvu	608347.546	7782205.981	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1147	1127	5	Lenha	18.00	5.73	6.00	0.0119	0.0178			0	Nativa	Schizolobium parahyba (Vell.) Blake	Fabaceae	Guapuruvu	608347.546	7782205.981	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1148	1128	1	Lenha	59.00	18.78	9.50	0.1541	0.2312	4.00	5.00	0.001570796	Nativa	Sapium glandulosum (L.) Morong	Euphorbiaceae	Leiteiro	608342.012	7782207.454	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1149	1129	1	Lenha	56.00	17.83	5.00	0.0666	0.0999	4.00	5.00	0.001570796	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608344.303	7782205.89	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1149	1129	2	Lenha	30.00	9.55	6.00	0.0284	0.0426			0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608344.303	7782205.89	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1149	1129	3	Lenha	34.00	10.82	6.00	0.0351	0.0527			0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608344.303	7782205.89	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1149	1129	4	Lenha	17.00	5.41	5.00	0.0087	0.0130			0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608344.303	7782205.89	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1150	1130	1	Lenha	16.00	5.09	6.50	0.0106	0.0160	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Schizolobium parahyba (Vell.) Blake	Fabaceae	Guapuruvu	608341.149	7782203.253	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1150	1130	2	Tora	64.00	20.37	12.00	0.2327	0.3490			0	Nativa	Schizolobium parahyba (Vell.) Blake	Fabaceae	Guapuruvu	608341.149	7782203.253	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1151	1131	1	Lenha	26.00	8.28	7.50	0.0289	0.0433	2.00	3.00	0.000471239	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608340.331	7782206.136	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1151	1131	2	Lenha	24.00	7.64	7.00	0.0232	0.0348			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608340.331	7782206.136	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1152	1132	1	Lenha	30.00	9.55	6.50	0.0312	0.0468	2.00	3.00	0.000471239	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608340.342	7782207.907	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1152	1132	2	Lenha	22.00	7.00	6.00	0.0167	0.0251			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608340.342	7782207.907	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1152	1132	3	Lenha	28.00	8.91	6.00	0.0252	0.0378			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608340.342	7782207.907	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1153	1133	1	Lenha	15.00	4.77	3.50	0.0046	0.0069	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608337.735	7782209.251	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1153	1133	2	Lenha	23.00	7.32	3.50	0.0096	0.0144			0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608337.735	7782209.251	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1154	1134	1	Lenha	41.00	13.05	3.50	0.0258	0.0387	1.00	1.50	0.00011781	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608347.471	7782210.74	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1154	1134	2	Lenha	25.00	7.96	3.50	0.0111	0.0166			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608347.471	7782210.74	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1155	1135	1	Lenha	32.00	10.19	3.50	0.0169	0.0253	2.00	1.00	0.00015708	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608349.465	7782211.835	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1156	1136	1	Lenha	29.00	9.23	7.00	0.0321	0.0481	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608345.567	7782207.21	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1157	1137	1	Lenha	30.00	9.55	8.00	0.0397	0.0596	3.00	3.50	0.000824668	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608348.787	7782203.759	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1157	1137	2	Lenha	42.00	13.37	8.20	0.0727	0.1090			0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608348.787	7782203.759	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1158	1138	1	Tora	65.00	20.69	9.00	0.1707	0.2561	3.00	4.00	0.000942478	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608345.637	7782201.676	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1159	1139	1	Lenha	24.00	7.64	5.00	0.0157	0.0235	2.00	3.00	0.000471239	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	Sananduba	608345.218	7782201.568	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1160	1140	1	Lenha	28.00	8.91	6.00	0.0252	0.0378	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	Sananduba	608352.324	7782200.638	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1161	1141	1	Tora	92.00	29.28	12.00	0.4323	0.6485	4.00	5.00	0.001570796	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608349.405	7782185.383	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1162	1142	1	Lenha	19.00	6.05	6.00	0.0130	0.0195	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608350.531	7782181.281	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1163	1143	1	Lenha	54.00	17.19	11.00	0.1573	0.2360	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608350.525	7782180.395	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1164	1144	1	Lenha	42.00	13.37	9.00	0.0810	0.1215	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608348.561	7782184.06	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1164	1144	2	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111			0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608348.561	7782184.06	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1164	1144	3	Lenha	43.00	13.69	9.00	0.0843	0.1265			0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608348.561	7782184.06	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1164	1144	4	Lenha	55.00	17.51	8.00	0.1119	0.1678			0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608348.561	7782184.06	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1165	1145	1	Lenha	19.00	6.05	4.00	0.0081	0.0122	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608348.107	7782178.307	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1166	1146	1	Lenha	15.00	4.77	3.50	0.0046	0.0069	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608352.191	7782179.278	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1167	1147	1	Tora	87.00	27.69	12.00	0.3930	0.5895	4.00	4.00	0.001256637	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608352.106	7782182.378	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1167	1147	2	Lenha	48.00	15.28	10.00	0.1151	0.1726			0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608352.106	7782182.378	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1168	1148	1	Lenha	25.00	7.96	6.00	0.0208	0.0312	4.00	4.00	0.001256637	Nativa	Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth	Bignoniaceae	Guarã-guarã	608356.557	7782174.935	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1168	1148	2	Lenha	31.00	9.87	6.00	0.0300	0.0451			0	Nativa	Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth	Bignoniaceae	Guarã-guarã	608356.557	7782174.935	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1168	1148	3	Lenha	24.00	7.64	6.00	0.0194	0.0291			0	Nativa	Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth	Bignoniaceae	Guarã-guarã	608356.557	7782174.935	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1168	1148	4	Lenha	23.00	7.32	6.00	0.0180	0.0270			0	Nativa	Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth	Bignoniaceae	Guarã-guarã	608356.557	7782174.935	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1168	1148	5	Lenha	25.00	7.96	6.00	0.0208	0.0312			0	Nativa	Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth	Bignoniaceae	Guarã-guarã	608356.557	7782174.935	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1168	1148	6	Lenha	31.00	9.87	6.00	0.0300	0.0451			0	Nativa	Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth	Bignoniaceae	Guarã-guarã	608356.557	7782174.935	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1168	1148	7	Lenha	27.00	8.59	6.00	0.0237	0.0355			0	Nativa	Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth	Bignoniaceae	Guarã-guarã	608356.557	7782174.935	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1168	1148	8	Lenha	31.00	9.87	6.00	0.0300	0.0451			0	Nativa	Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth	Bignoniaceae	Guarã-guarã	608356.557	7782174.935	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1168	1148	9	Lenha	32.00	10.19	6.00	0.0317	0.0476			0	Nativa	Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth	Bignoniaceae	Guarã-guarã	608356.557	7782174.935	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1169	1149	1	Lenha	39.00	12.41	8.00	0.0622	0.0932	4.00	2.00	0.000628319	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	Sananduba	608353.845	7782176.058	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1170	1150	1	Lenha	55.00	17.51	8.00	0.1119	0.1678	3.00	4.00	0.000942478	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608350.4671	7782223.667	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1171	1151	1	Lenha	40.00	12.73	9.00	0.0630	0.0876	2.00	3.00	0.000471239	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608349.405	7782252.786	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1172	1152	1	Tora	108.00	34.38	15.00	0.7659	1.0646	4.00	4.00	0.001256637	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608349.7896	7782246.65	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1173	1153	1	Tora	106.00	33.74	12.00	0.5901	0.8202	3.00	3.00	0.000706858	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608351.439	7782243.477	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1174	1154	1	Lenha	31.00	9.87	9.00	0.0379	0.0526	3.00	3.00	0.000706858	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608350.1911	7782237.983	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1174	1154	2	Lenha	62.00	19.74	12.00	0.2020	0.2808			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608350.1911	7782237.983	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1175	1155	1	Tora	100.00	31.83	12.00	0.5252	0.7300	4.00	4.00	0.001256637	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608350.1581	7782236.932	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1176	1156	1	Lenha	34.00	10.82	8.00	0.0405	0.0562	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608350.0551	7782237.154	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1177	1157	1	Tora	63.00	20.05	10.00	0.1737	0.2414	3.00	2.00	0.000471239	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608350.4761	7782237.594	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1178	1158	1	Lenha	38.00	12.10	6.00	0.0425	0.0638	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608350.4752	7782233.664	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	1179	1159	1	Lenha	25.00	7.96	6.00	0.0208	0.0312	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608356.899	7782230.051	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1179	1159	2	Lenha	16.00	5.09	6.00	0.0097	0.0145			0	Nativa	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Asteraceae	Margaridão	608356.899	7782230.051	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1180	1160	1	Lenha	37.00	11.78	5.00	0.0328	0.0492	1.00	2.00	0.00015708	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608356.897	7782229.719	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1181	1161	1	Lenha	37.00	11.78	5.00	0.0328	0.0492	1.00	2.00	0.00015708	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608356.372	7782229.39	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1182	1162	1	Lenha	26.00	8.28	6.00	0.0223	0.0334	3.00	4.00	0.000942478	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608356.577	7782228.724	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1182	1162	2	Lenha	37.00	11.78	8.00	0.0569	0.0853			0	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608356.577	7782228.724	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1182	1162	3	Tora	73.00	23.24	9.00	0.2082	0.3123			0	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608356.577	7782228.724	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1183	1163	1	Lenha	33.00	10.50	7.00	0.0400	0.0600	3.00	4.00	0.000942478	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608356.155	7782228.063	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1183	1163	2	Lenha	34.00	10.82	6.00	0.0351	0.0527			0	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608356.155	7782228.063	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1183	1163	3	Lenha	27.00	8.59	5.00	0.0191	0.0287			0	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608356.155	7782228.063	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1183	1163	4	Lenha	32.00	10.19	7.00	0.0380	0.0570			0	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608356.155	7782228.063	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1183	1163	5	Lenha	45.00	14.32	8.00	0.0794	0.1191			0	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608356.155	7782228.063	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1184	1164	1	Lenha	43.00	13.69	8.00	0.0735	0.1102	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608355.842	7782228.286	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1185	1165	1	Lenha	36.00	11.46	6.00	0.0388	0.0581	2.00	3.00	0.000471239	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608355.733	7782227.623	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1185	1165	2	Lenha	37.00	11.78	5.00	0.0328	0.0492			0	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608355.733	7782227.623	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1185	1165	3	Lenha	31.00	9.87	6.00	0.0300	0.0451			0	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608355.733	7782227.623	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1186	1166	1	Lenha	24.00	7.64	5.00	0.0157	0.0235	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Sapium glandulosum (L.) Morong	Euphorbiaceae	Leiteiro	608353.647	7782228.411	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1186	1166	2	Lenha	40.00	12.73	11.00	0.0942	0.1413			0	Nativa	Sapium glandulosum (L.) Morong	Euphorbiaceae	Leiteiro	608353.647	7782228.411	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1187	1167	1	Lenha	32.00	10.19	7.00	0.0380	0.0570	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth	Bignoniaceae	Guarã-guarã	608359.3187	7782237.928	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1187	1167	2	Lenha	44.00	14.01	7.00	0.0654	0.0981			0	Nativa	Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth	Bignoniaceae	Guarã-guarã	608359.3187	7782237.928	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1188	1168	1	Lenha	23.00	7.32	3.50	0.0096	0.0144	1.00	1.50	0.00011781	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608356.6977	7782236.948	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1188	1168	2	Lenha	26.00	8.28	2.00	0.0062	0.0092			0	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608356.6977	7782236.948	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1189	1169	1	Lenha	17.00	5.41	4.00	0.0067	0.0100	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608353.92	7782238.813	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1190	1170	1	Lenha	25.00	7.96	5.00	0.0168	0.0252	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608352.35	7782238.601	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1191	1171	1	Lenha	37.00	11.78	6.00	0.0406	0.0609	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Albizia sp.	Fabaceae	Fava-angico	608352.453	7782238.268	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1226	1172	1	Tora	71.00	22.60	11.00	0.2510	0.3765	2.00	6.00	0.000942478	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Asteraceae	Cambará-preto	608644.016	7782881.821	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1227	1173	1	Tora	94.00	29.92	15.00	0.5801	0.8063	3.00	4.00	0.000942478	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608643.496	7782882.267	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1228	1174	1	Tora	69.00	21.96	12.00	0.2500	0.3475	4.00	4.00	0.001256637	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608643.076	7782882.048	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1229	1175	1	Lenha	16.00	5.09	3.50	0.0039	0.0054	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608643.393	7782882.489	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1230	1176	1	Tora	70.00	22.28	6.00	0.1206	0.1809	4.00	5.00	0.001570796	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608644.3102	7782884.652	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1231	1177	1	Lenha	23.00	7.32	5.00	0.0146	0.0219	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608644.0219	7782890.893	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1232	1178	1	Lenha	51.00	16.23	6.00	0.0702	0.1053	3.00	4.00	0.000942478	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608643.0663	7782897.812	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1233	1179	1	Lenha	22.00	7.00	5.00	0.0135	0.0203	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608640.8999	7782893.348	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1234	1180	1	Lenha	22.00	7.00	8.00	0.0169	0.0235	4.00	5.00	0.001570796	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608640.8833	7782899.929	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1235	1181	1	Tora	74.00	23.55	9.00	0.2130	0.3194	5.00	5.00	0.001963495	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608640.0343	7782898.053	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1236	1182	1	Lenha	33.00	10.50	4.00	0.0190	0.0265	2.00	2.50	0.000392699	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608642.9669	7782889.351	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1237	1183	1	Lenha	26.00	8.28	4.00	0.0139	0.0208	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608643.5919	7782888.904	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1238	1184	1	Lenha	38.00	12.10	6.00	0.0379	0.0527	3.00	2.00	0.000471239	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608640.8749	7782889.364	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1239	1185	1	Lenha	22.00	7.00	3.00	0.0063	0.0088	1.00	2.00	0.00015708	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608643.264	7782887.144	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1240	1186	1	Lenha	41.00	13.05	5.00	0.0368	0.0511	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608640.4391	7782883.193	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1241	1187	1	Lenha	32.00	10.19	6.00	0.0269	0.0374	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608632.608	7782889.092	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1392	1188	1	Lenha	41.5	13.21	7	0.0592	0.0887	3.5	3	0.000824668	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	609161.8853	7782075.559	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1393	1189	1	Lenha	29	9.23	5	0.0216	0.0325	2.5	2.5	0.000490874	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	609160.214	7782076.629	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1393	1189	2	Lenha	20	6.37	4.5	0.0102	0.0152			0	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	609160.214	7782076.629	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1394	1190	1	Lenha	22	7.00	7	0.0200	0.0300	2	1.5	0.000235619	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	609159.347	7782071.765	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1395	1191	1	Lenha	21	6.68	7	0.0185	0.0277	3	2	0.000471239	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	609159.135	7782071.213	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1396	1192	1	Lenha	23	7.32	7	0.0216	0.0324	2	2	0.000314159	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	609162.182	7782073.518	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1397	1193	1	Lenha	19	6.05	6	0.0130	0.0195	2	1.5	0.000235619	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	609156.616	7782069.9	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1398	1194	1	Lenha	45	14.32	9	0.0911	0.1366	5	4	0.001570796	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	609161.625	7782067.987	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1398	1194	2	Lenha	33	10.50	9	0.0536	0.0804			0	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	609161.625	7782067.987	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1398	1194	3	Lenha	28	8.91	8	0.0353	0.0530			0	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	609161.625	7782067.987	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1399	1195	1	Lenha	19	6.05	7	0.0156	0.0234	1.5	1.5	0.000176715	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	609159.993	7782064.239	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1400	1196	1	Lenha	21.5	6.84	8	0.0225	0.0337	2	2	0.000314159	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	609159.983	7782062.69	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1401	1197	1	Lenha	21	6.68	6	0.0154	0.0231	1.5	1.5	0.000176715	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	609160.427	7782066.672	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1402	1198	1	Lenha	20.5	6.53	5	0.0120	0.0180	2	2	0.000314159	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	609162.1798	7782065.804	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1403	1199	1	Lenha	28	8.91	5	0.0204	0.0306	3	2	0.000471239	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	609161.6138	7782064.595	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1404	1200	1	Lenha	21	6.68	7	0.0185	0.0277	2.5	2	0.000392699	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	609159.141	7782061.81	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1404	1200	2	Lenha	22	7.00	6	0.0167	0.0251			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	609159.141	7782061.81	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1405	1201	1	Lenha	30	9.55	7	0.0340	0.0510	4	3	0.000942478	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	609156.122	7782063.932	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1405	1201	2	Lenha	20	6.37	6	0.0142	0.0213			0	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	609156.122	7782063.932	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1405	1201	3	Lenha	18	5.73	6	0.0119	0.0178			0	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	609156.122	7782063.932	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1406	1202	1	Lenha	25	7.96	7	0.0249	0.0374	3	2	0.000471239	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	609156.451	7782066.364	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1407	1203	1	Lenha	16	5.09	4	0.0060	0.0091	1.5	1.5	0.000176715	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	609160.069	7782070.1	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1408	1204	1	Lenha	43	13.69	7	0.0629	0.0943	3	3	0.000706858	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	609156.739	7782072.777	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1409	1205	1	Lenha	33	10.50	5	0.0270	0.0405	3.5	3	0.000824668	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	609157.039	7782070.562	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1409	1205	2	Lenha	23	7.32	4.5	0.0129	0.0193			0	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	609157.039	7782070.562	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1410	1206	1	Lenha	28	8.91	5	0.0204	0.0306	2.5	2	0.000392699	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	609154.27	7782068.924	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1411	1207	1	Lenha	17.5	5.57	3	0.0050	0.0075	1.5	1.5	0.000176715	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	609155.626	7782068.362	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1	1208	1	Lenha	32.00	10.19	5.00	0.0256	0.0384	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608220.5292	7782379.765	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	2	1209	1	Lenha	20.00	6.37	3.50	0.0076	0.0114	4.00	3.50	0.001099557	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafistula-de-besouro	608221.7009	7782383.189	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	2	1209	2	Lenha	22.00	7.00	3.50	0.0089	0.0133			0	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafistula-de-besouro	608221.7009	7782383.189	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	2	1209	3	Lenha	21.50	6.84	3.50	0.0086	0.0128			0	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafistula-de-besouro	608221.7009	7782383.189	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	2	1209	4	Lenha	24.50	7.80	3.50	0.0107	0.0161			0	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafistula-de-besouro	608221.7009	7782383.189	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	2	1209	5	Lenha	18.00	5.73	3.50	0.0063	0.0095			0	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafistula-de-besouro	608221.7009	7782383.189	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	2	1209	6	Lenha	26.00	8.28	3.50	0.0119	0.0178			0	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafistula-de-besouro	608221.7009	7782383.189	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	3	1210	1	Lenha	21.00	6.68	3.50	0.0082	0.0123	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Myrsine umbellata Mart.	Primulaceae	Capororocão	608210.4311	7782387.353	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	4	1211	1	Lenha	18.00	5.73	2.50	0.0043	0.0064	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608216.4655	7782386.314	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	5	1212	1	Lenha	26.00	8.28	4.00	0.0139	0.0208	3.00	2.50	0.000589049	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608217.0056	7782389.078	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	6	1213	1	Lenha	16.50	5.25	3.50	0.0054	0.0082	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608215.3357	7782389.642	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	7	1214	1	Lenha	23.00	7.32	4.00	0.0112	0.0168	5.00	4.50	0.001767146	Nativa	Schinus terebinthifolia Raddi	Anacardiaceae	Abacalba	608221.5901	7782386.282	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	7	1214	2	Lenha	28.00	8.91	4.00	0.0157	0.0236			0	Nativa	Schinus terebinthifolia Raddi	Anacardiaceae	Abacalba	608221.5901	7782386.282	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	7	1214	3	Lenha	17.00	5.41	4.00	0.0067	0.0100			0	Nativa	Schinus terebinthifolia Raddi	Anacardiaceae	Abacalba	608221.5901	7782386.282	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	7	1214	4	Tora	75.00	23.87	4.00	0.0845	0.1267			0	Nativa	Schinus terebinthifolia Raddi	Anacardiaceae	Abacalba	608221.5901	7782386.282	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	8	1215	1	Lenha	26.00	8.28	5.00	0.0180	0.0270	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608219.225	7782392.827	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	8	1215	2	Lenha	25.00	7.96	4.50	0.0149	0.0223			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608219.225	7782392.827	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	9	1216	1	Lenha	23.00	7.32	2.00	0.0050	0.0075	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608219.0255	7782394.378	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	9	1216	2	Lenha	22.50	7.16	2.00	0.0048	0.0072			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608219.0255	7782394.378	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	10	1217	1	Lenha	18.00	5.73	3.00	0.0053	0.0079	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608221.528	7782393.145	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	11	1218	1	Lenha	50.00	15.92	3.00	0.0302	0.0453	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608228.0983	7782390.116	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	12	1219	1	Lenha	19.00	6.05	3.50	0.0069	0.0104	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608229.544	7782387.119	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	13	1220	1	Lenha	16.00	5.09	3.50	0.0052	0.0077	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608234.0609	7782390.3	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	14	1221	1	Lenha	16.00	5.09	3.00	0.0043	0.0065	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608233.2338	7782391.855	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	15	1222	1	Lenha	15.50	4.93	3.50	0.0049	0.0073	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608231.9037	7782396.622	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	16	1223	1	Lenha	34.50	10.98	3.50	0.0192	0.0288	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608231.601	7782398.395	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	17	1224	1	Lenha	35.00	11.14	3.00	0.0164	0.0246			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608230.2591	7782401.281	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	17	1224	2	Lenha	18.00	5.73	2.50	0.0043	0.0064			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608230.2591	7782401.281	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	18	1225	1	Lenha	19.00	6.05	3.00	0.0058	0.0087	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608228.6898	7782401.18	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	19	1226	1	Lenha	23.50	7.48	3.50	0.0100	0.0149	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608226.2719	7782399.203	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	20	1227	1	Lenha	42.00	13.37	6.00	0.0504	0.0757	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608226.7307	7782405.73	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	20	1227	2	Lenha	37.00	11.78	5.00	0.0328	0.0492			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608226.7307	7782405.73	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	21	1228	1	Lenha	21.00	6.68	3.50	0.0082	0.0123	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608220.9706	7782421.371	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	21	1228	2	Lenha	25.50	8.12	3.50	0.0115	0.0172			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608220.9706	7782421.371	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	21	1228	3	Lenha	18.00	5.73	3.50	0.0063	0.0095			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608220.9706	7782421.371	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	22	1229	1	Lenha	16.50	5.25	3.50	0.0054	0.0082	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608220.6603	7782421.927	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	23	1230	1	Lenha	16.00	5.09	3.00	0.0043	0.0065	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608218.244	7782420.171	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	24	1231	1	Lenha	20.00	6.37	3.00	0.0063	0.0095	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608218.9506	7782416.071	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	25	1232	1	Lenha	27.50	8.75	3.50	0.0130	0.0195	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608215.308	7782418.972	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	26	1233	1	Lenha	17.50	5.57	3.00	0.0050	0.0075	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong	Fabaceae	Tamboril	608214.6532	7782414.548	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	27	1234	1	Lenha	15.00	4.77	2.50	0.0031	0.0047	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong	Fabaceae	Tamboril	608213.0934	7782415.997	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	28	1235	1	Lenha	32.00	10.19	5.00	0.0256	0.0384	5.00	4.50	0.001767146	Nativa	Inga vera Willd	Fabaceae	Ingá	608212.027	7782412.683	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	28	1235	2	Lenha	53.00	16.87	6.00	0.0750	0.1125			0	Nativa	Inga vera Willd	Fabaceae	Ingá	608212.027	7782412.683	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	28	1235	3	Lenha	19.00	6.05	3.50	0.0069	0.0104			0	Nativa	Inga vera Willd	Fabaceae	Ingá	608212.027	7782412.683	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	28	1235	4	Lenha	44.00	14.01	6.00	0.0546	0.0819			0	Nativa	Inga vera Willd	Fabaceae	Ingá	608212.027	7782412.683	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	29	1236	1	Lenha	46.00	14.64	6.00	0.0589	0.0883	4.50	4.00	0.001413717	Nativa	Inga vera Willd	Fabaceae	Ingá	608211.4302	7782417.667	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	29	1236	2	Lenha	52.00	16.55	6.00	0.0726	0.1089			0	Nativa	Inga vera Willd	Fabaceae	Ingá	608211.4302	7782417.667	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	29	1236	3	Lenha	43.00	13.69	6.00	0.0525	0.0788			0	Nativa	Inga vera Willd	Fabaceae	Ingá	608211.4302	7782417.667	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	30	1237	1	Lenha	24.00	7.64	6.00	0.0194	0.0291	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Inga vera Willd	Fabaceae	Ingá	608213.4421	7782421.639	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	31	1238	1	Lenha	43.00	13.69	7.00	0.0629	0.0943	5.00	5.00	0.001963495	Nativa	Myrsine umbellata Mart.	Primulaceae	Capororocão	608214.2787	7782421.634	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	31	1238	2	Tora	63.00	20.05	6.50	0.1106	0.1659			0	Nativa	Myrsine umbellata Mart.	Primulaceae	Capororocão	608214.2787	7782421.634	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	31	1238	3	Lenha	53.00	16.87	6.00	0.0750	0.1125			0	Nativa	Myrsine umbellata Mart.	Primulaceae	Capororocão	608214.2787	7782421.634	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	32	1239	1	Lenha	20.50	6.53	5.00	0.0120	0.0180	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Inga vera Willd	Fabaceae	Ingá	608211.3566	7782422.648	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	33	1240	1	Lenha	27.00	8.59	7.00	0.0284	0.0426	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Myrsine umbellata Mart.	Primulaceae	Capororocão	608213.4605	7782424.628	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	34	1241	1	Lenha	28.00	8.91	5.00	0.0204	0.0306	5.00	5.00	0.001963495	Nativa	Inga vera Willd	Fabaceae	Ingá	608213.7729	7782424.404	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	34	1241	2	Lenha	37.00	11.78	6.00	0.0406	0.0609			0	Nativa	Inga vera Willd	Fabaceae	Ingá	608213.7729	7782424.404	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	34	1241	3	Lenha	56.00	17.83	6.00	0.0824	0.1237			0	Nativa	Inga vera Willd	Fabaceae	Ingá	608213.7729	7782424.404	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	35	1242	1	Lenha	16.00	5.09	3.50	0.0052	0.0077	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608211.5863	7782425.967	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	36	1243	1	Lenha	18.00	5.73	5.00	0.0096	0.0144	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Myrsine umbellata Mart.	Primulaceae	Capororocão	608211.4127	7782431.724	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	37	1244	1	Lenha	53.00	16.87	6.00	0.0750	0.1125	6.00	5.00	0.002356194	Nativa	Inga vera Willd	Fabaceae	Ingá	608213.287	7782430.384	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	37	1244	2	Lenha	40.00	12.73	5.00	0.0375	0.0562			0	Nativa	Inga vera Willd	Fabaceae	Ingá	608213.287	7782430.384	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	37	1244	3	Lenha	46.00	14.64	6.00	0.0589	0.0883			0	Nativa	Inga vera Willd	Fabaceae	Ingá	608213.287	7782430.384	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	37	1244	4	Lenha	48.00	15.28	6.00	0.0633	0.0950			0	Nativa	Inga vera Willd	Fabaceae	Ingá	608213.287	7782430.384	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	38	1245	1	Lenha	15.00	4.77	3.50	0.0046	0.0069	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Inga vera Willd	Fabaceae	Ingá	608208.6048	7782434.287	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	39	1246	1	Lenha	17.00	5.41	3.50	0.0057	0.0086	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Inga vera Willd	Fabaceae	Ingá	608210.0764	7782435.495	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	40	1247	1	Lenha	17.00	5.41	4.00	0.0067	0.0100	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608217.5646	7782428.697	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	41	1248	1	Lenha	23.00	7.32	3.50	0.0096	0.0144			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608219.5511	7782428.574	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	42	1249	1	Lenha	26.00	8.28	3.50	0.0119	0.0178	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafistula-de-besouro	608218.1417	7782437.437	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	42	1249	2	Lenha	32.00	10.19	4.50	0.0227	0.0340			0	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafistula-de-besouro	608218.1417	7782437.437	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	42	1249	3	Lenha	35.00	11.14	4.50	0.0264	0.0396			0	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafistula-de-besouro	608218.1417	7782437.437	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	43	1250	1	Lenha	20.00	6.37	5.00	0.0115	0.0172			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608217.828	7782437.439	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	44	1251	1	Lenha	15.50	4.93	5.00	0.0074	0.0111	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608217.9291	7782436.885	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	65	1252	1	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608218.1362	7782436.552	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	108	1253	1	Lenha	22.00	7.00	5.00	0.0135	0.0203	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608237.2809	7782488.01	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	108	1253	2	Lenha	19.00	6.05	3.50	0.0069	0.0104			0	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608237.2809	7782488.01	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	109	1254	1	Lenha	32.00	10.19	4.50	0.0227	0.0340	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608238.2256	7782488.557	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	116	1255	1	Lenha	27.00	8.59	5.00	0.0191	0.0287	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608242.2926	7782486.651	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	117	1256	1	Lenha	33.00	10.50	5.00	0.0270	0.0405	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608241.5682	7782487.872	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	117	1256	2	Lenha	23.00	7.32	4.50	0.0129	0.0193			0	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608241.5682	7782487.872	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	118	1257	1	Lenha	40.00	12.73	5.00	0.0375	0.0562	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608242.3036	7782488.421	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	118	1257	2	Tora	66.00	21.01	6.00	0.1091	0.1637			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608242.3036	7782488.421	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	119	1258	1	Lenha	30.00	9.55	5.00	0.0229	0.0344	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608240.8881	7782496.288	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	119	1258	2	Lenha	19.00	6.05	4.00	0.0081	0.0122			0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608240.8881	7782496.288	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	121	1259	1	Lenha	22.00	7.00	3.00	0.0074	0.0111	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608237.2168	7782494.54	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	124	1260	1	Lenha	45.00	14.32	7.00	0.0679	0.1018	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608246.9043	7782471.348	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	125	1261	1	Tora	68.00	21.65	8.00	0.1607	0.2411	7.00	5.00	0.002748894	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608221.1315	7782396.689	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	126	1262	1	Lenha	25.00	7.96	5.00	0.0168	0.0252	6.00	5.00	0.002356194	Nativa	Inga vera Willd	Fabaceae	Ingá	608214.6981	7782404.919	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	126	1262	2	Lenha	53.00	16.87	8.00	0.1050	0.1575			0	Nativa	Inga vera Willd	Fabaceae	Ingá	608214.6981	7782404.919	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	126	1262	3	Tora	64.00	20.37	8.00	0.1449	0.2173			0	Nativa	Inga vera Willd	Fabaceae	Ingá	608214.6981	7782404.919	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	126	1262	4	Lenha	35.00	11.14	7.00	0.0442	0.0663			0	Nativa	Inga vera Willd	Fabaceae	Ingá	608214.6981	7782404.919	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	127	1263	1	Tora	77.00	24.51	8.00	0.1987	0.2980	5.00	5.00	0.001963495	Nativa	Inga vera Willd	Fabaceae	Ingá	608210.9022	7782399.962	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	127	1263	2	Lenha	50.00	15.92	6.00	0.0679	0.1019			0	Nativa	Inga vera Willd	Fabaceae	Ingá	608210.9022	7782399.962	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	127	1263	3	Lenha	45.00	14.32	6.00	0.0567	0.0851			0	Nativa	Inga vera Willd	Fabaceae	Ingá	608210.9022	7782399.962	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	128	1264	1	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Inga vera Willd	Fabaceae	Ingá	608209.4511	7782402.074	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	129	1265	1	Lenha	20.00	6.37	5.00	0.0115	0.0172	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Inga vera Willd	Fabaceae	Ingá	608216.1541	7782403.582	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	130	1266	1	Lenha	20.00	6.37	5.50	0.0128	0.0193	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608218.0482	7782405.452	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	130	1266	2	Lenha	18.00	5.73	5.00	0.0096	0.0144			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608218.0482	7782405.452	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	146	1267	1	Tora	65.00	20.69	8.00	0.1488	0.2232	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Croton floribundus Spreng.	Euphorbiaceae	Capexengui	608295.3561	7782552.703	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	146	1267	2	Lenha	34.00	10.82	7.00	0.0421	0.0631			0	Nativa	Croton floribundus Spreng.	Euphorbiaceae	Capexengui	608295.3561	7782552.703	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	147	1268	1	Lenha	49.00	15.60	12.00	0.1475	0.2213	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608297.7665	7782553.463	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	270	1269	1	Lenha	17.00	5.41	3.50	0.0057	0.0086	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608148.6776	7782198.026	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	271	1270	1	Lenha	40.00	12.73	10.00	0.0700	0.0973	6.00	5.00	0.002356194	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608236.501	7782182.476	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	271	1270	2	Tora	91.00	28.97	18.00	0.6526	0.9071			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608236.501	7782182.476	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	272	1271	1	Lenha	38.00	12.10	7.00	0.0443	0.0615	7.00	5.00	0.002748894	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608234.6633	7782183.659	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	272	1271	2	Lenha	59.00	18.78	15.00	0.2285	0.3177			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608234.6633	7782183.659	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	272	1271	3	Tora	70.00	22.28	16.00	0.3431	0.4769			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608234.6633	7782183.659	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	273	1272	1	Lenha	21.00	6.68	4.00	0.0096	0.0144	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608231.8327	7782182.57	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	274	1273	1	Lenha	33.00	10.50	4.50	0.0239	0.0358			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608232.975	7782181.235	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	274	1273	2	Lenha	45.00	14.32	4.50	0.0405	0.0608			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608232.975	7782181.235	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	274	1273	3	Lenha	38.00	12.10	4.50	0.0304	0.0456			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608232.975	7782181.235	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	275	1274	1	Tora	72.00	22.92	7.00	0.1516	0.2274	8.00	6.00	0.003769911	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608237.2277	7782181.586	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	276	1275	1	Lenha	46.00	14.64	8.00	0.0824	0.1236	5.00	4.00	0.001570796	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608239.8223	7782178.36	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	277	1276	1	Lenha	16.00	5.09	3.50	0.0052	0.0077	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Solanum paniculatum L	Solanaceae	Jurubeba	608242.2616	7782177.746	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	278	1277	1	Lenha	53.00	16.87	10.00	0.1363	0.2044	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608243.0831	7782175.306	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	279	1278	1	Lenha	22.00	7.00	5.00	0.0135	0.0203	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Sapium glandulosum (L.) Morong	Euphorbiaceae	Leiteiro	608242.1418	7782175.312	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	280	1279	1	Lenha	19.50	6.21	4.00	0.0085	0.0127	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608240.8834	7782174.766	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	281	1280	1	Lenha	27.50	8.75	4.00	0.0152	0.0228	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Dictyoloma vandelllianum A.Juss.	Rutaceae	Tingui-preto	608244.1256	7782174.746	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	282	1281	1	Lenha	19.00	6.05	5.00	0.0105	0.0158	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608241.5164	7782175.648	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	282	1281	2	Lenha	32.00	10.19	5.00	0.0256	0.0384			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608241.5164	7782175.648	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	282	1281	3	Lenha	31.00	9.87	5.00	0.0243	0.0364			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608241.5164	7782175.648	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	282	1281	4	Lenha	16.00	5.09	5.00	0.0078	0.0118			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608241.5164	7782175.648	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	282	1281	5	Lenha	20.00	6.37	5.00	0.0115	0.0172			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608241.5164	7782175.648	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	282	1281	6	Lenha	28.00	8.91	5.00	0.0204	0.0306			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608241.5164	7782175.648	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	283	1282	1	Lenha	20.00	6.37	3.00	0.0063	0.0095	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608241.4132	7782175.87	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	284	1283	1	Lenha	17.00	5.41	4.00	0.0067	0.0100	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608246.7311	7782173.291	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	285	1284	1	Lenha	27.00	8.59	7.00	0.0223	0.0310	3.00	2.00	0.000471239	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608246.6217	7782172.517	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	285	1284	2	Lenha	49.00	15.60	10.00	0.1051	0.1461			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608246.6217	7782172.517	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	285	1284	3	Lenha	31.00	9.87	8.00	0.0337	0.0468			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608246.6217	7782172.517	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	286	1285	1	Tora	125.00	39.79	20.00	1.3678	1.9013	5.00	4.00	0.001570796	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608248.85	7782172.35	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	286	1285	2	Tora	80.00	25.46	14.00	0.3920	0.5449			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608248.85	7782172.35	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	287	1286	1	Lenha	29.00	9.23	3.50	0.0143	0.0214	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Solanum paniculatum L	Solanaceae	Jurubeba	608250.2657	7782169.838	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	288	1287	1	Lenha	31.00	9.87	7.00	0.0295	0.0409	3.00	2.00	0.000471239	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608253.1454	7782161.962	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	289	1288	1	Tora	70.00	22.28	16.00	0.3431	0.4769	5.00	3.00	0.001178097	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608254.1898	7782161.734	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	290	1289	1	Lenha	42.00	13.37	10.00	0.0772	0.1073	15.00	10.00	0.011780972	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608249.273	7782161.544	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	290	1289	2	Lenha	38.00	12.10	8.00	0.0506	0.0703			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608249.273	7782161.544	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	290	1289	3	Tora	135.00	42.97	20.00	1.5952	2.2173			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608249.273	7782161.544	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	290	1289	4	Tora	205.00	65.25	20.00	3.6783	5.1128			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608249.273	7782161.544	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	291	1290	1	Lenha	25.00	7.96	3.00	0.0093	0.0139			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608251.9901	7782161.195	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	291	1290	2	Lenha	20.00	6.37	2.50	0.0051	0.0077			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608251.9901	7782161.195	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	292	1291	1	Lenha	28.00	8.91	3.50	0.0134	0.0202	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608250.4718	7782152.461	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	292	1291	2	Lenha	20.00	6.37	3.50	0.0076	0.0114			0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608250.4718	7782152.461	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	292	1291	3	Lenha	23.00	7.32	3.50	0.0096	0.0144			0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608250.4718	7782152.461	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	293	1292	1	Lenha	17.00	5.41	3.50	0.0057	0.0086	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608252.5778	7782154.772	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	294	1293	1	Lenha	34.00	10.82	5.00	0.0284	0.0426	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Joannesia princeps Vell.	Euphorbiaceae	Boleira	608253.5914	7782149.564	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	295	1294	1	Lenha	33.50	10.66	5.00	0.0277	0.0415	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Joannesia princeps Vell.	Euphorbiaceae	Boleira	608254.6318	7782148.672	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	296	1295	1	Tora	104.00	33.10	20.00	0.9465	1.3157	6.00	3.00	0.001413717	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608255.6214	7782139.59	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	297	1296	1	Lenha	30.00	9.55	3.00	0.0126	0.0189			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608258.7561	7782139.128	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	298	1297	1	Tora	116.00	36.92	20.00	1.1776	1.6369	5.00	4.00	0.001570796	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608258.3385	7782139.241	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	299	1298	1	Tora	200.00	63.66	20.00	3.5012	4.8667	8.00	6.00	0.003769911	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608259.2749	7782138.46	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	300	1299	1	Lenha	17.00	5.41	3.00	0.0048	0.0072	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Solanum paniculatum L	Solanaceae	Jurubeba	608272.788	7782141.918	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	301	1300	1	Lenha	15.00	4.77	2.50	0.0031	0.0047	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608268.7892	7782137.959	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	302	1301	1	Lenha	21.00	6.68	3.00	0.0069	0.0103	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Solanum cinnamomeum Sendtn.	Solanaceae	Solanum cinamomo	608270.9682	7782135.178	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	303	1302	1	Tora	80.00	25.46	9.00	0.2433	0.3649	6.00	5.00	0.002356194	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608273.964	7782129.183	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	304	1303	1	Lenha	45.00	14.32	8.00	0.0794	0.1191	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608278.6455	7782125.17	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	305	1304	1	Lenha	26.00	8.28	4.00	0.0139	0.0208	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608286.5409	7782116.598	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	306	1305	1	Lenha	45.00	14.32	5.00	0.0458	0.0687	3.00	2.50	0.000589049	Nativa	Dictyoloma vandelllianum A.Juss.	Rutaceae	Tingui-preto	608290.2963	7782115.026	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	307	1306	1	Lenha	21.00	6.68	3.00	0.0069	0.0103	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608297.7099	7782113.098	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	308	1307	1	Lenha	52.00	16.55	6.00	0.0726	0.1089	5.00	4.00	0.001570796	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608302.3928	7782109.306	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	308	1307	2	Lenha	40.00	12.73	6.00	0.0464	0.0696			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608302.3928	7782109.306	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	308	1307	3	Lenha	35.00	11.14	6.00	0.0369	0.0554			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608302.3928	7782109.306	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	309	1308	1	Lenha	31.00	9.87	5.00	0.0243	0.0364	5.00	4.00	0.001570796	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608307.2636	7782102.082	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	309	1308	2	Lenha	28.00	8.91	5.00	0.0204	0.0306			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608307.2636	7782102.082	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	309	1308	3	Lenha	25.00	7.96	5.00	0.0168	0.0252			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608307.2636	7782102.082	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	309	1308	4	Lenha	40.00	12.73	5.00	0.0375	0.0562			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608307.2636	7782102.082	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	310	1309	1	Lenha	41.00	13.05	5.00	0.0391	0.0587	6.00	5.00	0.002356194	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608317.3029	7782101.909	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	310	1309	2	Lenha	43.00	13.69	5.00	0.0424	0.0637			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608317.3029	7782101.909	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	310	1309	3	Lenha	48.00	15.28	5.00	0.0512	0.0768			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608317.3029	7782101.909	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	311	1310	1	Tora	80.00	25.46	7.00	0.1814	0.2721	3.50	3.00	0.000824668	Nativa	Machaerium villosum Vogel	Fabaceae	Jacarandá-paulista	608334.9895	7782103.791	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	312	1311	1	Lenha	48.00	15.28	7.00	0.0759	0.1138	4.00	5.00	0.001570796	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608335.7332	7782105.668	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	312	1311	2	Lenha	53.00	16.87	7.00	0.0898	0.1347			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608335.7332	7782105.668	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	312	1311	3	Lenha	60.00	19.10	7.00	0.1110	0.1665			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608335.7332	7782105.668	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	313	1312	1	Lenha	39.00	12.41	5.00	0.0359	0.0538	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608334.9055	7782107.112	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	314	1313	1	Lenha	26.00	8.28	5.00	0.0164	0.0246	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608334.9097	7782107.776	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	314	1313	2	Lenha	23.00	7.32	5.00	0.0128	0.0192			0	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608334.9097	7782107.776	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	315	1314	1	Lenha	28.00	8.91	5.00	0.0204	0.0306	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608337.9473	7782108.532	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	316	1315	1	Lenha	21.00	6.68	5.00	0.0125	0.0187	3.00	2.50	0.000589049	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608338.7778	7782107.531	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	316	1315	2	Lenha	30.00	9.55	6.00	0.0284	0.0426			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608338.7778	7782107.531	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	317	1316	1	Tora	99.00	31.51	20.00	0.8578	1.1923	6.00	5.00	0.002356194	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608333.2693	7782113.099	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	318	1317	1	Lenha	29.50	9.39	4.50	0.0197	0.0296	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608330.9684	7782113.113	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	319	1318	1	Lenha	35.00	11.14	10.00	0.0536	0.0745	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608331.1831	7782113.997	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	320	1319	1	Lenha	38.00	12.10	8.00	0.0595	0.0893	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608325.1626	7782121.34	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	320	1319	2	Lenha	35.00	11.14	8.00	0.0517	0.0775			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608325.1626	7782121.34	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	320	1319	3	Lenha	30.00	9.55	8.00	0.0397	0.0596			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608325.1626	7782121.34	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	320	1319	4	Lenha	32.00	10.19	8.00	0.0444	0.0666			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608325.1626	7782121.34	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	321	1320	1	Lenha	31.00	9.87	7.00	0.0360	0.0540	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Piptadenia gonoacantha (Mart.) J.F.Macbr	Fabaceae	Pau-jacaré	608310.2513	7782128.515	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	321	1320	2	Tora	78.00	24.83	13.00	0.3583	0.5374			0	Nativa	Piptadenia gonoacantha (Mart.) J.F.Macbr	Fabaceae	Pau-jacaré	608310.2513	7782128.515	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	322	1321	1	Lenha	17.50	5.57	7.00	0.0135	0.0203	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Morus nigra L.	Moraceae	Amoreira-preta	608309.9438	7782129.513	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	323	1322	1	Lenha	55.00	17.51	10.00	0.1452	0.2178	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Solanum cinnamomeum Sendtn.	Solanaceae	Solanum cinamomo	608303.856	7782126.009	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	324	1323	1	Lenha	39.00	12.41	6.00	0.0444	0.0666	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608302.3045	7782128.786	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	325	1324	1	Tora	70.00	22.28	10.00	0.2191	0.3287	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608302.4275	7782131.774	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	326	1325	1	Lenha	19.00	6.05	3.00	0.0058	0.0087	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608291.1473	7782138.504	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	327	1326	1	Lenha	30.00	9.55	3.50	0.0151	0.0227	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608286.8943	7782139.839	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	328	1327	1	Lenha	27.00	8.59	5.00	0.0191	0.0287	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608285.64	7782139.957	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	329	1328	1	Lenha	39.00	12.41	10.00	0.0807	0.1210	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608285.7568	7782141.949	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	329	1328	2	Lenha	31.00	9.87	10.00	0.0546	0.0819			0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608285.7568	7782141.949	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	329	1328	3	Lenha	35.00	11.14	10.00	0.0671	0.1006			0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608285.7568	7782141.949	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	330	1329	1	Lenha	26.00	8.28	3.00	0.0099	0.0148	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608285.0592	7782143.165	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	331	1330	1	Tora	66.00	21.01	10.00	0.1982	0.2973	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608285.6454	7782140.843	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	332	1331	1	Tora	210.00	66.85	16.00	3.0887	4.2933	8.00	6.00	0.003769911	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608276.3002	7782149.854	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	333	1332	1	Lenha	51.00	16.23	9.00	0.1128	0.1692	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608275.8408	7782150.196	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	334	1333	1	Lenha	44.00	14.01	5.00	0.0441	0.0662	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608262.3881	7782161.181	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	335	1334	1	Tora	94.00	29.92	18.00	0.6961	0.9675	10.00	8.00	0.006283185	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608257.4912	7782164.199	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	336	1335	1	Tora	87.00	27.69	8.00	0.2447	0.3670	10.00	5.00	0.003926991	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608258.846	7782163.416	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	337	1336	1	Tora	117.00	37.24	20.00	1.1981	1.6654	6.00	5.00	0.002356194	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608252.8755	7782168.551	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	338	1337	1	Tora	78.00	24.83	17.00	0.4527	0.6293	3.00	2.00	0.000471239	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608251.5847	7782169.322	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	339	1338	1	Lenha	23.00	7.32	7.00	0.0162	0.0225	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608249.7866	7782171.116	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	340	1339	1	Lenha	24.50	7.80	7.00	0.0184	0.0256	2.00	1.50	0.000235619	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608250.8284	7782170.446	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1674	1340	1	Lenha	15.50	4.93	2.50	0.0033	0.0050	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong	Fabaceae	Tamboril	608205.7449	7782445.372	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1675	1341	1	Lenha	28.00	8.91	4.00	0.0157	0.0236	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong	Fabaceae	Tamboril	608198.0883	7782441.878	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1676	1342	1	Lenha	27.00	8.59	2.50	0.0085	0.0128	3.50	2.50	0.000687223	Nativa	Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong	Fabaceae	Tamboril	608197.0555	7782443.987	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1677	1343	1	Lenha	26.00	8.28	2.50	0.0080	0.0120	3.50	3.00	0.000824668	Nativa	Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong	Fabaceae	Tamboril	608198.7453	7782446.633	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	1678	1344	1	Lenha	28.00	8.91	2.50	0.0091	0.0136	3.00	2.50	0.000589049	Nativa	Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong	Fabaceae	Tamboril	608193.3971	7782444.342	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1679	1345	1	Lenha	22.00	7.00	2.50	0.0060	0.0090	2.00	1.00	0.00015708	Nativa	Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong	Fabaceae	Tamboril	608195.3273	7782435.144	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1680	1346	1	Lenha	25.50	8.12	4.00	0.0134	0.0201	4.00	4.00	0.001256637	Nativa	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Fabaceae	Ingá	608198.6713	7782434.68	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1680	1346	2	Lenha	29.00	9.23	4.00	0.0167	0.0250			0	Nativa	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Fabaceae	Ingá	608198.6713	7782434.68	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1680	1346	3	Lenha	24.00	7.64	3.50	0.0103	0.0155			0	Nativa	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Fabaceae	Ingá	608198.6713	7782434.68	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1680	1346	4	Lenha	15.00	4.77	3.00	0.0039	0.0058			0	Nativa	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Fabaceae	Ingá	608198.6713	7782434.68	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1681	1347	1	Tora	63.00	20.05	5.50	0.0910	0.1365	7.00	3.50	0.001924226	Nativa	Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong	Fabaceae	Tamboril	608210.2622	7782465.488	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1682	1348	1	Lenha	42.00	13.37	6.00	0.0504	0.0757	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Machaerium villosum Vogel	Fabaceae	Jacaranda-paulista	608211.2764	7782494.147	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1826	1349	1	Lenha	27.00	8.59	4.00	0.0148	0.0221	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608418.4612	7782038.305	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1827	1350	1	Lenha	18.00	5.73	4.50	0.0085	0.0127	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608419.9281	7782038.739	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1828	1351	1	Lenha	22.00	7.00	3.50	0.0089	0.0133	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608419.9693	7782045.379	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1828	1351	2	Lenha	15.00	4.77	3.00	0.0039	0.0058			0	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608419.9693	7782045.379	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1828	1351	3	Lenha	16.50	5.25	3.00	0.0045	0.0068			0	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608419.9693	7782045.379	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1829	1352	1	Lenha	29.00	9.23	5.00	0.0184	0.0256	1.50	2.00	0.000235619	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608424.6878	7782047.342	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1830	1353	1	Lenha	15.00	4.77	4.50	0.0044	0.0061	2.00	1.50	0.000235619	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608423.4431	7782049.01	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1831	1354	1	Lenha	16.00	5.09	3.50	0.0052	0.0077	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608428.1507	7782049.202	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1831	1354	2	Lenha	17.00	5.41	3.50	0.0057	0.0086			0	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608428.1507	7782049.202	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1832	1355	1	Lenha	28.00	8.91	3.00	0.0112	0.0168	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608433.1699	7782049.06	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1832	1355	2	Lenha	20.00	6.37	3.00	0.0063	0.0095			0	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608433.1699	7782049.06	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1833	1356	1	Tora	66.00	21.01	5.00	0.0882	0.1323	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Dalbergia miscolobium Benth.	Fabaceae	Jacaranda-cavúna	608439.557	7782050.238	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1834	1357	1	Lenha	21.00	6.68	2.50	0.0055	0.0083	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Dalbergia miscolobium Benth.	Fabaceae	Jacaranda-cavúna	608450.0428	7782037.777	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1835	1358	1	Lenha	32.00	10.19	3.50	0.0169	0.0253	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608462.8966	7782020.764	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1836	1359	1	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608467.892	7782015.309	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1837	1360	1	Lenha	16.00	5.09	3.50	0.0052	0.0077	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608465.6649	7782010.342	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1837	1360	2	Lenha	16.00	5.09	3.00	0.0043	0.0065			0	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608465.6649	7782010.342	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1837	1360	3	Lenha	20.00	6.37	3.00	0.0063	0.0095			0	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608465.6649	7782010.342	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1838	1361	1	Lenha	32.00	10.19	4.50	0.0227	0.0340	3.00	2.50	0.000589049	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608455.7187	7782008.633	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1839	1362	1	Lenha	18.00	5.73	3.50	0.0063	0.0095	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608460.7042	7782003.068	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1840	1363	1	Lenha	18.50	5.89	3.50	0.0066	0.0099	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608467.5461	7781993.286	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1841	1364	1	Lenha	22.00	7.00	3.50	0.0089	0.0133	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608469.827	7781990.062	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1842	1365	1	Lenha	22.00	7.00	5.00	0.0135	0.0203	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll.Arg.	Euphorbiaceae	Casca-doce	608462.0115	7781994.648	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1843	1366	1	Lenha	17.00	5.41	4.00	0.0067	0.0100	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608461.4996	7781996.422	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1844	1367	1	Lenha	23.50	7.48	4.00	0.0116	0.0175	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608466.6827	7781988.975	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1845	1368	1	Lenha	61.00	19.42	4.50	0.0682	0.1022			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608467.0604	7781982.442	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1846	1369	1	Lenha	19.00	6.05	6.00	0.0095	0.0132	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608467.2662	7781981.888	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1847	1370	1	Lenha	40.00	12.73	6.00	0.0464	0.0696	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608466.4144	7781979.458	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1848	1371	1	Lenha	28.00	8.91	4.00	0.0157	0.0236	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608466.6146	7781978.018	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1848	1371	2	Lenha	17.50	5.57	3.50	0.0060	0.0090			0	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608466.6146	7781978.018	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1848	1371	3	Lenha	30.00	9.55	3.00	0.0126	0.0189			0	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608466.6146	7781978.018	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1849	1372	1	Lenha	19.00	6.05	3.50	0.0069	0.0104	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608465.4794	7781980.46	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1850	1373	1	Lenha	25.00	7.96	4.00	0.0130	0.0194	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608464.8594	7781981.681	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1851	1374	1	Lenha	18.50	5.89	3.00	0.0055	0.0083	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608470.3699	7781976.445	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1852	1375	1	Lenha	22.00	7.00	4.50	0.0119	0.0179	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608470.5688	7781974.784	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1853	1376	1	Lenha	39.50	12.57	5.00	0.0367	0.0550	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608473.3884	7781974.102	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1854	1377	1	Lenha	15.50	4.93	5.00	0.0074	0.0111	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608473.1689	7781972.443	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1855	1378	1	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608474.1539	7781976.521	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1856	1379	1	Lenha	22.00	7.00	3.50	0.0089	0.0133			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608475.4909	7781992.683	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1856	1379	2	Lenha	25.00	7.96	3.50	0.0111	0.0166			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608475.4909	7781992.683	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1856	1379	3	Lenha	16.00	5.09	3.50	0.0052	0.0077			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608475.4909	7781992.683	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1856	1379	4	Lenha	17.50	5.57	3.50	0.0060	0.0090			0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608475.4909	7781992.683	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1857	1380	1	Lenha	19.00	6.05	3.50	0.0069	0.0104	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	leucena	608470.8051	7782029.679	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1858	1381	1	Lenha	24.50	7.80	3.00	0.0089	0.0134	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608442.1727	7782067.266	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1859	1382	1	Lenha	16.50	5.25	3.00	0.0045	0.0068	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608455.2278	7782047.484	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1860	1383	1	Lenha	28.00	8.91	6.00	0.0252	0.0378	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608425.4154	7782080.32	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1860	1383	2	Lenha	22.00	7.00	6.00	0.0167	0.0251			0	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608425.4154	7782080.32	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1861	1384	1	Lenha	20.00	6.37	7.00	0.0170	0.0255	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608421.7647	7782081.892	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1862	1385	1	Lenha	18.00	5.73	5.50	0.0107	0.0161	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608421.5569	7782082.115	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1863	1386	1	Lenha	19.50	6.21	5.50	0.0123	0.0185	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608415.6252	7782086.911	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1864	1387	1	Lenha	40.00	12.73	5.00	0.0375	0.0562	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Calisthene fasciculata Mart.	Vochysiaceae		608413.1264	7782071.874	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1865	1388	1	Lenha	50.00	15.92	6.00	0.0679	0.1019	4.00	4.00	0.001256637	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608418.2475	7782071.289	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1865	1388	2	Lenha	54.00	17.19	6.00	0.0775	0.1162			0	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608418.2475	7782071.289	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1865	1388	3	Lenha	41.00	13.05	6.00	0.0484	0.0726			0	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608418.2475	7782071.289	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1865	1388	4	Lenha	40.00	12.73	5.50	0.0419	0.0628			0	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608418.2475	7782071.289	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1865	1388	5	Lenha	60.00	19.10	5.00	0.0749	0.1124			0	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608418.2475	7782071.289	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1866	1389	1	Lenha	41.00	13.05	6.00	0.0441	0.0614			0	Exótica	Morta Pinus	Pinaceae	Morta-pinus	608393.358	7782105.311	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1867	1390	1	Lenha	18.00	5.73	3.00	0.0053	0.0079	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608390.526	7782104	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1868	1391	1	Tora	92.00	29.28	6.00	0.1923	0.2884	4.00	4.00	0.001256637	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	Sananduba	608389.9116	7782106.107	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1869	1392	1	Lenha	20.00	6.37	5.50	0.0128	0.0193	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608384.2207	7782115.993	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1869	1392	2	Lenha	21.00	6.68	5.50	0.0139	0.0209			0	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608384.2207	7782115.993	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1870	1393	1	Lenha	34.00	10.82	6.50	0.0386	0.0579	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Cedrela fissilis Vell.	Meliaceae	Cedro-rosa	608170.1603	7782255.557	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1871	1394	1	Lenha	35.00	11.14	6.50	0.0406	0.0608	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Cedrela fissilis Vell.	Meliaceae	Cedro-rosa	608167.3701	7782260.998	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1872	1395	1	Lenha	39.00	12.41	6.50	0.0432	0.0601	2.00	1.50	0.000235619	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608169.8543	7782273.71	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1873	1396	1	Lenha	22.00	7.00	7.00	0.0200	0.0300	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Myrsine gardneriana A.DC.	Primulaceae	Canjiquinha	608163.3688	7782273.529	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1874	1397	1	Lenha	15.00	4.77	4.00	0.0054	0.0081	2.00	2.50	0.000392699	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608161.8076	7782274.756	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1875	1398	1	Lenha	32.00	10.19	4.00	0.0197	0.0296	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608158.895	7782277.32	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1875	1398	2	Lenha	24.00	7.64	3.50	0.0103	0.0155			0	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608158.895	7782277.32	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1876	1399	1	Lenha	20.00	6.37	3.00	0.0063	0.0095	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608157.4316	7782277.44	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1876	1399	2	Lenha	17.00	5.41	3.00	0.0048	0.0072			0	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608157.4316	7782277.44	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1877	1400	1	Lenha	28.00	8.91	4.00	0.0157	0.0236	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608155.033	7782278.561	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1878	1401	1	Lenha	20.00	6.37	3.50	0.0076	0.0114	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608149.3821	7782278.043	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1879	1402	1	Lenha	18.00	5.73	3.50	0.0063	0.0095	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608150.0151	7782278.924	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1879	1402	2	Lenha	18.00	5.73	3.50	0.0063	0.0095			0	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608150.0151	7782278.924	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1880	1403	1	Lenha	36.00	11.46	5.00	0.0313	0.0470	2.00	2.50	0.000392699	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608146.7963	7782282.707	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1881	1404	1	Lenha	25.00	7.96	3.50	0.0111	0.0166	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608145.7594	7782284.153	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1882	1405	1	Lenha	24.00	7.64	4.00	0.0121	0.0181	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Fabaceae	Jurema	608145.9713	7782284.594	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1883	1406	1	Lenha	17.00	5.41	3.00	0.0048	0.0072	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Fabaceae	Ingá	608160.8714	7782292.471	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1884	1407	1	Lenha	15.50	4.93	3.00	0.0041	0.0061	2.00	3.00	0.000471239	Nativa	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Fabaceae	Ingá	608164.0778	7782286.696	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1885	1408	1	Lenha	16.50	5.25	3.00	0.0045	0.0068	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Fabaceae	Ingá	608164.3868	7782285.919	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1886	1409	1	Lenha	19.00	6.05	3.00	0.0058	0.0087	2.00	2.50	0.000392699	Nativa	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Fabaceae	Ingá	608165.6363	7782285.026	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1887	1410	1	Lenha	52.00	16.55	9.00	0.1065	0.1480	2.00	1.50	0.000235619	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608155.371	7782299.367	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1888	1411	1	Lenha	15.50	4.93	4.00	0.0046	0.0070	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608162.3691	7782297.885	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1889	1412	1	Lenha	19.00	6.05	3.50	0.0069	0.0104	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Fabaceae	Ingá	608173.42	7782292.172	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1889	1412	2	Lenha	18.50	5.89	3.00	0.0055	0.0083			0	Nativa	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Fabaceae	Ingá	608173.42	7782292.172	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	1889	1412	3	Lenha	21.00	6.68	2.50	0.0055	0.0083			0	Nativa	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Fabaceae	Ingá	608173.42	7782292.172	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1890	1413	1	Lenha	18.00	5.73	6.00	0.0085	0.0118	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608172.2545	7782289.744	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1891	1414	1	Lenha	15.00	4.77	33.00	0.0636	0.0955	1.50	2.00	0.000235619	Nativa	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Fabaceae	Ingá	608172.9818	7782288.965	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1892	1415	1	Lenha	20.00	6.37	5.00	0.0097	0.0146	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608175.8165	7782290.718	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1892	1415	2	Lenha	18.00	5.73	5.00	0.0079	0.0118			0	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608175.8165	7782290.718	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1893	1416	1	Lenha	15.50	4.93	4.00	0.0046	0.0070	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608176.7536	7782290.048	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1894	1417	1	Lenha	15.00	4.77	3.50	0.0046	0.0069	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Fabaceae	Ingá	608177.2731	7782289.491	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1895	1418	1	Lenha	17.00	5.41	3.50	0.0049	0.0073	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608179.658	7782286.156	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1896	1419	1	Lenha	18.00	5.73	3.50	0.0063	0.0095	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Fabaceae	Ingá	608181.4311	7782285.371	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1897	1420	1	Lenha	30.00	9.55	4.00	0.0177	0.0265	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Fabaceae	Ingá	608179.8487	7782283.167	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1898	1421	1	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0102	0.0152	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Fabaceae	Ingá	608182.9683	7782280.27	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1899	1422	1	Lenha	25.00	7.96	4.50	0.0149	0.0223	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Fabaceae	Ingá	608179.3024	7782279.407	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1899	1422	2	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0102	0.0152			0	Nativa	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Fabaceae	Ingá	608179.3024	7782279.407	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1900	1423	1	Lenha	24.00	7.64	5.00	0.0157	0.0235	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Fabaceae	Ingá	608179.191	7782278.301	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1901	1424	1	Lenha	27.00	8.59	4.50	0.0169	0.0254	3.00	2.50	0.000589049	Nativa	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Fabaceae	Ingá	608180.1309	7782278.074	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1902	1425	1	Lenha	28.00	8.91	5.00	0.0204	0.0306	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Fabaceae	Ingá	608182.3312	7782278.724	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1903	1426	1	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0102	0.0152	3.00	2.50	0.000589049	Nativa	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Fabaceae	Ingá	608183.1256	7782281.767	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1903	1426	2	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0102	0.0152			0	Nativa	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Fabaceae	Ingá	608183.1256	7782281.767	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1903	1426	3	Lenha	17.00	5.41	4.50	0.0077	0.0115			0	Nativa	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Fabaceae	Ingá	608183.1256	7782281.767	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1904	1427	1	Lenha	28.00	8.91	5.00	0.0204	0.0306	2.00	2.50	0.000392699	Nativa	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Fabaceae	Ingá	608184.9063	7782282.198	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1904	1427	2	Lenha	26.00	8.28	5.00	0.0180	0.0270			0	Nativa	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Fabaceae	Ingá	608184.9063	7782282.198	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1905	1428	1	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Fabaceae	Ingá	608186.892	7782281.965	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1905	1428	2	Lenha	27.00	8.59	3.00	0.0105	0.0158			0	Nativa	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Fabaceae	Ingá	608186.892	7782281.965	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1906	1429	1	Lenha	20.00	6.37	3.00	0.0058	0.0087	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608183.3334	7782289.009	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1907	1430	1	Lenha	32.00	10.19	10.00	0.0449	0.0623	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608184.5966	7782290.329	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1908	1431	1	Tora	97.00	30.88	15.00	0.6179	0.8588	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608184.9248	7782292.211	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1909	1432	1	Tora	132.00	42.02	15.50	1.1822	1.6433	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608182.3274	7782294.994	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1910	1433	1	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Piptadenia gonoacantha (Mart.) J.F.Macbr	Fabaceae	Pau-jacaré	608146.0208	7782309.496	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1910	1433	2	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133	0.00	0.00	0	Nativa	Piptadenia gonoacantha (Mart.) J.F.Macbr	Fabaceae	Pau-jacaré	608146.0208	7782309.496	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	132	1434	1	Lenha	27.00	8.59	5.00	0.0191	0.0287	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608231.9507	7782501.139	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	132	1434	2	Lenha	26.50	8.44	5.00	0.0186	0.0279	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608231.9507	7782501.139	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	132	1434	3	Lenha	26.00	8.28	4.50	0.0159	0.0239	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608231.9507	7782501.139	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	133	1435	1	Lenha	22.00	7.00	3.50	0.0089	0.0133	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608231.6443	7782502.359	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	133	1435	2	Lenha	33.00	10.50	6.00	0.0334	0.0501	0.00	0.00	0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608231.6443	7782502.359	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	133	1435	3	Lenha	32.50	10.35	6.00	0.0326	0.0489	0.00	0.00	0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608231.6443	7782502.359	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	134	1436	1	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608231.7537	7782503.133	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	134	1436	2	Lenha	32.00	10.19	5.00	0.0256	0.0384	0.00	0.00	0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608231.7537	7782503.133	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	135	1437	1	Lenha	22.50	7.16	5.00	0.0140	0.0210	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608232.3819	7782503.239	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	136	1438	1	Tora	85.00	27.06	9.00	0.2700	0.4050	3.50	3.00	0.000824668	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608235.4203	7782504.106	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	137	1439	1	Lenha	28.00	8.91	7.00	0.0302	0.0453	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608233.8531	7782504.337	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	137	1439	2	Lenha	18.00	5.73	4.50	0.0085	0.0127	0.00	0.00	0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608233.8531	7782504.337	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	138	1440	1	Tora	87.00	27.69	10.00	0.3176	0.4764	5.00	4.00	0.001570796	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608233.1311	7782506.002	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	139	1441	1	Lenha	61.00	19.42	10.00	0.1733	0.2600	4.50	3.00	0.001060288	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Fabaceae	Monjolo	608233.8735	7782507.657	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	140	1442	1	Lenha	22.00	7.00	5.00	0.0135	0.0203	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608227.33	7782515.003	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	141	1443	1	Lenha	19.50	6.21	3.50	0.0073	0.0109	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Pterocarpus violaceus Vogel	Fabaceae	Aldrago	608228.1344	7782509.796	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	142	1444	1	Lenha	42.00	13.37	7.00	0.0604	0.0906	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608227.8399	7782512.897	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	143	1445	1	Lenha	57.50	18.30	9.00	0.1384	0.2077	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Erythrina verna Vell.	Fabaceae	Eritrina	608231.8676	7782521.505	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	144	1446	1	Lenha	17.00	5.41	3.50	0.0057	0.0086	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608235.714	7782517.718	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	145	1447	1	Lenha	19.00	6.05	3.50	0.0069	0.0104	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608238.9514	7782516.923	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	146	1448	1	Tora	65.00	20.69	8.00	0.1488	0.2232	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Croton floribundus Spreng.	Euphorbiaceae	Capexengui	608295.3561	7782552.703	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	146	1448	2	Lenha	34.00	10.82	7.00	0.0421	0.0631	0.00	0.00	0	Nativa	Croton floribundus Spreng.	Euphorbiaceae	Capexengui	608295.3561	7782552.703	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	147	1449	1	Lenha	49.00	15.60	12.00	0.1475	0.2213	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608297.7665	7782553.463	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	150	1450	1	Lenha	39.00	12.41	6.00	0.0444	0.0666	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608295.073	7782560.626	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	151	1451	1	Lenha	35.00	11.14	8.00	0.0517	0.0775	4.00	4.00	0.001256637	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608296.2289	7782561.504	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	151	1451	2	Lenha	28.00	8.91	8.00	0.0353	0.0530	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608296.2289	7782561.504	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	151	1451	3	Lenha	34.00	10.82	8.00	0.0492	0.0738	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608296.2289	7782561.504	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	151	1451	4	Lenha	33.00	10.50	8.00	0.0467	0.0701	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608296.2289	7782561.504	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	151	1451	5	Lenha	36.00	11.46	8.00	0.0543	0.0814	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608296.2289	7782561.504	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	152	1452	1	Lenha	49.00	15.60	10.00	0.1192	0.1788	5.00	5.00	0.001963495	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608295.6096	7782562.836	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	152	1452	2	Tora	63.00	20.05	10.00	0.1830	0.2745	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608295.6096	7782562.836	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	153	1453	1	Tora	63.00	20.05	7.00	0.1206	0.1809	5.00	5.00	0.001963495	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608297.4261	7782569.023	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	153	1453	2	Lenha	62.00	19.74	6.00	0.0981	0.1471	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608297.4261	7782569.023	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	162	1454	1	Lenha	21.00	6.68	4.00	0.0096	0.0144	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608311.7948	7782575.464	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	163	1455	1	Lenha	33.00	10.50	8.00	0.0467	0.0701	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608310.7832	7782581.005	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	163	1455	2	Lenha	20.00	6.37	5.00	0.0115	0.0172	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608310.7832	7782581.005	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	163	1455	3	Lenha	25.00	7.96	5.00	0.0168	0.0252	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608310.7832	7782581.005	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	164	1456	1	Lenha	38.00	12.10	8.00	0.0595	0.0893	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608311.6315	7782582.881	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	164	1456	2	Lenha	27.00	8.59	5.00	0.0191	0.0287	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608311.6315	7782582.881	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	164	1456	3	Lenha	22.00	7.00	5.00	0.0135	0.0203	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608311.6315	7782582.881	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	165	1457	1	Lenha	38.00	12.10	10.00	0.0773	0.1159	5.00	4.00	0.001570796	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608309.9622	7782583.555	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	165	1457	2	Lenha	40.00	12.73	10.00	0.0843	0.1264	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608309.9622	7782583.555	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	165	1457	3	Lenha	45.00	14.32	10.00	0.1030	0.1545	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608309.9622	7782583.555	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	166	1458	1	Lenha	33.00	10.50	7.00	0.0400	0.0600			0	Nativa	Morta Nativa	Morta Nativa	Morta-nativa	608313.5373	7782586.632	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	167	1459	1	Lenha	49.00	15.60	10.00	0.1192	0.1788	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608310.1948	7782587.317	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	168	1460	1	Lenha	46.00	14.64	10.00	0.1070	0.1605	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608313.7541	7782587.848	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	168	1460	2	Lenha	50.00	15.92	8.00	0.0951	0.1427	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608313.7541	7782587.848	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	168	1460	3	Lenha	32.00	10.19	8.00	0.0444	0.0666	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608313.7541	7782587.848	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	169	1461	1	Tora	72.00	22.92	13.00	0.3125	0.4687	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608313.0521	7782592.723	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	169	1461	2	Lenha	40.00	12.73	8.00	0.0649	0.0974	0.00	0.00	0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608313.0521	7782592.723	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	170	1462	1	Tora	70.00	22.28	10.00	0.2191	0.3287	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608319.818	7782587.479	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	171	1463	1	Tora	64.00	20.37	5.00	0.0836	0.1255	4.00	4.00	0.001256637	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608313.9033	7782595.042	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	171	1463	2	Lenha	38.00	12.10	5.00	0.0344	0.0516	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608313.9033	7782595.042	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	171	1463	3	Lenha	40.00	12.73	5.00	0.0375	0.0562	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608313.9033	7782595.042	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	172	1464	1	Lenha	38.00	12.10	8.00	0.0595	0.0893	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608315.2629	7782595.033	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	173	1465	1	Lenha	38.00	12.10	7.00	0.0509	0.0764	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608318.5031	7782594.681	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	173	1465	2	Lenha	39.00	12.41	7.00	0.0532	0.0798	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608318.5031	7782594.681	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	173	1465	3	Lenha	29.00	9.23	7.00	0.0321	0.0481	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608318.5031	7782594.681	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	174	1466	1	Lenha	40.00	12.73	6.00	0.0464	0.0696	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608323.2052	7782593.988	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	175	1467	1	Lenha	21.00	6.68	3.50	0.0082	0.0123	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608325.3947	7782592.868	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	176	1468	1	Lenha	51.00	16.23	5.00	0.0567	0.0851	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608323.1548	7782602.732	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	177	1469	1	Lenha	50.00	15.92	4.50	0.0485	0.0728	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608326.5297	7782607.249	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	178	1470	1	Lenha	42.00	13.37	7.00	0.0604	0.0906	6.00	5.00	0.002356194	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608362.6572	7782614.33	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	178	1470	2	Lenha	30.00	9.55	7.00	0.0340	0.0510	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608362.6572	7782614.33	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	178	1470	3	Lenha	25.00	7.96	7.00	0.0249	0.0374	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608362.6572	7782614.33	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	179	1471	1	Lenha	30.00	9.55	6.00	0.0284	0.0426	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608361.8487	7782618.873	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	180	1472	1	Lenha	40.00	12.73	8.00	0.0649	0.0974	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608358.714	7782619.335	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	180	1472	2	Lenha	38.00	12.10	7.50	0.0552	0.0828	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608358.714	7782619.335	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famíia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	181	1473	1	Lenha	60.00	19.10	10.00	0.1685	0.2527	4.00	4.00	0.001256637	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608356.6221	7782619.348	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	181	1473	2	Lenha	53.00	16.87	9.00	0.1205	0.1807	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608356.6221	7782619.348	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	181	1473	3	Lenha	48.00	15.28	8.00	0.0887	0.1330	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608356.6221	7782619.348	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	182	1474	1	Lenha	29.00	9.23	5.00	0.0216	0.0325	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608357.9164	7782625.649	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	182	1474	2	Lenha	33.00	10.50	5.00	0.0270	0.0405	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608357.9164	7782625.649	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	182	1474	3	Lenha	18.00	5.73	5.00	0.0096	0.0144	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608357.9164	7782625.649	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	183	1475	1	Lenha	22.00	7.00	6.00	0.0167	0.0251	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608361.5843	7782626.843	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	184	1476	1	Lenha	54.00	17.19	7.00	0.0928	0.1391	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608361.479	7782626.733	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	185	1477	1	Lenha	39.00	12.41	3.50	0.0237	0.0355	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Erythrina mulungu Mart.	Fabaceae	Mulungu	608374.0134	7782640.933	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	185	1477	2	Lenha	20.00	6.37	3.50	0.0076	0.0114	0.00	0.00	0	Nativa	Erythrina mulungu Mart.	Fabaceae	Mulungu	608374.0134	7782640.933	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	185	1477	3	Lenha	27.00	8.59	3.50	0.0126	0.0189	0.00	0.00	0	Nativa	Erythrina mulungu Mart.	Fabaceae	Mulungu	608374.0134	7782640.933	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	186	1478	1	Lenha	20.00	6.37	3.00	0.0063	0.0095	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Erythrina mulungu Mart.	Fabaceae	Mulungu	608370.778	7782642.06	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	187	1479	1	Lenha	30.00	9.55	7.00	0.0340	0.0510	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Peltophorum dubium (Spreng.) Taub.	Fabaceae	Faveiro	608370.9907	7782642.612	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	188	1480	1	Lenha	23.00	7.32	3.50	0.0096	0.0144	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Erythrina mulungu Mart.	Fabaceae	Mulungu	608365.1201	7782640.435	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	188	1480	2	Lenha	25.00	7.96	3.50	0.0111	0.0166	0.00	0.00	0	Nativa	Erythrina mulungu Mart.	Fabaceae	Mulungu	608365.1201	7782640.435	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	188	1480	3	Lenha	32.00	10.19	3.50	0.0169	0.0253	0.00	0.00	0	Nativa	Erythrina mulungu Mart.	Fabaceae	Mulungu	608365.1201	7782640.435	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	189	1481	1	Lenha	54.00	17.19	6.00	0.0775	0.1162	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608364.0634	7782638.671	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	190	1482	1	Lenha	26.00	8.28	4.50	0.0159	0.0239	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608358.6447	7782641.914	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	191	1483	1	Lenha	37.00	11.78	5.00	0.0328	0.0492	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafístula-de-besouro	608356.5524	7782641.816	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	191	1483	2	Lenha	30.00	9.55	5.00	0.0229	0.0344	0.00	0.00	0	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafístula-de-besouro	608356.5524	7782641.816	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	191	1483	3	Lenha	25.00	7.96	4.50	0.0149	0.0223	0.00	0.00	0	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafístula-de-besouro	608356.5524	7782641.816	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	192	1484	1	Lenha	22.00	7.00	3.00	0.0074	0.0111	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608348.5227	7782645.629	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	192	1484	2	Lenha	22.00	7.00	3.50	0.0089	0.0133	0.00	0.00	0	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608348.5227	7782645.629	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	193	1485	1	Lenha	40.00	12.73	4.00	0.0289	0.0433	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608344.9439	7782641.999	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	194	1486	1	Lenha	22.00	7.00	5.00	0.0135	0.0203	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608343.0367	7782638.026	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	194	1486	2	Lenha	15.00	4.77	4.00	0.0054	0.0081	0.00	0.00	0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608343.0367	7782638.026	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	194	1486	3	Lenha	18.50	5.89	4.00	0.0077	0.0116	0.00	0.00	0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608343.0367	7782638.026	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	195	1487	1	Lenha	22.00	7.00	5.00	0.0135	0.0203	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Myrsine coriacea (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Primulaceae	Capororoca	608385.2029	7782640.643	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	341	1488	1	Lenha	52.00	16.55	13.00	0.1792	0.2688	5.00	4.00	0.001570796	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608431.2535	7781820.215	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	341	1488	2	Lenha	50.00	15.92	13.00	0.1677	0.2516	0.00	0.00	0	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608431.2535	7781820.215	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	341	1488	3	Lenha	45.00	14.32	13.00	0.1400	0.2100	0.00	0.00	0	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608431.2535	7781820.215	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	342	1489	1	Tora	70.00	22.28	13.00	0.2977	0.4466	6.00	5.00	0.002356194	Nativa	Peltophorum dubium (Spreng.) Taub.	Fabaceae	Faveiro	608426.767	7781805.079	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	343	1490	1	Lenha	20.00	6.37	6.00	0.0142	0.0213	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608434.6291	7781808.019	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	344	1491	1	Lenha	18.00	5.73	6.00	0.0119	0.0178	2.00	1.00	0.00015708	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608441.5507	7781811.075	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	345	1492	1	Lenha	23.00	7.32	4.00	0.0112	0.0168	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608438.8695	7781817.179	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	346	1493	1	Lenha	18.00	5.73	5.00	0.0096	0.0144	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608432.5005	7781802.055	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	347	1494	1	Lenha	30.00	9.55	8.00	0.0397	0.0596			0	Nativa	Morta Nativa	Morta Nativa	Morta-nativa	608414.2586	7781811.798	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	348	1495	1	Lenha	22.00	7.00	3.00	0.0074	0.0111	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608403.3677	7781809.541	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	349	1496	1	Lenha	22.00	7.00	6.00	0.0167	0.0251	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608408.0504	7781805.749	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	350	1497	1	Lenha	20.00	6.37	5.00	0.0115	0.0172	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608413.8583	7781797.854	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	351	1498	1	Lenha	40.00	12.73	6.00	0.0464	0.0696	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608408.5694	7781788.258	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	352	1499	1	Lenha	38.00	12.10	4.00	0.0265	0.0397	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608410.994	7781774.803	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	353	1500	1	Tora	80.00	25.46	12.00	0.3405	0.5108	6.00	5.00	0.002356194	Nativa	Solanum cinnamomeum Sendtn.	Solanaceae	Solanum cinamomo	608396.9142	7781780.804	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	354	1501	1	Lenha	30.00	9.55	6.00	0.0284	0.0426	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608405.8429	7781770.234	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	355	1502	1	Tora	90.00	28.65	10.00	0.3366	0.5049	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Schizolobium parahyba (Vell.) Blake	Fabaceae	Guapuruvu	608397.8535	7781763.643	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	356	1503	1	Lenha	35.00	11.14	8.00	0.0517	0.0775	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll.Arg.	Euphorbiaceae	Casca-doce	608398.7157	7781775.537	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	357	1504	1	Lenha	18.00	5.73	6.00	0.0119	0.0178	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Solanum cinnamomeum Sendtn.	Solanaceae	Solanum cinamomo	608402.4414	7781769.205	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	358	1505	1	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608399.8126	7781766.897	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	359	1506	1	Lenha	16.00	5.09	3.00	0.0043	0.0065	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Rutaceae	Tingui-preto	608399.8022	7781765.237	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	360	1507	1	Lenha	15.50	4.93	3.00	0.0041	0.0061	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Rutaceae	Tingui-preto	608397.8186	7781765.803	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	361	1508	1	Lenha	17.50	5.57	4.00	0.0070	0.0106	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafístula-de-besouro	608482.7402	7782751.271	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	362	1509	1	Lenha	19.50	6.21	5.00	0.0110	0.0165	2.00	1.00	0.00015708	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608482.8436	7782751.049	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	363	1510	1	Lenha	27.00	8.59	5.00	0.0191	0.0287	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608482.9446	7782750.495	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	364	1511	1	Lenha	23.00	7.32	5.00	0.0146	0.0219	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608483.9961	7782751.374	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	365	1512	1	Lenha	19.00	6.05	5.00	0.0105	0.0158	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608482.8558	7782753.041	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	366	1513	1	Lenha	19.00	6.05	6.00	0.0130	0.0195	3.50	2.00	0.000549779	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafístula-de-besouro	608486.2046	7782753.352	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	366	1513	2	Lenha	33.00	10.50	6.00	0.0334	0.0501	0.00	0.00	0	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafístula-de-besouro	608486.2046	7782753.352	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	366	1513	3	Lenha	28.00	8.91	6.00	0.0252	0.0378	0.00	0.00	0	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafístula-de-besouro	608486.2046	7782753.352	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	367	1514	1	Lenha	22.00	7.00	7.00	0.0200	0.0300	5.00	4.00	0.001570796	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafístula-de-besouro	608488.0941	7782754.448	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	367	1514	2	Lenha	28.00	8.91	7.00	0.0302	0.0453	0.00	0.00	0	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafístula-de-besouro	608488.0941	7782754.448	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	367	1514	3	Lenha	31.00	9.87	7.00	0.0360	0.0540	0.00	0.00	0	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafístula-de-besouro	608488.0941	7782754.448	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	367	1514	4	Lenha	30.00	9.55	7.00	0.0340	0.0510	0.00	0.00	0	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafístula-de-besouro	608488.0941	7782754.448	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	368	1515	1	Lenha	15.00	4.77	4.50	0.0062	0.0093	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608486.4207	7782754.458	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	369	1516	1	Lenha	23.00	7.32	7.00	0.0216	0.0324	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafístula-de-besouro	608485.9053	7782755.679	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	369	1516	2	Lenha	22.00	7.00	7.00	0.0200	0.0300	0.00	0.00	0	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafístula-de-besouro	608485.9053	7782755.679	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	369	1516	3	Lenha	18.00	5.73	6.00	0.0119	0.0178	0.00	0.00	0	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafístula-de-besouro	608485.9053	7782755.679	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	369	1516	4	Lenha	15.00	4.77	5.00	0.0070	0.0105	0.00	0.00	0	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafístula-de-besouro	608485.9053	7782755.679	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	370	1517	1	Lenha	32.00	10.19	7.00	0.0380	0.0570	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608485.6975	7782755.901	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	371	1518	1	Lenha	20.00	6.37	5.00	0.0115	0.0172	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608484.1294	7782756.022	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	371	1518	2	Lenha	44.00	14.01	7.00	0.0654	0.0981	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608484.1294	7782756.022	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	372	1519	1	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608485.0866	7782758.561	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	373	1520	1	Lenha	32.00	10.19	7.00	0.0380	0.0570	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafístula-de-besouro	608489.1552	7782756.876	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	374	1521	1	Lenha	18.00	5.73	6.00	0.0119	0.0178	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafístula-de-besouro	608488.4436	7782760.201	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	374	1521	2	Lenha	21.00	6.68	7.00	0.0185	0.0277	0.00	0.00	0	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafístula-de-besouro	608488.4436	7782760.201	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	375	1522	1	Lenha	19.00	6.05	5.00	0.0105	0.0158	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafístula-de-besouro	608485.6232	7782760.772	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	375	1522	2	Lenha	16.00	5.09	4.50	0.0069	0.0104	0.00	0.00	0	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafístula-de-besouro	608485.6232	7782760.772	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	376	1523	1	Lenha	15.00	4.77	3.50	0.0046	0.0069	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafístula-de-besouro	608488.9694	7782760.64	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	376	1523	2	Lenha	23.00	7.32	5.00	0.0146	0.0219	0.00	0.00	0	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafístula-de-besouro	608488.9694	7782760.64	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	377	1524	1	Lenha	20.00	6.37	5.00	0.0115	0.0172	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafístula-de-besouro	608489.0801	7782761.636	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	377	1524	2	Lenha	23.00	7.32	5.00	0.0146	0.0219	0.00	0.00	0	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafístula-de-besouro	608489.0801	7782761.636	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	378	1525	1	Lenha	25.00	7.96	7.00	0.0249	0.0374	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafístula-de-besouro	608491.3783	7782761.179	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	379	1526	1	Lenha	16.00	5.09	5.00	0.0078	0.0118	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafístula-de-besouro	608492.7365	7782760.949	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	379	1526	2	Lenha	27.00	8.59	7.00	0.0284	0.0426	0.00	0.00	0	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafístula-de-besouro	608492.7365	7782760.949	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	379	1526	3	Lenha	32.00	10.19	7.00	0.0380	0.0570	0.00	0.00	0	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafístula-de-besouro	608492.7365	7782760.949	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	380	1527	1	Lenha	45.00	14.32	10.00	0.1030	0.1545	6.00	5.00	0.002356194	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608575.4209	7782913.094	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	380	1527	2	Lenha	42.00	13.37	10.00	0.0916	0.1374	0.00	0.00	0	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608575.4209	7782913.094	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	381	1528	1	Lenha	36.00	11.46	4.00	0.0241	0.0362	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608578.3472	7782912.744	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	382	1529	1	Lenha	28.00	8.91	7.00	0.0302	0.0453	2.00	1.00	0.00015708	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608605.0551	7782900.757	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	383	1530	1	Lenha	15.50	4.93	3.00	0.0041	0.0061	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville	Fabaceae	Barbatimão-verdadeiro	608643.8394	7782924.149	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	384	1531	1	Lenha	18.00	5.73	3.50	0.0063	0.0095	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Miconia cf. dodecandra Cogn.	Melastomataceae	Mucamba	608643.9441	7782924.149	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	385	1532	1	Lenha	48.00	15.28	5.00	0.0512	0.0768	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Asteraceae	Cambará-preto	608635.5741	7782923.758	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	385	1532	2	Lenha	43.00	13.69	6.00	0.0525	0.0788	0.00	0.00	0	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Asteraceae	Cambará-preto	608635.5741	7782923.758	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	386	1533	1	Lenha	18.50	5.89	3.50	0.0066	0.0099	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608635.9878	7782922.981	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	387	1534	1	Tora	66.00	21.01	12.00	0.2288	0.3181	6.00	5.00	0.002356194	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608635.8631	7782919.771	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	387	1534	2	Tora	89.00	28.33	11.00	0.3814	0.5301	0.00	0.00	0	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608635.8631	7782919.771	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	388	1535	1	Tora	63.00	20.05	12.00	0.2084	0.2897	3.00	3.00	0.000706858	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608633.8919	7782922.329	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	389	1536	1	Lenha	29.50	9.39	10.00	0.0381	0.0529	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608633.2706	7782923.329	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	390	1537	1	Tora	74.00	23.55	10.00	0.2396	0.3330	3.00	2.00	0.000471239	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608633.5871	7782923.77	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	391	1538	1	Lenha	18.50	5.89	5.00	0.0101	0.0151	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608634.4616	7782929.852	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	391	1538	2	Lenha	47.00	14.96	8.00	0.0855	0.1283	0.00	0.00	0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608634.4616	7782929.852	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	392	1539	1	Lenha	44.00	14.01	8.00	0.0765	0.1147	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608634.5662	7782929.851	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	392	1539	2	Lenha	20.00	6.37	3.50	0.0076	0.0114	0.00	0.00	0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608634.5662	7782929.851	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	393	1540	1	Lenha	22.00	7.00	3.50	0.0089	0.0133	3.00	3.50	0.000824668	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608636.0785	7782937.59	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	393	1540	2	Lenha	19.50	6.21	3.50	0.0073	0.0109	0.00	0.00	0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608636.0785	7782937.59	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	393	1540	3	Lenha	17.00	5.41	3.50	0.0057	0.0086	0.00	0.00	0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608636.0785	7782937.59	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	393	1540	4	Lenha	19.00	6.05	3.50	0.0069	0.0104	0.00	0.00	0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608636.0785	7782937.59	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	393	1540	5	Lenha	16.00	5.09	3.50	0.0052	0.0077	0.00	0.00	0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608636.0785	7782937.59	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	393	1540	6	Lenha	31.00	9.87	3.50	0.0160	0.0240	0.00	0.00	0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608636.0785	7782937.59	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	394	1541	1	Lenha	45.00	14.32	5.00	0.0458	0.0687	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608641.8054	7782933.459	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	394	1541	2	Lenha	42.50	13.53	5.00	0.0416	0.0624	0.00	0.00	0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608641.8054	7782933.459	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	395	1542	1	Lenha	19.00	6.05	3.50	0.0069	0.0104	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Miconia cinnamomifolia (DC.) Naudin	Melastomataceae	Jacatirão	608643.6598	7782931.811	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	396	1543	1	Lenha	23.00	7.32	2.50	0.0065	0.0097	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville	Fabaceae	Barbatimão-verdadeiro	608643.452	7782932.034	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	397	1544	1	Lenha	19.00	6.05	4.00	0.0081	0.0122	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Myrsine coriacea (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Primulaceae	Capororoca	608641.1518	7782932.159	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	398	1545	1	Lenha	18.00	5.73	3.00	0.0053	0.0079	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Myrsine umbellata Mart.	Primulaceae	Capororocão	608641.7703	7782930.716	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	399	1546	1	Lenha	20.00	6.37	3.00	0.0063	0.0095	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Monteverdia gonoclada (Mart.) Biral	Celastraceae	Espinheira-santa	608641.4283	7782940.102	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	400	1547	1	Tora	90.00	28.65	7.00	0.2219	0.3328	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Sapium glandulosum (L.) Morong	Euphorbiaceae	Leiteiro	608624.8388	7782946.625	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	401	1548	1	Lenha	40.00	12.73	6.00	0.0464	0.0696	3.50	3.00	0.000824668	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608623.6829	7782962.57	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	401	1548	2	Lenha	52.00	16.55	6.00	0.0726	0.1089	0.00	0.00	0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608623.6829	7782962.57	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	402	1549	1	Tora	68.00	21.65	8.00	0.1620	0.2252	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608638.0451	7782951.08	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	403	1550	1	Lenha	21.00	6.68	3.00	0.0069	0.0103	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608638.255	7782951.19	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	404	1551	1	Lenha	35.00	11.14	3.50	0.0197	0.0295	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608632.3822	7782965.504	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	405	1552	1	Lenha	29.00	9.23	3.00	0.0110	0.0153	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608641.1079	7782972.644	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	406	1553	1	Lenha	30.00	9.55	2.50	0.0102	0.0153	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608627.9469	7782975.493	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	407	1554	1	Lenha	60.00	19.10	6.00	0.0927	0.1391	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608621.0778	7782980.959	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	408	1555	1	Lenha	25.00	7.96	3.00	0.0093	0.0139	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608638.9818	7782982.825	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	408	1555	2	Lenha	31.00	9.87	3.00	0.0134	0.0200	0.00	0.00	0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608638.9818	7782982.825	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	409	1556	1	Tora	120.00	38.20	13.00	0.8195	1.1390	5.00	4.00	0.001570796	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608638.1671	7782986.372	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	410	1557	1	Lenha	47.00	14.96	3.00	0.0321	0.0481	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Eremanthus incanus (Less.) Less.	Asteraceae	Candeião	608637.9894	7782992.586	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	411	1558	1	Lenha	24.00	7.64	3.50	0.0103	0.0155	3.00	1.50	0.000353429	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608636.5183	7782991.488	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	412	1559	1	Lenha	38.00	12.10	4.00	0.0265	0.0397	3.00	2.50	0.000589049	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608634.8553	7782993.159	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	412	1559	2	Lenha	29.00	9.23	4.00	0.0167	0.0250	0.00	0.00	0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608634.8553	7782993.159	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	413	1560	1	Lenha	42.00	13.37	6.00	0.0463	0.0644	2.00	1.50	0.000235619	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608631.0968	7782994.289	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	414	1561	1	Lenha	59.00	18.78	7.00	0.1066	0.1482	3.00	2.00	0.000471239	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608634.5987	7782996.914	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	415	1562	1	Lenha	54.00	17.19	4.00	0.0482	0.0723	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608635.6377	7782995.801	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	416	1563	1	Lenha	61.00	19.42	10.00	0.1629	0.2264	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608630.4934	7782998.167	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	417	1564	1	Tora	83.00	26.42	10.00	0.3015	0.4191	5.00	4.00	0.001570796	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608623.6383	7783009.55	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	418	1565	1	Lenha	18.50	5.89	3.00	0.0055	0.0083	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608622.681	7783003.307	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	419	1566	1	Tora	75.00	23.87	9.00	0.2215	0.3079	3.00	3.00	0.000706858	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608622.3679	7783003.419	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	420	1567	1	Tora	69.00	21.96	14.00	0.2916	0.4054	4.00	3.00	0.000942478	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608620.5995	7783004.98	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	421	1568	1	Lenha	17.00	5.41	5.00	0.0063	0.0088	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608619.3445	7783004.987	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	422	1569	1	Tora	64.00	20.37	15.00	0.2689	0.3737	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608618.4087	7783005.879	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	423	1570	1	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0070	0.0097	1.50	1.00	0.00011781	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608618.0964	7783006.102	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	424	1571	1	Lenha	26.00	8.28	5.00	0.0148	0.0206	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608617.2391	7783002.787	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	425	1572	1	Tora	66.00	21.01	15.00	0.2860	0.3976	3.00	3.00	0.000706858	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608615.8862	7783003.902	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	426	1573	1	Lenha	16.00	5.09	4.00	0.0045	0.0062	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608614.0209	7783006.561	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	427	1574	1	Lenha	38.00	12.10	16.00	0.1012	0.1407	3.00	3.00	0.000706858	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608615.0708	7783007.338	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	427	1574	2	Lenha	27.00	8.59	10.00	0.0319	0.0443	0.00	0.00	0	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608615.0708	7783007.338	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	427	1574	3	Lenha	40.00	12.73	18.00	0.1260	0.1751	0.00	0.00	0	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608615.0708	7783007.338	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	427	1574	4	Lenha	32.00	10.19	15.00	0.0673	0.0935	0.00	0.00	0	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608615.0708	7783007.338	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	427	1574	5	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0057	0.0079	0.00	0.00	0	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608615.0708	7783007.338	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	428	1575	1	Lenha	23.00	7.32	8.00	0.0185	0.0257	2.00	1.20	0.000188496	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608615.185	7783008.887	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	429	1576	1	Lenha	19.00	6.05	3.00	0.0047	0.0066	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608615.1947	7783010.436	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	430	1577	1	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0057	0.0079	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608613.8454	7783012.105	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	431	1578	1	Lenha	44.00	14.01	10.00	0.0848	0.1179	3.00	2.00	0.000471239	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608610.5879	7783009.69	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	432	1579	1	Lenha	47.00	14.96	15.00	0.1783	0.2674	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Casuarina equisetifolia L.	Casuarinaceae	Casuarina	608609.8772	7783013.126	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	433	1580	1	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608607.7847	7783013.028	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	433	1580	2	Lenha	43.00	13.69	6.00	0.0525	0.0788	0.00	0.00	0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608607.7847	7783013.028	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	434	1581	1	Lenha	16.00	5.09	7.00	0.0078	0.0109	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608606.0082	7783013.261	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	434	1581	2	Lenha	28.00	8.91	8.00	0.0274	0.0381	0.00	0.00	0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608606.0082	7783013.261	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	435	1582	1	Lenha	32.00	10.19	5.00	0.0256	0.0384	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608606.425	7783013.037	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	436	1583	1	Lenha	49.00	15.60	10.00	0.1051	0.1461	3.00	3.00	0.000706858	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608609.4926	7783018.552	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	437	1584	1	Lenha	24.50	7.80	7.00	0.0241	0.0361	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Casuarina equisetifolia L.	Casuarinaceae	Casuarina	608612.8546	7783019.05	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	438	1585	1	Lenha	38.00	12.10	15.00	0.0949	0.1319	3.00	2.00	0.000471239	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608611.808	7783020.862	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	439	1586	1	Tora	112.00	35.65	18.00	0.9882	1.3736	5.00	4.00	0.001570796	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608611.1798	7783020.755	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	440	1587	1	Lenha	20.00	6.37	3.00	0.0063	0.0095	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608607.7297	7783020.998	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	441	1588	1	Lenha	23.00	7.32	3.50	0.0096	0.0144	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Asteraceae	Cambará-preto	608606.5805	7783021.226	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	442	1589	1	Lenha	18.00	5.73	3.00	0.0053	0.0079	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608619.1902	7783013.599	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	443	1590	1	Lenha	38.00	12.10	6.00	0.0379	0.0527	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608626.2644	7783007.711	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	444	1591	1	Lenha	30.00	9.55	5.50	0.0217	0.0301	2.00	1.50	0.000235619	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608629.8323	7783003.602	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	445	1592	1	Tora	100.00	31.83	16.00	0.7002	0.9733	3.00	3.00	0.000706858	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608518.434	7781901.881	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	445	1592	2	Lenha	23.00	7.32	8.00	0.0185	0.0257			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608518.434	7781901.881	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	445	1592	3	Lenha	22.00	7.00	5.00	0.0106	0.0147			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608518.434	7781901.881	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	446	1593	1	Tora	138.00	43.93	21.00	1.7506	2.4334	4.00	4.00	0.001256637	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608507.202	7781895.199	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	447	1594	1	Tora	102.00	32.47	18.00	0.8198	1.1395	3.50	3.50	0.000962113	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608514.739	7781879.436	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	447	1594	2	Lenha	21.00	6.68	5.50	0.0106	0.0147			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608514.739	7781879.436	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	447	1594	3	Lenha	24.00	7.64	5.50	0.0139	0.0193			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608514.739	7781879.436	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	448	1595	1	Tora	105.00	33.42	19.50	0.9408	1.3077	3.50	3.50	0.000962113	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608508.874	7781878.144	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	449	1596	1	Lenha	47.00	14.96	12.00	0.1160	0.1613	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608507.305	7781878.044	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	450	1597	1	Tora	128.00	40.74	21.00	1.5056	2.0928	4.00	4.00	0.001256637	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608505.433	7781863.003	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	451	1598	1	Lenha	40.00	12.73	16.00	0.1120	0.1557	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608498.249	7781868.139	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	452	1599	1	Lenha	39.00	12.41	11.50	0.0765	0.1063	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608500.5628	7781873.576	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	453	1600	1	Tora	95.00	30.24	19.50	0.7703	1.0707	3.00	3.00	0.000706858	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608499.863	7781875.433	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	454	1601	1	Lenha	42.00	13.37	15.00	0.1158	0.1610	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608501.76	7781877.746	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	455	1602	1	Lenha	61.00	19.42	15.00	0.2444	0.3397	2.50	2.50	0.000490874	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608499.778	7781878.533	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	456	1603	1	Tora	65.00	20.69	13.00	0.2404	0.3341	2.50	2.50	0.000490874	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608503.053	7781883.936	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	457	1604	1	Tora	104.00	33.10	14.00	0.6626	0.9210	3.00	3.00	0.000706858	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608502.648	7781886.041	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	458	1605	1	Lenha	37.00	11.78	10.00	0.0599	0.0833	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608506.238	7781891.442	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	459	1606	1	Lenha	22.00	7.00	10.00	0.0212	0.0294	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608497.838	7781886.182	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	460	1607	1	Tora	88.00	28.01	20.00	0.6778	0.9422	3.00	3.00	0.000706858	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608497.173	7781880.099	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	461	1608	1	Lenha	18.00	5.73	5.50	0.0078	0.0108	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608498.709	7781874.887	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	462	1609	1	Tora	87.00	27.69	23.00	0.7618	1.0589	4.00	4.50	0.001413717	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608494.124	7781877.572	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	463	1610	1	Tora	64.00	20.37	17.50	0.3137	0.4360	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608492.646	7781875.257	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	464	1611	1	Lenha	26.00	8.28	7.50	0.0222	0.0309	1.00	1.50	0.00011781	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608492.323	7781873.82	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	465	1612	1	Tora	98.00	31.19	19.00	0.7984	1.1098	4.50	4.50	0.001590431	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608490.124	7781873.391	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	466	1613	1	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608488.22	7781869.972	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	467	1614	1	Lenha	15.00	4.77	7.00	0.0069	0.0096	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608490.316	7781870.623	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	468	1615	1	Lenha	29.00	9.23	11.00	0.0405	0.0563	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608490.337	7781874.054	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	469	1616	1	Lenha	17.00	5.41	5.50	0.0070	0.0097	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608493.971	7781869.715	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	470	1617	1	Tora	71.00	22.60	17.50	0.3861	0.5367	3.00	3.00	0.000706858	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608495.02	7781870.262	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	470	1617	2	Lenha	18.00	5.73	8.00	0.0113	0.0158			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608495.02	7781870.262	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	470	1617	3	Lenha	22.00	7.00	6.00	0.0127	0.0177			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608495.02	7781870.262	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	471	1618	1	Lenha	27.00	8.59	9.00	0.0287	0.0399	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608496.403	7781874.016	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	472	1619	1	Lenha	39.00	12.41	15.00	0.0998	0.1387	2.50	2.50	0.000490874	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608496.816	7781873.128	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	473	1620	1	Lenha	52.00	16.55	13.50	0.1597	0.2220	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608495.458	7781873.358	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	474	1621	1	Lenha	17.00	5.41	7.00	0.0089	0.0123	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608495.147	7781873.913	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	475	1622	1	Lenha	25.00	7.96	7.50	0.0205	0.0285	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608494.844	7781875.575	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	475	1622	2	Lenha	21.00	6.68	5.50	0.0106	0.0147			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608494.844	7781875.575	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	476	1623	1	Lenha	39.00	12.41	7.00	0.0466	0.0647	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608496.283	7781871.471	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	477	1624	1	Tora	182.00	57.93	19.50	2.8268	3.9292	5.00	5.00	0.001963495	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608498.794	7781871.677	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	478	1625	1	Lenha	47.00	14.96	13.00	0.1257	0.1747	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608495.01	7781868.601	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	479	1626	1	Lenha	21.00	6.68	9.50	0.0183	0.0255	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608494.583	7781867.165	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	480	1627	1	Tora	64.00	20.37	16.50	0.2957	0.4111	2.50	2.50	0.000490874	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608496.671	7781866.599	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	481	1628	1	Lenha	27.00	8.59	8.00	0.0255	0.0354	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608498.861	7781865.7	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	482	1629	1	Lenha	28.00	8.91	11.50	0.0394	0.0548	1.50	2.00	0.000235619	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608497.503	7781865.93	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	483	1630	1	Lenha	27.00	8.59	13.00	0.0414	0.0576	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608496.367	7781868.15	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	484	1631	1	Lenha	20.00	6.37	6.50	0.0114	0.0158	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608494.478	7781867.166	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	485	1632	1	Tora	108.00	34.38	17.50	0.8935	1.2420	3.00	3.00	0.000706858	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608491.546	7781866.52	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	486	1633	1	Lenha	43.00	13.69	14.00	0.1133	0.1575	4.00	4.00	0.001256637	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608491.014	7781865.195	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	486	1633	2	Lenha	40.00	12.73	12.00	0.0840	0.1168			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608491.014	7781865.195	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	487	1634	1	Lenha	33.00	10.50	12.00	0.0571	0.0794	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608496.234	7781863.613	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	488	1635	1	Tora	126.00	40.11	20.00	1.3899	1.9320	3.50	3.00	0.000824668	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608492.977	7781861.309	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	489	1636	1	Lenha	20.00	6.37	6.00	0.0105	0.0146	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608491.068	7781857.005	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	490	1637	1	Lenha	20.00	6.37	6.00	0.0105	0.0146	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608490.205	7781852.804	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	491	1638	1	Lenha	29.00	9.23	11.00	0.0405	0.0563	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608493.946	7781848.907	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	492	1639	1	Lenha	31.00	9.87	7.00	0.0360	0.0540	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608461.485	7781842.468	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	493	1640	1	Lenha	34.00	10.82	7.00	0.0421	0.0631	5.00	5.00	0.001963495	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608477.42	7781865.39	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	493	1640	2	Lenha	18.00	5.73	7.00	0.0142	0.0213			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608477.42	7781865.39	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	493	1640	3	Lenha	22.00	7.00	7.00	0.0200	0.0300			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608477.42	7781865.39	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	494	1641	1	Lenha	26.00	8.28	7.00	0.0266	0.0400	4.00	4.00	0.001256637	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608476.906	7781867.275	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	495	1642	1	Tora	71.00	22.60	15.50	0.3420	0.4754	3.00	3.00	0.000706858	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608476.4363	7781865.932	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	496	1643	1	Lenha	59.00	18.78	15.50	0.2361	0.3282	3.00	3.00	0.000706858	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608478.17	7781868.374	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	497	1644	1	Tora	160.00	50.93	20.00	2.2409	3.1149	5.00	5.00	0.001963495	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608477.5906	7781869.47	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	498	1645	1	Lenha	15.00	4.77	4.50	0.0062	0.0093	4.00	4.00	0.001256637	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608480.274	7781870.353	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	498	1645	2	Lenha	19.00	6.05	6.00	0.0130	0.0195			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608480.274	7781870.353	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	499	1646	1	Lenha	22.00	7.00	6.00	0.0167	0.0251	4.00	4.00	0.001256637	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608478.602	7781870.585	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	500	1647	1	Lenha	46.00	14.64	14.00	0.1296	0.1802	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608479.865	7781871.795	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	501	1648	1	Lenha	38.00	12.10	11.00	0.0696	0.0967	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608479.866	7781872.016	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	502	1649	1	Lenha	25.00	7.96	6.00	0.0208	0.0312	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608479.87	7781872.68	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	503	1650	1	Lenha	15.00	4.77	8.00	0.0079	0.0109	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608478.8726	7781873.779	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	504	1651	1	Lenha	27.00	8.59	12.00	0.0382	0.0532	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608478.546	7781878.333	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	505	1652	1	Lenha	16.00	5.09	8.00	0.0090	0.0124	1.00	1.50	0.00011781	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608479.078	7781879.879	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	506	1653	1	Lenha	27.00	8.59	10.00	0.0319	0.0443	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608479.395	7781880.32	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	507	1654	1	Lenha	34.00	10.82	12.50	0.0632	0.0879	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608479.82	7781881.424	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	508	1655	1	Lenha	62.00	19.74	14.50	0.2441	0.3393	3.00	3.00	0.000706858	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608477.622	7781881.216	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	509	1656	1	Lenha	32.00	10.19	5.50	0.0247	0.0343	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608199.457	7781987.312	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	510	1657	1	Lenha	16.00	5.09	3.00	0.0037	0.0056	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Eremanthus incanus (Less.) Less.	Asteraceae	Candeião	608197.454	7781984.778	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	511	1658	1	Lenha	17.00	5.41	3.00	0.0042	0.0063	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Eremanthus incanus (Less.) Less.	Asteraceae	Candeião	608196.625	7781986.112	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	512	1659	1	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608199.455	7781982.598	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	513	1660	1	Lenha	16.50	5.25	3.00	0.0045	0.0068	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608201.818	7781980.213	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	514	1661	1	Lenha	18.00	5.73	5.00	0.0096	0.0144	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608428.921	7782729.54	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	515	1662	1	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0102	0.0152	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608430.484	7782728.534	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	516	1663	1	Lenha	21.50	6.84	5.00	0.0130	0.0195	1.50	2.00	0.000235619	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608427.688	7782733.09	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	519	1664	1	Lenha	18.50	5.89	4.00	0.0077	0.0116	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608541.7372	7781961.855	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	520	1665	1	Lenha	35.00	11.14	6.00	0.0369	0.0554	3.00	2.50	0.000589049	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608544.749	7781962.702	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	521	1666	1	Lenha	18.00	5.73	4.50	0.0085	0.0127	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608528.092	7781941.333	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	522	1667	1	Lenha	15.50	4.93	4.00	0.0057	0.0086	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608532.288	7781926.476	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	523	1668	1	Lenha	22.00	7.00	3.50	0.0089	0.0133	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Schinus molle L.	Anacardiaceae	Aroeira-salsa	608519.972	7781948.325	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	523	1668	2	Lenha	15.00	4.77	3.50	0.0046	0.0069			0	Nativa	Schinus molle L.	Anacardiaceae	Aroeira-salsa	608519.972	7781948.325	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	524	1669	1	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	Sananduba	608512.802	7781954.821	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	525	1670	1	Lenha	23.50	7.48	4.50	0.0134	0.0201	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	Sananduba	608513.129	7781954.304	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	526	1671	1	Lenha	19.00	6.05	5.00	0.0105	0.0158			0	Nativa	Morta Nativa	Morta Nativa	Morta-nativa	608513.636	7781954.483	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	526	1671	2	Lenha	15.00	4.77	5.00	0.0070	0.0105			0	Nativa	Morta Nativa	Morta Nativa	Morta-nativa	608513.636	7781954.483	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	527	1672	1	Lenha	16.00	5.09	4.00	0.0060	0.0091	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608506.274	7781947.778	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	528	1673	1	Lenha	16.00	5.09	4.00	0.0060	0.0091	1.00	1.50	0.00011781	Nativa	Lantana camara L.	Verbenaceae	Camará	608505.434	7781947.34	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	529	1674	1	Lenha	15.50	4.93	5.00	0.0074	0.0111	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608507.341	7781951.202	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	530	1675	1	Lenha	17.00	5.41	4.50	0.0077	0.0115	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608501.31	7781956.884	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	531	1676	1	Lenha	18.50	5.89	5.50	0.0112	0.0169	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608500.461	7781954.787	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	532	1677	1	Lenha	31.00	9.87	5.00	0.0243	0.0364			0	Nativa	Morta Nativa	Morta Nativa	Morta-nativa	608497.8409	7781963.062	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	533	1678	1	Lenha	15.50	4.93	4.00	0.0057	0.0086			0	Nativa	Morta Nativa	Morta Nativa	Morta-nativa	608498.4345	7781962.366	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	534	1679	1	Lenha	18.00	5.73	3.50	0.0063	0.0095	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608492.181	7781968.784	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	535	1680	1	Lenha	18.00	5.73	5.50	0.0107	0.0161	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608486.233	7781971.034	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	536	1681	1	Lenha	22.00	7.00	5.50	0.0151	0.0226	1.50	2.50	0.000294524	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608482.151	7781970.395	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	537	1682	1	Lenha	16.00	5.09	3.50	0.0052	0.0077	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608481.423	7781971.175	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	538	1683	1	Lenha	23.00	7.32	5.00	0.0146	0.0219			0	Nativa	Morta Nativa	Morta Nativa	Morta-nativa	608480.61	7781974.943	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	539	1684	1	Lenha	15.50	4.93	4.00	0.0057	0.0086	1.50	2.00	0.000235619	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608477.051	7781974.411	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	540	1685	1	Lenha	24.00	7.64	4.00	0.0121	0.0181	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608484.799	7781975.913	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	541	1686	1	Lenha	27.00	8.59	6.00	0.0237	0.0355			0	Nativa	Morta Nativa	Morta Nativa	Morta-nativa	608474.697	7781982.727	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	542	1687	1	Lenha	28.00	8.91	4.50	0.0180	0.0270			0	Nativa	Morta Nativa	Morta Nativa	Morta-nativa	608475.663	7781986.705	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	543	1688	1	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0102	0.0152	4.00	4.00	0.001256637	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608484.349	7782004.36	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	544	1689	1	Lenha	21.00	6.68	5.00	0.0125	0.0187	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608487.499	7782006.443	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	545	1690	1	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608486.481	7782010.988	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	546	1691	1	Lenha	20.00	6.37	3.00	0.0063	0.0095	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608480.5413	7782015.71	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	547	1692	1	Lenha	29.00	9.23	5.50	0.0242	0.0363	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608494.251	7782015.809	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	548	1693	1	Lenha	21.50	6.84	4.00	0.0100	0.0150	1.50	2.00	0.000235619	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608495.292	7782015.139	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	549	1694	1	Lenha	25.00	7.96	4.50	0.0149	0.0223	2.00	2.50	0.000392699	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608494.988	7782016.69	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	549	1694	2	Lenha	19.00	6.05	4.50	0.0093	0.0140			0	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608494.988	7782016.69	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	550	1695	1	Lenha	25.00	7.96	4.00	0.0130	0.0194	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608492.061	7782016.93	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	551	1696	1	Lenha	21.50	6.84	4.00	0.0100	0.0150	2.00	2.50	0.000392699	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608491.838	7782014.607	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	551	1696	2	Lenha	22.00	7.00	4.50	0.0119	0.0179			0	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608491.838	7782014.607	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	552	1697	1	Lenha	31.00	9.87	5.00	0.0243	0.0364	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608492.359	7782014.382	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	553	1698	1	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608491.113	7782015.829	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	553	1698	2	Lenha	21.00	6.68	4.50	0.0110	0.0165			0	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608491.113	7782015.829	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	554	1699	1	Lenha	20.00	6.37	3.50	0.0076	0.0114	2.00	2.50	0.000392699	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608489.015	7782014.735	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	555	1700	1	Lenha	20.00	6.37	3.50	0.0076	0.0114	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608488.51	7782017.616	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	556	1701	1	Lenha	48.00	15.28	5.50	0.0572	0.0858	3.00	3.50	0.000824668	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608533.461	7781963.768	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	557	1702	1	Lenha	19.00	6.05	6.00	0.0095	0.0132	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608486.796	7781943.693	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	558	1703	1	Lenha	26.00	8.28	4.50	0.0159	0.0239	1.50	2.00	0.000235619	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608428.304	7782731.204	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	558	1703	2	Lenha	26.50	8.44	4.00	0.0143	0.0215			0	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608428.304	7782731.204	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	559	1704	1	Lenha	21.00	6.68	6.00	0.0154	0.0231	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608431.6	7782739.817	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	560	1705	1	Lenha	24.00	7.64	4.50	0.0139	0.0208	1.50	2.00	0.000235619	Nativa	Erythrina speciosa Andrews	Fabaceae	Mulungu-litoral	608433.476	7782755.632	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	560	1705	2	Lenha	22.00	7.00	5.50	0.0151	0.0226			0	Nativa	Erythrina speciosa Andrews	Fabaceae	Mulungu-litoral	608433.476	7782755.632	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	561	1706	1	Lenha	44.00	14.01	14.00	0.1470	0.2206	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608426.9604	7782752.663	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	562	1707	1	Lenha	16.00	5.09	4.00	0.0060	0.0091	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608427.0538	7782753.946	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	563	1708	1	Lenha	51.00	16.23	11.50	0.1502	0.2253	3.00	2.50	0.000589049	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608419.65	7782716.451	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	564	1709	1	Lenha	16.50	5.25	4.00	0.0064	0.0095	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Baccharis calvescens DC.	Asteraceae	Alecrim-do-campo	608421.362	7782708.115	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	565	1710	1	Lenha	26.50	8.44	6.50	0.0252	0.0379	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Myrsine coriacea (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Primulaceae	Capororoca	608482.4734	7782681.676	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	566	1711	1	Tora	173.00	55.07	24.00	3.1441	4.3703	6.00	6.00	0.002827433	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608487.0224	7782680.338	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	567	1712	1	Lenha	39.00	12.41	7.00	0.0466	0.0647	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608493.2661	7782677.662	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	568	1713	1	Tora	82.00	26.10	12.50	0.3726	0.5589	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	Sananduba	608498.758	7782674.321	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	569	1714	1	Lenha	29.00	9.23	9.00	0.0430	0.0645	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608479.381	7782686.616	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	570	1715	1	Lenha	52.00	16.55	13.00	0.1538	0.2138	2.50	3.00	0.000589049	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608480.628	7782685.39	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	570	1715	2	Lenha	31.00	9.87	10.00	0.0421	0.0585	3.50	3.50	0.000962113	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608480.628	7782685.39	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	571	1716	1	Lenha	60.00	19.10	5.50	0.0838	0.1256			0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608064.493	7782199.322	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	571	1716	2	Lenha	33.00	10.50	5.50	0.0302	0.0452			0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608064.493	7782199.322	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	571	1716	3	Lenha	26.00	8.28	3.50	0.0119	0.0178			0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608064.493	7782199.322	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	571	1716	4	Lenha	17.00	5.41	4.00	0.0067	0.0100			0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608064.493	7782199.322	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	572	1717	1	Lenha	41.00	13.05	6.00	0.0488	0.0733	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608064.38	7782197.884	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	573	1718	1	Lenha	39.00	12.41	6.00	0.0444	0.0666	2.50	3.00	0.000589049	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608064.134	7782191.909	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	573	1718	2	Lenha	37.00	11.78	4.00	0.0253	0.0379			0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608064.134	7782191.909	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	573	1718	3	Lenha	47.00	14.96	5.00	0.0494	0.0741			0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608064.134	7782191.909	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	573	1718	4	Lenha	22.00	7.00	4.50	0.0119	0.0179			0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608064.134	7782191.909	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	573	1718	5	Lenha	19.00	6.05	4.00	0.0081	0.0122			0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608064.134	7782191.909	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	574	1719	1	Lenha	28.00	8.91	6.50	0.0247	0.0370	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608067.795	7782191.997	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	574	1719	2	Lenha	28.00	8.91	6.00	0.0228	0.0342			0	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608067.795	7782191.997	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	575	1720	1	Lenha	55.00	17.51	8.50	0.1201	0.1801	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608067.611	7782196.093	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	575	1720	2	Tora	78.00	24.83	6.50	0.1594	0.2390			0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608067.611	7782196.093	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	576	1721	1	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111			0	Nativa	Morta Nativa	Morta Nativa	Morta-nativa	608071.158	7782194.632	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	577	1722	1	Lenha	17.00	5.41	3.50	0.0057	0.0086			0	Nativa	Morta Nativa	Morta Nativa	Morta-nativa	608069.188	7782197.411	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	578	1723	1	Lenha	18.00	5.73	6.50	0.0102	0.0153	1.00	1.50	0.00011781	Nativa	Eremanthus incanus (Less.) Less.	Asteraceae	Candeião	608072.315	7782195.732	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	579	1724	1	Lenha	61.00	19.42	8.00	0.1335	0.2003	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Rutaceae	Tingui-preto	608071.386	7782197.619	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	579	1724	2	Lenha	24.00	7.64	6.50	0.0213	0.0320			0	Nativa	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Rutaceae	Tingui-preto	608071.386	7782197.619	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	580	1725	1	Lenha	16.00	5.09	7.00	0.0116	0.0174	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Asteraceae	Cambará-preto	608073.693	7782198.712	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	581	1726	1	Lenha	28.00	8.91	5.50	0.0228	0.0342	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Rutaceae	Tingui-preto	608076.316	7782200.024	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	581	1726	2	Lenha	15.00	4.77	5.50	0.0078	0.0118			0	Nativa	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Rutaceae	Tingui-preto	608076.316	7782200.024	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	581	1726	3	Lenha	17.00	5.41	2.00	0.0030	0.0045			0	Nativa	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Rutaceae	Tingui-preto	608076.316	7782200.024	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	581	1726	4	Lenha	23.50	7.48	4.00	0.0116	0.0175			0	Nativa	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Rutaceae	Tingui-preto	608076.316	7782200.024	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	582	1727	1	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608077.682	7782201.122	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	583	1728	1	Lenha	28.50	9.07	5.50	0.0235	0.0352	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608076.11	7782200.468	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	583	1728	2	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133			0	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608076.11	7782200.468	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	584	1729	1	Lenha	31.00	9.87	9.00	0.0482	0.0724	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Aiouea saligna Meisn.	Lauraceae	Alouea	608077.668	7782198.798	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	585	1730	1	Lenha	17.50	5.57	5.50	0.0102	0.0153	1.50	2.00	0.000235619	Nativa	Syzygium cumini (L.) Skeels	Myrtaceae	Jambolão	608080.165	7782196.679	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	586	1731	1	Tora	63.00	20.05	9.00	0.1618	0.2427	2.50	3.00	0.000589049	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608076.59	7782193.603	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	587	1732	1	Lenha	16.00	5.09	5.50	0.0088	0.0131	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Syzygium cumini (L.) Skeels	Myrtaceae	Jambolão	608075.441	7782193.831	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	588	1733	1	Lenha	42.00	13.37	7.50	0.0655	0.0982	3.50	2.00	0.000549779	Nativa	Myrsine umbellata Mart.	Primulaceae	Capororocão	608072.616	7782193.627	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	588	1733	2	Lenha	26.00	8.28	6.50	0.0244	0.0367			0	Nativa	Myrsine umbellata Mart.	Primulaceae	Capororocão	608072.616	7782193.627	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	588	1733	3	Lenha	30.50	9.71	6.00	0.0292	0.0438			0	Nativa	Myrsine umbellata Mart.	Primulaceae	Capororocão	608072.616	7782193.627	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	589	1734	1	Lenha	25.50	8.12	4.50	0.0154	0.0231			0	Nativa	Morta Nativa	Morta Nativa	Morta-nativa	608074.386	7782192.288	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	590	1735	1	Lenha	15.00	4.77	6.50	0.0095	0.0143	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Lamanonia ternata Vell.	Cunoniaceae	Guaraperê	608076.056	7782191.724	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	591	1736	1	Lenha	34.00	10.82	7.00	0.0421	0.0631	3.50	3.00	0.000824668	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608074.161	7782189.744	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	592	1737	1	Lenha	19.00	6.05	5.50	0.0096	0.0144	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608068.71	7782187.785	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	593	1738	1	Lenha	38.50	12.25	8.50	0.0653	0.0979	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Myrsine umbellata Mart.	Primulaceae	Capororocão	608072.36	7782185.992	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	593	1738	2	Lenha	18.00	5.73	6.50	0.0130	0.0196			0	Nativa	Myrsine umbellata Mart.	Primulaceae	Capororocão	608072.36	7782185.992	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	594	1739	1	Tora	64.00	20.37	11.50	0.2214	0.3321	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608074.133	7782185.317	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	595	1740	1	Lenha	16.00	5.09	5.00	0.0078	0.0118	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Myrsine umbellata Mart.	Primulaceae	Capororocão	608070.255	7782183.902	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	596	1741	1	Lenha	40.00	12.73	8.00	0.0649	0.0974	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Myrsine umbellata Mart.	Primulaceae	Capororocão	608070.657	7782181.243	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	596	1741	2	Lenha	33.00	10.50	8.00	0.0467	0.0701			0	Nativa	Myrsine umbellata Mart.	Primulaceae	Capororocão	608070.657	7782181.243	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	597	1742	1	Lenha	26.00	8.28	5.00	0.0180	0.0270	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Myrsine umbellata Mart.	Primulaceae	Capororocão	608072.857	7782181.894	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	598	1743	1	Lenha	44.50	14.16	9.00	0.0894	0.1340	2.50	3.00	0.000589049	Nativa	Myrsine umbellata Mart.	Primulaceae	Capororocão	608070.433	7782178.92	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	599	1744	1	Tora	141.00	44.88	20.00	1.7402	2.4188	6.00	6.00	0.002827433	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608077.577	7782167.144	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	599	1744	2	Tora	100.00	31.83	18.00	0.7878	1.0950			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608077.577	7782167.144	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	600	1745	1	Lenha	45.00	14.32	13.00	0.1400	0.2100	2.50	3.00	0.000589049	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Asteraceae	Cambará-preto	608077.662	7782163.934	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	601	1746	1	Lenha	34.00	10.82	7.50	0.0379	0.0527	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608073.802	7782165.507	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	602	1747	1	Lenha	15.00	4.77	4.00	0.0044	0.0065	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608088.588	7782162.26	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	602	1747	2	Lenha	15.00	4.77	4.00	0.0044	0.0065			0	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608088.588	7782162.26	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	603	1748	1	Lenha	25.00	7.96	5.50	0.0188	0.0282			0	Nativa	Morta Nativa	Morta Nativa	Morta-nativa	608089.362	7782161.759	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	604	1749	1	Lenha	15.00	4.77	4.00	0.0054	0.0081	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Rutaceae	Tingui-preto	608074.171	7782157.536	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	605	1750	1	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0087	0.0131			0	Nativa	Morta Candeia	Asteraceae	Morta-candeia	608072.608	7782158.542	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	606	1751	1	Lenha	19.00	6.05	4.50	0.0079	0.0118	1.50	2.00	0.000235619	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608072.815	7782158.209	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	607	1752	1	Lenha	42.00	13.37	6.50	0.0502	0.0698	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608070.532	7782161.101	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	608	1753	1	Lenha	34.00	10.82	5.50	0.0278	0.0387	1.50	2.00	0.000235619	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608062.075	7782163.366	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	609	1754	1	Lenha	16.00	5.09	6.00	0.0074	0.0112	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608060.099	7782165.149	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	610	1755	1	Lenha	16.50	5.25	5.50	0.0092	0.0139	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608059.366	7782165.043	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	611	1756	1	Lenha	51.00	16.23	10.00	0.1276	0.1914	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608058.824	7782162.058	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	612	1757	1	Lenha	57.00	18.14	11.00	0.1724	0.2586	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Rutaceae	Tingui-preto	608059.347	7782162.055	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	613	1758	1	Lenha	17.50	5.57	7.00	0.0135	0.0203	2.00	2.50	0.000392699	Nativa	Myrcia cf. glomerata (Cambess.) G.P.Burton & E.Lucas	Myrtaceae	Guamirim-facho	608058.196	7782161.841	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	614	1759	1	Lenha	33.00	10.50	8.00	0.0422	0.0632	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608058.289	7782156.86	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	615	1760	1	Lenha	20.00	6.37	7.00	0.0136	0.0204	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608059.317	7782157.185	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	616	1761	1	Lenha	25.00	7.96	5.50	0.0188	0.0282	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608058.375	7782157.081	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	617	1762	1	Lenha	16.00	5.09	5.00	0.0062	0.0093	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608058.74	7782148.335	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	618	1763	1	Lenha	18.00	5.73	6.00	0.0094	0.0141	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608058.219	7782148.67	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	619	1764	1	Lenha	16.00	5.09	7.00	0.0078	0.0109	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608060.926	7782146.661	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	620	1765	1	Lenha	23.00	7.32	7.50	0.0234	0.0351	1.00	1.50	0.00011781	Nativa	Clethra scabra Pers.	Clethraceae	Caujuja	608059.134	7782144.459	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	621	1766	1	Lenha	17.00	5.41	6.00	0.0108	0.0161	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Clethra scabra Pers.	Clethraceae	Caujuja	608058.403	7782144.684	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	622	1767	1	Lenha	18.00	5.73	5.00	0.0096	0.0144	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Clethra scabra Pers.	Clethraceae	Caujuja	608057.96	7782140.592	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	623	1768	1	Lenha	23.00	7.32	7.00	0.0216	0.0324	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608059.619	7782138.368	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	624	1769	1	Lenha	30.00	9.55	6.50	0.0283	0.0425	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608057.411	7782136.5	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	625	1770	1	Lenha	57.00	18.14	16.50	0.2770	0.4154	4.00	4.00	0.001256637	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Asteraceae	Cambará-preto	608060.24	7782137.258	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	626	1771	1	Lenha	25.00	7.96	6.50	0.0228	0.0343	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Clethra scabra Pers.	Clethraceae	Caujuja	608057.717	7782135.17	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	627	1772	1	Lenha	41.50	13.21	15.50	0.1168	0.1624	2.50	3.00	0.000589049	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608058.571	7782137.932	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	628	1773	1	Lenha	21.00	6.68	7.50	0.0200	0.0300	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Clethra scabra Pers.	Clethraceae	Caujuja	608058.977	7782135.937	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	629	1774	1	Lenha	21.00	6.68	5.50	0.0106	0.0147	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608066.625	7782138.103	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	630	1775	1	Lenha	15.00	4.77	4.00	0.0054	0.0081	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608072.162	7782137.184	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	630	1775	2	Lenha	15.50	4.93	4.00	0.0057	0.0086			0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608072.162	7782137.184	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	631	1776	1	Lenha	15.00	4.77	4.00	0.0039	0.0055	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608067.63	7782148.501	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	632	1777	1	Lenha	15.00	4.77	3.50	0.0046	0.0069	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608072.238	7782149.469	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	633	1778	1	Lenha	36.00	11.46	6.50	0.0369	0.0513	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608074.441	7782150.562	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	634	1779	1	Lenha	24.00	7.64	5.50	0.0154	0.0230	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608060.911	7782178.094	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	635	1780	1	Lenha	31.00	9.87	5.50	0.0256	0.0384	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608052.282	7782186.448	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	636	1781	1	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0063	0.0094	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608048.533	7782189.017	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	636	1781	2	Lenha	22.50	7.16	6.50	0.0159	0.0239			0	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608048.533	7782189.017	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	637	1782	1	Lenha	30.00	9.55	5.50	0.0240	0.0360	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608047.599	7782190.24	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	638	1783	1	Lenha	49.50	15.76	5.50	0.0653	0.0980	3.50	3.00	0.000824668	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608052.416	7782191.207	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	639	1784	1	Lenha	18.00	5.73	8.50	0.0121	0.0168	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608052.553	7782196.518	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	640	1785	1	Lenha	19.00	6.05	5.50	0.0096	0.0144	2.00	2.50	0.000392699	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608052.135	7782196.521	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	641	1786	1	Lenha	17.00	5.41	5.00	0.0070	0.0105	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608050.456	7782195.646	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	642	1787	1	Lenha	15.00	4.77	6.00	0.0065	0.0098	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608053.297	7782198.395	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	643	1788	1	Lenha	22.00	7.00	6.00	0.0141	0.0211	1.50	2.50	0.000294524	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608053.506	7782198.394	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	644	1789	1	Lenha	26.00	8.28	4.50	0.0148	0.0221	1.50	2.00	0.000235619	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608056.855	7782198.816	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	645	1790	1	Lenha	27.00	8.59	5.50	0.0194	0.0291	1.50	2.00	0.000235619	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608056.655	7782200.145	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	646	1791	1	Lenha	19.00	6.05	5.50	0.0096	0.0144	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608052.795	7782201.719	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	647	1792	1	Lenha	51.00	16.23	11.50	0.1502	0.2253	3.00	3.50	0.000824668	Nativa	Dictyoloma vandelllianum A.Juss.	Rutaceae	Tinguí-preto	608062.223	7782204.317	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	648	1793	1	Lenha	27.00	8.59	4.00	0.0148	0.0221			0	Nativa	Morta Nativa	Morta Nativa	Morta-nativa	608058.494	7782210.095	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	648	1793	2	Lenha	24.00	7.64	5.50	0.0175	0.0263			0	Nativa	Morta Nativa	Morta Nativa	Morta-nativa	608058.494	7782210.095	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	648	1793	3	Lenha	35.00	11.14	5.00	0.0298	0.0448			0	Nativa	Morta Nativa	Morta Nativa	Morta-nativa	608058.494	7782210.095	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	648	1793	4	Lenha	40.00	12.73	6.00	0.0464	0.0696			0	Nativa	Morta Nativa	Morta Nativa	Morta-nativa	608058.494	7782210.095	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	649	1794	1	Lenha	24.00	7.64	5.00	0.0140	0.0209	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608084.287	7782220.561	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	650	1795	1	Lenha	30.50	9.71	6.50	0.0293	0.0440	2.50	3.00	0.000589049	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608099.456	7782238.065	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	650	1795	2	Lenha	36.00	11.46	7.00	0.0439	0.0659			0	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608099.456	7782238.065	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	650	1795	3	Lenha	26.00	8.28	6.00	0.0197	0.0295			0	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608099.456	7782238.065	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	651	1796	1	Lenha	19.00	6.05	5.50	0.0096	0.0144	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608102.001	7782243.804	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	652	1797	1	Tora	67.00	21.33	11.00	0.2274	0.3411	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608096.455	7782310.799	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	653	1798	1	Lenha	54.00	17.19	12.50	0.1826	0.2740	2.00	12.50	0.001963495	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	Sananduba	608097.58	7782306.808	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	654	1799	1	Lenha	16.00	5.09	4.00	0.0060	0.0091	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Fabaceae	Sananduba	608094.239	7782307.714	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	655	1800	1	Lenha	19.50	6.21	5.50	0.0123	0.0185	1.00	1.50	0.00011781	Nativa	Myrsine umbellata Mart.	Primulaceae	Capororocão	608093.877	7782299.969	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	656	1801	1	Lenha	29.00	9.23	10.00	0.0407	0.0611	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608094.51	7782300.739	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	657	1802	1	Lenha	24.00	7.64	6.00	0.0194	0.0291	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Myrsine umbellata Mart.	Primulaceae	Capororocão	608097.966	7782301.493	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	658	1803	1	Lenha	21.00	6.68	6.00	0.0128	0.0192	1.50	2.00	0.000235619	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608096.477	7782297.518	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	659	1804	1	Lenha	19.00	6.05	6.50	0.0114	0.0171			0	Nativa	Morta Candeia	Asteraceae	Morta-candeia	608097.622	7782296.625	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	660	1805	1	Lenha	38.00	12.10	7.00	0.0509	0.0764	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608555.888	7782880.161	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	661	1806	1	Lenha	29.00	9.23	9.50	0.0458	0.0688	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608556.518	7782880.599	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	662	1807	1	Lenha	33.50	10.66	6.50	0.0376	0.0564	1.50	2.00	0.000235619	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608557.873	7782879.816	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	663	1808	1	Tora	84.00	26.74	17.50	0.5405	0.7513	2.50	2.50	0.000490874	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608555.279	7782883.263	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	664	1809	1	Lenha	61.00	19.42	15.50	0.2892	0.4338	3.50	3.00	0.000824668	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Asteraceae	Cambará-preto	608554.6357	7782884.833	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	665	1810	1	Lenha	49.00	15.60	16.50	0.1735	0.2411	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608555.0645	7782886.95	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	666	1811	1	Lenha	57.00	18.14	16.50	0.2345	0.3260	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608555.7955	7782886.835	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	667	1812	1	Lenha	34.00	10.82	9.00	0.0564	0.0847	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608555.667	7782878.28	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	668	1813	1	Lenha	61.00	19.42	13.00	0.2118	0.2944	2.00	2.50	0.000392699	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608557.187	7782873.042	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	669	1814	1	Tora	73.00	23.24	15.00	0.3500	0.4864	2.50	3.00	0.000589049	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608567.712	7782881.083	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	670	1815	1	Tora	94.00	29.92	16.50	0.6381	0.8869	2.50	2.50	0.000490874	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608566.444	7782878.988	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	671	1816	1	Lenha	41.00	13.05	8.50	0.0625	0.0869	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608569.213	7782870.117	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	672	1817	1	Lenha	46.00	14.64	10.00	0.1070	0.1605	2.00	2.50	0.000392699	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608573.139	7782879.168	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	673	1818	1	Lenha	58.00	18.46	10.00	0.1472	0.2046	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608573.446	7782878.059	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	674	1819	1	Lenha	58.00	18.46	9.00	0.1325	0.1842	2.00	1.50	0.000235619	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608572.112	7782865.45	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	675	1820	1	Lenha	40.00	12.73	11.00	0.0770	0.1070	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608558.615	7782864.649	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	676	1821	1	Tora	111.00	35.33	17.00	0.9166	1.2741	4.00	4.00	0.001256637	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608560.2874	7782859.501	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	677	1822	1	Lenha	23.00	7.32	9.00	0.0208	0.0290	1.00	1.50	0.00011781	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608560.9941	7782843.048	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	678	1823	1	Lenha	16.00	5.09	4.00	0.0060	0.0091	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608582.736	7782824.654	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	679	1824	1	Lenha	24.50	7.80	6.50	0.0171	0.0237	1.50	1.00	0.00011781	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608864.729	7783549.397	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	679	1824	2	Lenha	15.00	4.77	4.50	0.0044	0.0061			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608864.729	7783549.397	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	680	1825	1	Lenha	17.00	5.41	5.50	0.0070	0.0097	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608867.756	7783548.492	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	680	1825	2	Lenha	16.00	5.09	5.50	0.0062	0.0086			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608867.756	7783548.492	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	681	1826	1	Lenha	16.00	5.09	5.00	0.0056	0.0078	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608868.177	7783548.932	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	682	1827	1	Lenha	24.00	7.64	5.00	0.0126	0.0175	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608868.796	7783547.49	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	682	1827	2	Lenha	18.50	5.89	5.00	0.0075	0.0104			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608868.796	7783547.49	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	683	1828	1	Lenha	22.00	7.00	6.00	0.0127	0.0177	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608872.991	7783549.234	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	683	1828	2	Lenha	19.50	6.21	6.00	0.0100	0.0139			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608872.991	7783549.234	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	684	1829	1	Lenha	21.00	6.68	6.50	0.0125	0.0174	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608874.248	7783549.669	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	685	1830	1	Lenha	24.00	7.64	6.00	0.0151	0.0210	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608890.882	7783550.119	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	685	1830	2	Lenha	19.50	6.21	6.00	0.0100	0.0139			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608890.882	7783550.119	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	686	1831	1	Lenha	20.00	6.37	6.00	0.0105	0.0146	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608896.943	7783549.307	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	686	1831	2	Lenha	16.50	5.25	5.50	0.0065	0.0091			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608896.943	7783549.307	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	687	1832	1	Lenha	16.00	5.09	5.00	0.0056	0.0078	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608904.993	7783548.703	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	687	1832	2	Lenha	17.00	5.41	6.50	0.0082	0.0114			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608904.993	7783548.703	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	687	1832	3	Lenha	23.00	7.32	7.00	0.0162	0.0225			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608904.993	7783548.703	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	688	1833	1	Lenha	18.50	5.89	6.00	0.0090	0.0125	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608918.887	7783552.068	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	689	1834	1	Lenha	16.50	5.25	5.00	0.0060	0.0083	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608920.88	7783552.941	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	690	1835	1	Lenha	27.00	8.59	7.50	0.0239	0.0332	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608921.967	7783553.357	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	690	1835	2	Lenha	21.00	6.68	5.00	0.0096	0.0134			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608921.967	7783553.357	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	690	1835	3	Lenha	16.00	5.09	5.00	0.0056	0.0078			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608921.967	7783553.357	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	691	1836	1	Lenha	28.00	8.91	9.00	0.0309	0.0429	1.50	1.00	0.00011781	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608921.505	7783546.387	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	692	1837	1	Lenha	15.50	4.93	4.00	0.0042	0.0058	1.00	1.50	0.00011781	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608924.234	7783554.137	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	693	1838	1	Lenha	17.00	5.41	5.00	0.0063	0.0088	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608864.36	7783574.191	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	693	1838	2	Lenha	15.00	4.77	5.00	0.0049	0.0068			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608864.36	7783574.191	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	694	1839	1	Lenha	21.00	6.68	4.00	0.0077	0.0107	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608861.745	7783574.207	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	695	1840	1	Lenha	16.00	5.09	4.50	0.0050	0.0070	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608825.046	7783593.251	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	696	1841	1	Lenha	24.00	7.64	6.00	0.0151	0.0210	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608822.359	7783598.359	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	697	1842	1	Lenha	18.50	5.89	6.00	0.0090	0.0125	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608819.15	7783603.802	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	698	1843	1	Lenha	30.00	9.55	5.50	0.0217	0.0301	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608803.244	7783619.396	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	699	1844	1	Lenha	20.00	6.37	5.50	0.0096	0.0134	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608809.702	7783631.863	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	699	1844	2	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0070	0.0097			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608809.702	7783631.863	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	700	1845	1	Lenha	22.50	7.16	8.50	0.0261	0.0391	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608689.825	7783630.063	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	701	1846	1	Tora	92.50	29.44	14.50	0.5429	0.7546	2.00	3.00	0.000471239	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608691.275	7783627.84	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	702	1847	1	Lenha	15.00	4.77	5.50	0.0078	0.0118	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608685.941	7783627.874	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	703	1848	1	Lenha	24.50	7.80	6.00	0.0201	0.0301	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608683.953	7783627.775	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	704	1849	1	Tora	139.00	44.25	21.50	1.8185	2.5277	4.00	4.00	0.001256637	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608684.262	7783626.999	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	705	1850	1	Lenha	56.00	17.83	8.00	0.1154	0.1731	5.00	6.00	0.002356194	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608679.023	7783625.482	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	706	1851	1	Lenha	22.00	7.00	7.00	0.0200	0.0300	3.50	4.00	0.001099557	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608679.337	7783625.48	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	706	1851	2	Lenha	25.00	7.96	7.00	0.0249	0.0374			0	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608679.337	7783625.48	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	707	1852	1	Lenha	18.00	5.73	6.50	0.0130	0.0196	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608672.8055	7783626.141	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	707	1852	2	Lenha	16.00	5.09	5.00	0.0078	0.0118			0	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608672.8055	7783626.141	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	708	1853	1	Lenha	32.00	10.19	5.00	0.0256	0.0384	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608674.21	7783625.29	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	709	1854	1	Lenha	38.00	12.10	8.50	0.0639	0.0959	3.50	3.50	0.000962113	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608676.409	7783625.609	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	710	1855	1	Lenha	16.50	5.25	8.50	0.0154	0.0230	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608676.291	7783623.506	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	711	1856	1	Lenha	62.50	19.89	13.50	0.2307	0.3207	2.50	2.50	0.000490874	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608672.0695	7783625.482	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	712	1857	1	Lenha	17.50	5.57	6.00	0.0113	0.0170	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608673.062	7783625.629	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	713	1858	1	Tora	73.50	23.40	7.50	0.1702	0.2553	4.00	5.00	0.001570796	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608669.5733	7783627.623	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	714	1859	1	Lenha	22.00	7.00	6.00	0.0167	0.0251	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608662.7873	7783629.657	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	715	1860	1	Lenha	17.00	5.41	5.00	0.0087	0.0130	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608662.8933	7783629.878	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	716	1861	1	Lenha	23.00	7.32	7.00	0.0162	0.0225	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608521.0582	7782855.579	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	716	1861	2	Lenha	22.50	7.16	6.00	0.0133	0.0185			0	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608521.0582	7782855.579	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	717	1862	1	Lenha	25.50	8.12	6.50	0.0185	0.0257	1.00	1.50	0.00011781	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608520.6322	7782854.253	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	718	1863	1	Lenha	48.00	15.28	9.50	0.0958	0.1332	1.50	1.00	0.00011781	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608522.365	7782854.691	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	719	1864	1	Lenha	18.00	5.73	5.50	0.0078	0.0108	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608521.744	7782855.802	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	720	1865	1	Lenha	42.50	13.53	10.00	0.0791	0.1099	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608521.5762	7782854.69	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	721	1866	1	Lenha	28.00	8.91	9.50	0.0326	0.0453	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608524.228	7782851.47	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	722	1867	1	Lenha	44.50	14.16	12.00	0.1039	0.1445	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608524.537	7782850.693	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	723	1868	1	Lenha	32.50	10.35	10.00	0.0463	0.0643	1.00	1.50	0.00011781	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608525.161	7782850.247	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	724	1869	1	Lenha	19.00	6.05	7.50	0.0119	0.0165	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608525.3885	7782849.732	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	725	1870	1	Lenha	49.00	15.60	12.00	0.1261	0.1753	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608524.947	7782849.473	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	726	1871	1	Tora	64.00	20.37	12.00	0.2151	0.2990	2.00	1.50	0.000235619	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608534.357	7782832.149	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	727	1872	1	Lenha	27.00	8.59	5.50	0.0175	0.0244	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608535.18	7782829.93	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	728	1873	1	Lenha	36.00	11.46	7.50	0.0425	0.0591	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608538.3208	7782830.867	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	728	1873	2	Lenha	30.00	9.55	7.50	0.0295	0.0411			0	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608538.3208	7782830.867	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	729	1874	1	Lenha	38.00	12.10	13.50	0.0854	0.1187	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608539.985	7782828.794	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	730	1875	1	Tora	67.50	21.49	7.50	0.1496	0.2080	3.00	2.50	0.000589049	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608521.994	7782828.684	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	731	1876	1	Lenha	55.00	17.51	7.50	0.0993	0.1381	3.00	3.00	0.000706858	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608522.219	7782831.118	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	732	1877	1	Lenha	51.00	16.23	8.00	0.0910	0.1265	2.50	2.50	0.000490874	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608517.627	7782832.806	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	733	1878	1	Lenha	37.00	11.78	5.50	0.0330	0.0458	1.50	1.00	0.00011781	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608522.031	7782834.661	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	734	1879	1	Lenha	30.00	9.55	5.50	0.0217	0.0301	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608528.918	7782831.961	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	735	1880	1	Tora	66.00	21.01	10.00	0.1907	0.2650	3.00	2.00	0.000471239	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608513.311	7782828.295	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	736	1881	1	Lenha	22.50	7.16	5.00	0.0111	0.0154	1.50	2.00	0.000235619	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608500.694	7782834.461	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	737	1882	1	Lenha	16.00	5.09	4.00	0.0060	0.0091	1.00	1.50	0.00011781	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608417.181	7783585.271	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	738	1883	1	Lenha	15.00	4.77	4.00	0.0054	0.0081	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608401.983	7783580.274	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	743	1884	1	Lenha	25.00	7.96	9.50	0.0260	0.0361	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608406.635	7783588.214	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	744	1885	1	Lenha	24.00	7.64	6.00	0.0151	0.0210			0	Exótica	Morta Eucalipto	Myrtaceae	Morta-eucalipto	608407.4879	7783589.475	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	745	1886	1	Lenha	18.00	5.73	5.50	0.0107	0.0161	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608408.324	7783590.749	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	746	1887	1	Lenha	16.00	5.09	4.50	0.0069	0.0104	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Myrsine umbellata Mart.	Primulaceae	Caporococão	608408.537	7783591.412	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	747	1888	1	Lenha	25.00	7.96	9.00	0.0246	0.0342	1.50	2.00	0.000235619	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608408.7188	7783590.025	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	747	1888	2	Lenha	31.00	9.87	9.00	0.0379	0.0526			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608408.7188	7783590.025	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	749	1889	1	Lenha	19.00	6.05	7.50	0.0169	0.0254	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Myrsine gardneriana A.DC.	Primulaceae	Canjiquinha	608412.2782	7783595.947	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	783	1890	1	Lenha	31.50	10.03	11.00	0.0478	0.0664	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608425.184	7783610.899	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	784	1891	1	Lenha	39.00	12.41	10.00	0.0665	0.0925	1.50	2.00	0.000235619	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608425.701	7783609.899	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	786	1892	1	Lenha	22.50	7.16	6.50	0.0144	0.0200	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608424.213	7783606.035	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	787	1893	1	Lenha	16.00	5.09	6.50	0.0073	0.0101	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608422.867	7783608.367	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	787	1893	2	Lenha	16.50	5.25	6.50	0.0077	0.0108			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608422.867	7783608.367	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	788	1894	1	Tora	71.50	22.76	13.00	0.2909	0.4043	4.00	4.00	0.001256637	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608428.535	7783611.431	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	789	1895	1	Lenha	16.50	5.25	6.00	0.0102	0.0153	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608432.21	7783613.193	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	790	1896	1	Lenha	26.00	8.28	5.50	0.0201	0.0302			0	Nativa	Morta Nativa	Morta Nativa	Morta-nativa	608436.598	7783613.041	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	791	1897	1	Lenha	24.50	7.80	8.50	0.0223	0.0311	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608434.63	7783616.153	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	792	1898	1	Lenha	57.50	18.30	12.00	0.1736	0.2413	3.50	3.50	0.000962113	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608433.28	7783617.71	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	793	1899	1	Lenha	28.00	8.91	10.00	0.0343	0.0477	2.50	2.50	0.000490874	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608436.017	7783620.571	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	794	1900	1	Tora	68.50	21.80	11.00	0.2258	0.3139	2.50	2.50	0.000490874	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608441.165	7783624.192	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	795	1901	1	Lenha	62.50	19.89	13.00	0.2222	0.3088	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608444.749	7783628.596	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	802	1902	1	Lenha	49.00	15.60	15.50	0.1629	0.2265	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608451.907	7783635.968	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	803	1903	1	Lenha	20.50	6.53	5.00	0.0120	0.0180	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Solanum lycocarpum A.St.-Hil.	Solanaceae	Lobeira	608456.751	7783624.316	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	804	1904	1	Tora	183.00	58.25	23.50	3.4444	4.7877	6.00	6.00	0.002827433	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608432.911	7783288.443	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	805	1905	1	Lenha	16.50	5.25	6.50	0.0077	0.0108	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608434.882	7783285.775	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	806	1906	1	Lenha	29.50	9.39	8.50	0.0324	0.0450	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608435.824	7783285.88	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	806	1906	2	Lenha	28.00	8.91	8.50	0.0291	0.0405			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608435.824	7783285.88	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	807	1907	1	Lenha	23.50	7.48	8.00	0.0193	0.0269	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608431.18	7783279.046	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	808	1908	1	Lenha	17.00	5.41	8.00	0.0101	0.0141	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608430.2873	7783279.769	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	809	1909	1	Lenha	49.00	15.60	12.00	0.1261	0.1753	2.50	3.00	0.000589049	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608430.539	7783276.948	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	810	1910	1	Lenha	46.00	14.64	6.50	0.0647	0.0970	4.00	2.50	0.000785398	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608431.0544	7783275.733	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	811	1911	1	Lenha	32.00	10.19	8.00	0.0359	0.0499	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608433.5944	7783276.395	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	812	1912	1	Tora	68.00	21.65	15.00	0.3037	0.4222	3.00	3.00	0.000706858	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608620.788	7783006.706	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	813	1913	1	Lenha	16.00	5.09	7.00	0.0078	0.0109	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608622.154	7783007.694	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	814	1914	1	Tora	63.00	20.05	15.00	0.2605	0.3621	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608621.683	7783007.642	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	815	1915	1	Lenha	22.00	7.00	7.00	0.0148	0.0206	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608621.212	7783007.589	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	816	1916	1	Lenha	31.00	9.87	9.50	0.0400	0.0556	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608619.535	7783006.935	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	817	1917	1	Tora	70.00	22.28	13.00	0.2788	0.3875	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608616.699	7783005.071	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	818	1918	1	Lenha	40.00	12.73	12.50	0.0875	0.1216	3.50	3.50	0.000962113	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608616.194	7783007.952	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	818	1918	2	Lenha	28.00	8.91	9.50	0.0326	0.0453			0	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608616.194	7783007.952	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	818	1918	3	Lenha	51.00	16.23	13.00	0.1479	0.2056			0	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608616.194	7783007.952	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	818	1918	4	Lenha	41.00	13.05	13.00	0.0956	0.1329			0	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608616.194	7783007.952	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	818	1918	5	Lenha	17.00	5.41	4.50	0.0057	0.0079			0	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608616.194	7783007.952	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	819	1919	1	Lenha	22.00	7.00	9.50	0.0201	0.0280	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608618.822	7783010.149	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	820	1920	1	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0085	0.0118	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608618.627	7783012.364	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	821	1921	1	Lenha	18.00	5.73	7.00	0.0099	0.0138	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608617.124	7783006.175	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	822	1922	1	Lenha	17.00	5.41	6.00	0.0076	0.0105	1.50	1.00	0.00011781	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608614.619	7783006.966	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	823	1923	1	Lenha	42.00	13.37	12.00	0.0927	0.1288	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608612.86	7783010.076	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	824	1924	1	Lenha	19.00	6.05	7.00	0.0111	0.0154	1.00	1.50	0.00011781	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608618.002	7783012.811	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	825	1925	1	Lenha	48.00	15.28	13.50	0.1362	0.1893	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608610.997	7783013.186	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	826	1926	1	Lenha	43.00	13.69	7.50	0.0682	0.1022	4.00	2.00	0.000628319	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608612.566	7783013.287	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	826	1926	2	Lenha	18.00	5.73	5.00	0.0096	0.0144			0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608612.566	7783013.287	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	827	1927	1	Lenha	31.50	10.03	8.00	0.0348	0.0483	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608610.376	7783014.186	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	827	1927	2	Lenha	16.00	5.09	6.50	0.0073	0.0101			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608610.376	7783014.186	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	828	1928	1	Lenha	25.00	7.96	6.00	0.0208	0.0312	1.50	2.00	0.000235619	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608610.485	7783014.96	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	829	1929	1	Lenha	50.00	15.92	13.00	0.1423	0.1978	2.50	2.50	0.000490874	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608615.807	7783013.046	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	830	1930	1	Lenha	22.50	7.16	10.00	0.0221	0.0308	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608611.645	7783016.503	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	831	1931	1	Lenha	39.50	12.57	12.00	0.0819	0.1138	1.50	2.00	0.000235619	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608612.815	7783019.705	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	832	1932	1	Tora	116.00	36.92	14.00	0.8243	1.1458	4.50	4.50	0.001590431	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608611.7239	7783020.191	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	833	1933	1	Lenha	20.50	6.53	4.00	0.0092	0.0139	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608609.0159	7783021.979	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	834	1934	1	Lenha	21.50	6.84	5.00	0.0130	0.0195	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Asteraceae	Cambará-preto	608607.81	7783022.171	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	835	1935	1	Lenha	30.00	9.55	4.00	0.0177	0.0265	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Baccharis calvescens DC.	Asteraceae	Alecrim-do-campo	608601.839	7783020.659	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	836	1936	1	Lenha	25.00	7.96	5.50	0.0188	0.0282	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608598.578	7783017.691	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	837	1937	1	Tora	109.00	34.70	16.00	0.8322	1.1568	4.00	4.00	0.001256637	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608598.735	7783009.167	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	837	1937	2	Lenha	28.00	8.91	5.00	0.0171	0.0238			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608598.735	7783009.167	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	837	1937	3	Lenha	22.50	7.16	5.00	0.0111	0.0154			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608598.735	7783009.167	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	837	1937	4	Lenha	18.50	5.89	5.00	0.0075	0.0104			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608598.735	7783009.167	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	838	1938	1	Lenha	21.00	6.68	9.50	0.0183	0.0255	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608602.192	7783010.031	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	839	1939	1	Lenha	31.00	9.87	5.00	0.0243	0.0364			0	Nativa	Morta Nativa	Morta Nativa	Morta-nativa	608601.668	7783009.924	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	840	1940	1	Lenha	48.50	15.44	13.50	0.1390	0.1932	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608602.271	7783005.936	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	840	1940	2	Lenha	36.50	11.62	12.00	0.0700	0.0973			0	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608602.271	7783005.936	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	841	1941	1	Lenha	26.50	8.44	9.50	0.0292	0.0406	1.00	1.50	0.00011781	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608600.513	7783009.156	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	842	1942	1	Tora	81.50	25.94	14.50	0.4215	0.5858	3.00	3.50	0.000824668	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608603.632	7783006.149	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	843	1943	1	Lenha	21.00	6.68	7.00	0.0185	0.0277	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608609.421	7783012.089	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	844	1944	1	Lenha	24.00	7.64	5.50	0.0175	0.0263	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608608.482	7782995.604	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	845	1945	1	Lenha	53.00	16.87	9.00	0.1205	0.1807	4.50	5.00	0.001767146	Nativa	Trema micrantha (L.) Blume	Cannabaceae	Gurindiva	608590.473	7783009.329	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	845	1945	2	Lenha	28.00	8.91	5.00	0.0204	0.0306			0	Nativa	Trema micrantha (L.) Blume	Cannabaceae	Gurindiva	608590.473	7783009.329	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	846	1946	1	Lenha	30.00	9.55	10.00	0.0516	0.0774	1.00	1.50	0.00011781	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608591.323	7783011.538	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	847	1947	1	Lenha	25.00	7.96	5.00	0.0168	0.0252	1.50	2.00	0.000235619	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608593.218	7783013.407	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	848	1948	1	Lenha	32.00	10.19	4.50	0.0227	0.0340	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608589.751	7783010.994	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	849	1949	1	Tora	90.00	28.65	16.00	0.5673	0.7886	3.50	3.50	0.000962113	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608585.267	7783013.125	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	850	1950	1	Tora	86.00	27.37	16.00	0.5178	0.7197	3.50	4.00	0.001099557	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608583.912	7783013.908	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	851	1951	1	Tora	82.00	26.10	13.00	0.3825	0.5317	4.50	4.50	0.001590431	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608583.424	7783036.379	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	851	1951	2	Tora	82.50	26.26	12.50	0.3724	0.5176			0	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608583.424	7783036.379	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	851	1951	3	Tora	80.00	25.46	12.50	0.3500	0.4865			0	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608583.424	7783036.379	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	852	1952	1	Tora	86.00	27.37	16.00	0.5178	0.7197	4.00	4.00	0.001256637	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608589.498	7783037.559	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	852	1952	2	Tora	90.00	28.65	16.00	0.5673	0.7886			0	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608589.498	7783037.559	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	853	1953	1	Lenha	45.00	14.32	6.00	0.0567	0.0851	4.00	2.00	0.000628319	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608586.687	7783039.679	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	854	1954	1	Lenha	16.50	5.25	4.00	0.0064	0.0095	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Myrcia splendens (Sw.) DC.	Myrtaceae	Guamirim-miúdo	608583.253	7783042.467	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	855	1955	1	Tora	85.00	27.06	13.50	0.4270	0.5935	4.00	4.00	0.001256637	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608584.937	7783044.117	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	855	1955	2	Tora	88.00	28.01	13.50	0.4575	0.6360			0	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608584.937	7783044.117	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	856	1956	1	Lenha	19.00	6.05	6.00	0.0130	0.0195	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa caesalpiniifolia Benth.	Fabaceae	Sabiá	608579.609	7783045.146	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	856	1956	2	Lenha	19.00	6.05	6.00	0.0130	0.0195			0	Nativa	Mimosa caesalpiniifolia Benth.	Fabaceae	Sabiá	608579.609	7783045.146	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	857	1957	1	Lenha	15.00	4.77	6.00	0.0087	0.0130			0	Nativa	Mimosa caesalpiniifolia Benth.	Fabaceae	Sabiá	608582.4553	7783048.332	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	857	1957	2	Lenha	22.00	7.00	7.00	0.0200	0.0300			0	Nativa	Mimosa caesalpiniifolia Benth.	Fabaceae	Sabiá	608582.4553	7783048.332	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	857	1957	3	Lenha	24.50	7.80	7.00	0.0241	0.0361			0	Nativa	Mimosa caesalpiniifolia Benth.	Fabaceae	Sabiá	608582.4553	7783048.332	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	857	1957	4	Lenha	26.00	8.28	8.00	0.0311	0.0467			0	Nativa	Mimosa caesalpiniifolia Benth.	Fabaceae	Sabiá	608582.4553	7783048.332	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	857	1957	5	Lenha	19.00	6.05	6.00	0.0130	0.0195			0	Nativa	Mimosa caesalpiniifolia Benth.	Fabaceae	Sabiá	608582.4553	7783048.332	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	857	1957	6	Lenha	22.50	7.16	6.50	0.0191	0.0286			0	Nativa	Mimosa caesalpiniifolia Benth.	Fabaceae	Sabiá	608582.4553	7783048.332	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	857	1957	7	Lenha	21.00	6.68	6.50	0.0169	0.0254			0	Nativa	Mimosa caesalpiniifolia Benth.	Fabaceae	Sabiá	608582.4553	7783048.332	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	857	1957	8	Lenha	30.00	9.55	7.50	0.0369	0.0553			0	Nativa	Mimosa caesalpiniifolia Benth.	Fabaceae	Sabiá	608582.4553	7783048.332	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	858	1958	1	Lenha	21.00	6.68	5.50	0.0139	0.0209	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Myrcia splendens (Sw.) DC.	Myrtaceae	Guamirim-miúdo	608582.553	7783047.673	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	859	1959	1	Tora	72.50	23.08	8.50	0.1925	0.2887	4.00	4.00	0.001256637	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608582.352	7783049.003	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	860	1960	1	Tora	115.00	36.61	12.00	0.6948	0.9657	4.50	4.50	0.001590431	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608580.847	7783059.305	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	861	1961	1	Tora	100.00	31.83	12.00	0.5252	0.7300	4.00	4.00	0.001256637	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608578.895	7783064.962	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	862	1962	1	Lenha	40.00	12.73	5.50	0.0419	0.0628	4.50	4.50	0.001590431	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608575.643	7783063.433	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	863	1963	1	Lenha	38.00	12.10	10.00	0.0632	0.0879	2.00	1.50	0.000235619	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608577.585	7783072.939	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	864	1964	1	Lenha	40.00	12.73	5.50	0.0419	0.0628	5.00	5.00	0.001963495	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608573.803	7783070.306	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	865	1965	1	Lenha	43.00	13.69	5.00	0.0424	0.0637	4.00	4.00	0.001256637	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608573.005	7783076.509	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	866	1966	1	Lenha	26.00	8.28	4.50	0.0159	0.0239	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608571.786	7783082.383	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	867	1967	1	Lenha	39.00	12.41	4.00	0.0276	0.0415	4.00	2.00	0.000628319	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608570.13	7783085.049	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	868	1968	1	Lenha	18.00	5.73	3.50	0.0063	0.0095	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608568.886	7783086.939	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	868	1968	2	Lenha	15.00	4.77	3.50	0.0046	0.0069			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608568.886	7783086.939	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	869	1969	1	Lenha	40.00	12.73	10.00	0.0700	0.0973	1.50	1.50	0.000176715	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608573.297	7783089.9	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	870	1970	1	Lenha	16.00	5.09	5.50	0.0062	0.0086	1.00	1.00	7.85398E-05	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608571.844	7783091.68	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	871	1971	1	Lenha	58.00	18.46	6.00	0.0883	0.1228	2.00	2.00	0.000314159	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608561.559	7783102.922	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	872	1972	1	Lenha	30.00	9.55	6.00	0.0284	0.0426	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608564.806	7783103.566	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	873	1973	1	Lenha	39.50	12.57	6.00	0.0454	0.0681	3.50	2.50	0.000687223	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608564.198	7783106.669	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	874	1974	1	Lenha	35.50	11.30	7.00	0.0453	0.0680	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608565.122	7783103.896	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	875	1975	1	Lenha	21.50	6.84	4.00	0.0100	0.0150	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608569.217	7783106.527	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	875	1975	2	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133			0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608569.217	7783106.527	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	876	1976	1	Tora	148.00	47.11	11.50	1.1025	1.5325	5.00	5.00	0.001963495	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608569.937	7783104.641	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	876	1976	2	Tora	110.00	35.01	11.50	0.6089	0.8463			0	Exótica	Pinus sp.	Pinaceae	Pinus	608569.937	7783104.641	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	877	1977	1	Lenha	21.50	6.84	4.00	0.0100	0.0150	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608565.428	7783102.677	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	878	1978	1	Lenha	27.00	8.59	6.00	0.0237	0.0355	3.50	3.50	0.000962113	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608564.774	7783098.475	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	878	1978	2	Lenha	20.50	6.53	5.00	0.0120	0.0180			0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608564.774	7783098.475	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	878	1978	3	Lenha	18.00	5.73	4.50	0.0085	0.0127			0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608564.774	7783098.475	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	878	1978	4	Lenha	15.00	4.77	4.00	0.0054	0.0081			0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608564.774	7783098.475	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	879	1979	1	Lenha	15.50	4.93	4.00	0.0057	0.0086	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Baccharis calvescens DC.	Asteraceae	Alecrim-do-campo	608968.652	7782787.389	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	880	1980	1	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608913.484	7782779.542	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	881	1981	1	Lenha	25.00	7.96	4.00	0.0130	0.0194	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608916.067	7782791.147	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	882	1982	1	Lenha	20.50	6.53	3.50	0.0079	0.0119			0	Nativa	Morta Nativa	Morta Nativa	Morta-nativa	608929.475	7782811.207	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	883	1983	1	Lenha	20.50	6.53	3.00	0.0066	0.0099	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608910.739	7782876.071	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	884	1984	1	Lenha	20.00	6.37	2.50	0.0051	0.0077	1.50	2.00	0.000235619	Nativa	Clethra scabra Pers.	Clethraceae	Caujuja	608913.5569	7782729.156	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	884	1984	2	Lenha	15.00	4.77	3.00	0.0039	0.0058			0	Nativa	Clethra scabra Pers.	Clethraceae	Caujuja	608913.5569	7782729.156	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	885	1985	1	Lenha	16.00	5.09	3.50	0.0052	0.0077			0	Nativa	Morta Nativa	Morta Nativa	Morta-nativa	608913.586	7782711.917	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	886	1986	1	Lenha	19.00	6.05	4.00	0.0081	0.0122	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608913.356	7782607.991	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	887	1987	1	Lenha	20.00	6.37	3.50	0.0076	0.0114			0	Nativa	Morta Nativa	Morta Nativa	Morta-nativa	608912.433	7782610.874	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	888	1988	1	Lenha	45.50	14.48	6.00	0.0578	0.0867			0	Nativa	Morta Nativa	Morta Nativa	Morta-nativa	608917.523	7782622.131	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	889	1989	1	Lenha	36.00	11.46	6.50	0.0426	0.0638	2.50	3.00	0.000589049	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608908.17	7782648.421	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	890	1990	1	Lenha	19.00	6.05	5.00	0.0105	0.0158			0	Nativa	Morta Nativa	Morta Nativa	Morta-nativa	608920.631	7782650.889	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	890	1990	2	Lenha	18.50	5.89	4.50	0.0089	0.0133			0	Nativa	Morta Nativa	Morta Nativa	Morta-nativa	608920.631	7782650.889	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	891	1991	1	Lenha	22.50	7.16	6.00	0.0174	0.0260	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608919.36	7782648.351	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	892	1992	1	Lenha	20.50	6.53	4.00	0.0092	0.0139	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Asteraceae	Cambará-preto	608693.153	7781945.398	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	892	1992	2	Lenha	24.50	7.80	4.00	0.0125	0.0188			0	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Asteraceae	Cambará-preto	608693.153	7781945.398	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	893	1993	1	Tora	65.50	20.85	8.00	0.1507	0.2261	2.00	2.50	0.000392699	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608692.142	7781967.873	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	894	1994	1	Lenha	17.00	5.41	2.50	0.0039	0.0058	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608690.688	7781969.431	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	894	1994	2	Lenha	21.50	6.84	3.00	0.0071	0.0107			0	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608690.688	7781969.431	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	895	1995	1	Lenha	16.00	5.09	3.00	0.0043	0.0065	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608239.564	7782400.781	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	896	1996	1	Lenha	20.50	6.53	4.50	0.0106	0.0159	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608685.891	7781971.785	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	897	1997	1	Lenha	15.00	4.77	4.00	0.0054	0.0081	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608683.157	7781986.08	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	898	1998	1	Lenha	15.00	4.77	3.50	0.0046	0.0069	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608687.671	7781988.819	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	899	1999	1	Lenha	22.00	7.00	5.50	0.0151	0.0226	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608684.164	7781996.699	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	900	2000	1	Lenha	24.50	7.80	6.50	0.0221	0.0331	3.50	3.00	0.000824668	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608682.096	7782000.585	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	900	2000	2	Lenha	28.00	8.91	6.50	0.0277	0.0415			0	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608682.096	7782000.585	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	901	2001	1	Lenha	19.00	6.05	4.00	0.0081	0.0122	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608680.624	7781999.266	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	902	2002	1	Lenha	15.50	4.93	4.00	0.0057	0.0086	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608679.894	7781999.603	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	903	2003	1	Lenha	21.00	6.68	6.00	0.0154	0.0231	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608679.806	7782002.26	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	903	2003	2	Lenha	18.00	5.73	6.00	0.0119	0.0178			0	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608679.806	7782002.26	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	904	2004	1	Lenha	15.00	4.77	3.50	0.0046	0.0069	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608679.811	7782003.145	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	905	2005	1	Lenha	25.00	7.96	8.00	0.0291	0.0437	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608680.252	7782006.684	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	906	2006	1	Lenha	16.50	5.25	4.50	0.0073	0.0110	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608674.772	7782016.901	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	907	2007	1	Lenha	19.00	6.05	3.50	0.0069	0.0104	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vitex polygama Cham.	Lamiaceae	Tarumã	608679.163	7782016.541	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	907	2007	2	Lenha	20.00	6.37	3.50	0.0076	0.0114			0	Nativa	Vitex polygama Cham.	Lamiaceae	Tarumã	608679.163	7782016.541	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	908	2008	1	Lenha	16.00	5.09	3.50	0.0052	0.0077	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Zanthoxylum rhoifolium Lam.	Rutaceae	Teta-de-cadela	608679.983	7782013.88	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	909	2009	1	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0102	0.0152	1.00	1.50	0.00011781	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608673.862	7782021.887	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	910	2010	1	Lenha	24.00	7.64	4.00	0.0121	0.0181	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608672.748	7782027.76	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	911	2011	1	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608672.461	7782031.967	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	912	2012	1	Lenha	23.00	7.32	4.50	0.0129	0.0193	2.50	3.00	0.000589049	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608674.136	7782032.289	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	912	2012	2	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608674.136	7782032.289	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	912	2012	3	Lenha	20.00	6.37	3.50	0.0076	0.0114			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608674.136	7782032.289	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	912	2012	4	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608674.136	7782032.289	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	913	2013	1	Lenha	56.00	17.83	6.00	0.0824	0.1237	3.50	3.50	0.000962113	Nativa	Machaerium villosum Vogel	Fabaceae	Jacaranda-paulista	608676.49	7782057.62	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	914	2014	1	Lenha	43.00	13.69	5.50	0.0474	0.0712	2.00	2.50	0.000392699	Nativa	Machaerium villosum Vogel	Fabaceae	Jacaranda-paulista	608675.194	7782050.987	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	914	2014	2	Lenha	38.00	12.10	5.50	0.0384	0.0576			0	Nativa	Machaerium villosum Vogel	Fabaceae	Jacaranda-paulista	608675.194	7782050.987	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	915	2015	1	Lenha	42.00	13.37	5.50	0.0456	0.0683	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Machaerium villosum Vogel	Fabaceae	Jacaranda-paulista	608674.974	7782049.328	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	916	2016	1	Lenha	45.00	14.32	6.00	0.0567	0.0851	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Machaerium villosum Vogel	Fabaceae	Jacaranda-paulista	608677.346	7782043.89	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	917	2017	1	Lenha	15.00	4.77	3.00	0.0039	0.0058	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608670.687	7782049.466	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	918	2018	1	Lenha	17.00	5.41	7.50	0.0140	0.0210	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Zanthoxylum rhoifolium Lam.	Rutaceae	Teta-de-cadela	608678.867	7782069.89	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	919	2019	1	Lenha	17.00	5.41	4.00	0.0067	0.0100	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608681.074	7782071.648	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	920	2020	1	Lenha	23.00	7.32	3.50	0.0096	0.0144	2.00	2.50	0.000392699	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608683.182	7782074.18	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	920	2020	2	Lenha	25.00	7.96	3.50	0.0111	0.0166			0	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Melastomataceae	Queresmeira	608683.182	7782074.18	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	921	2021	1	Lenha	24.00	7.64	6.50	0.0213	0.0320	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Solanum pseudoquina A.St.-Hil.	Solanaceae	Falsa-quina	608684.659	7782076.274	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	922	2022	1	Lenha	16.00	5.09	3.50	0.0043	0.0065	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Erenanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608682.874	7782075.178	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	923	2023	1	Lenha	32.00	10.19	6.50	0.0348	0.0522	3.50	2.00	0.000549779	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608678.462	7782088.819	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	923	2023	2	Lenha	35.00	11.14	6.00	0.0369	0.0554			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608678.462	7782088.819	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	923	2023	3	Lenha	19.00	6.05	4.00	0.0081	0.0122			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608678.462	7782088.819	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	923	2023	4	Lenha	28.00	8.91	5.00	0.0204	0.0306			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608678.462	7782088.819	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	924	2024	1	Lenha	20.00	6.37	6.00	0.0142	0.0213	2.50	3.00	0.000589049	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608680.977	7782089.689	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	924	2024	2	Lenha	19.00	6.05	5.50	0.0118	0.0176			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608680.977	7782089.689	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	924	2024	3	Lenha	21.00	6.68	5.50	0.0139	0.0209			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608680.977	7782089.689	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	924	2024	4	Lenha	28.00	8.91	5.00	0.0204	0.0306			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608680.977	7782089.689	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	924	2024	5	Lenha	24.00	7.64	4.00	0.0121	0.0181			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608680.977	7782089.689	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	924	2024	6	Lenha	15.00	4.77	3.00	0.0039	0.0058			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608680.977	7782089.689	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	925	2025	1	Lenha	19.00	6.05	4.00	0.0081	0.0122	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Myrcia splendens (Sw.) DC.	Myrtaceae	Guamirim-miúdo	608682.668	7782092.445	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	926	2026	1	Lenha	62.00	19.74	8.00	0.1490	0.2235	2.50	3.00	0.000589049	Nativa	Erenanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608687.292	7782096.069	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	926	2026	2	Lenha	23.50	7.48	5.00	0.0134	0.0201			0	Nativa	Erenanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608687.292	7782096.069	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	927	2027	1	Lenha	25.50	8.12	4.50	0.0154	0.0231	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vismia brasiliensis Choisy	Hypericaceae	Rubo	608687.21	7782099.611	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	928	2028	1	Lenha	24.50	7.80	5.50	0.0182	0.0272	3.50	3.50	0.000962113	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608686.577	7782098.54	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	929	2029	1	Lenha	17.00	5.41	4.50	0.0077	0.0115	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608688.064	7782102.484	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	929	2029	2	Lenha	15.00	4.77	4.50	0.0062	0.0093			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608688.064	7782102.484	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	930	2030	1	Lenha	25.00	7.96	5.50	0.0188	0.0282	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608685.448	7782102.168	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	931	2031	1	Lenha	46.50	14.80	8.00	0.0840	0.1259	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608691.968	7782107.993	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	931	2031	2	Lenha	23.50	7.48	6.50	0.0205	0.0308			0	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608691.968	7782107.993	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	932	2032	1	Lenha	25.50	8.12	7.50	0.0236	0.0355	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Erenanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608687.48	7782109.46	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	933	2033	1	Lenha	15.00	4.77	5.00	0.0070	0.0105	2.00	2.50	0.000392699	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608688.414	7782108.237	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	934	2034	1	Lenha	22.00	7.00	3.00	0.0074	0.0111			0	Nativa	Morta Nativa	Morta Nativa	Morta-nativa	608693.884	7782113.405	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	935	2035	1	Tora	78.00	24.83	10.00	0.2636	0.3955	5.00	5.00	0.001963495	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608693.68	7782114.181	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	936	2036	1	Lenha	26.00	8.28	4.00	0.0139	0.0208	4.00	4.00	0.001256637	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608693.9	7782115.839	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	936	2036	2	Lenha	24.00	7.64	4.00	0.0121	0.0181			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608693.9	7782115.839	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	937	2037	1	Lenha	34.00	10.82	7.00	0.0421	0.0631	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608697.226	7782112.948	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	938	2038	1	Lenha	28.00	8.91	4.50	0.0180	0.0270	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Copaifera langsdorfii Desf.	Fabaceae	Copaíba	608697.657	7782114.599	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	939	2039	1	Lenha	35.00	11.14	8.00	0.0517	0.0775	2.50	3.00	0.000589049	Nativa	Lamanonia ternata Vell.	Cunoniaceae	Guaraperê	608698.077	7782114.817	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	940	2040	1	Lenha	37.00	11.78	8.00	0.0569	0.0853	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Copaifera langsdorfii Desf.	Fabaceae	Copaíba	608700.187	7782117.793	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	941	2041	1	Lenha	24.00	7.64	4.50	0.0139	0.0208	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608698.733	7782119.462	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	941	2041	2	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608698.733	7782119.462	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	941	2041	3	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608698.733	7782119.462	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	942	2042	1	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608701.191	7782127.858	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	943	2043	1	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608700.457	7782127.531	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	944	2044	1	Lenha	15.00	4.77	5.00	0.0070	0.0105	1.00	1.50	0.00011781	Nativa	Myrcia amazonica DC.	Myrtaceae	Goiabeira vermelha	608699.289	7782124.771	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	945	2045	1	Lenha	17.00	5.41	5.00	0.0087	0.0130	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Styrax sp.	Styracaceae	Styrax	608700.539	7782123.988	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	946	2046	1	Lenha	36.00	11.46	6.00	0.0388	0.0581	4.00	2.00	0.000628319	Nativa	Vismia brasiliensis Choisy	Hypericaceae	Rubo	608702.42	7782123.645	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	946	2046	2	Lenha	22.00	7.00	5.00	0.0135	0.0203			0	Nativa	Vismia brasiliensis Choisy	Hypericaceae	Rubo	608702.42	7782123.645	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	947	2047	1	Lenha	60.00	19.10	8.50	0.1393	0.2090	3.50	3.50	0.000962113	Nativa	Vismia brasiliensis Choisy	Hypericaceae	Rubo	608703.332	7782118.99	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	948	2048	1	Lenha	33.00	10.50	9.00	0.0536	0.0804	3.50	2.50	0.000687223	Nativa	Vismia brasiliensis Choisy	Hypericaceae	Rubo	608702.604	7782119.659	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	949	2049	1	Lenha	40.00	12.73	9.00	0.0697	0.1046	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Erenanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608701.858	7782117.45	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	950	2050	1	Lenha	25.00	7.96	8.50	0.0257	0.0386	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Erenanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608702.808	7782118.772	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	951	2051	1	Lenha	24.00	7.64	3.50	0.0098	0.0147	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Erenanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608708.155	7782120.953	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	951	2051	2	Lenha	23.00	7.32	3.00	0.0077	0.0115			0	Nativa	Erenanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608708.155	7782120.953	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	951	2051	3	Lenha	22.00	7.00	3.00	0.0070	0.0105			0	Nativa	Erenanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608708.155	7782120.953	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	952	2052	1	Lenha	18.00	5.73	5.00	0.0096	0.0144	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Casearia decandra Jacq.	Salicaceae	Guaçatonga	608701.433	7782116.346	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	953	2053	1	Lenha	32.00	10.19	7.00	0.0380	0.0570	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Vismia brasiliensis Choisy	Hypericaceae	Rubo	608700.473	7782113.364	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	954	2054	1	Lenha	18.00	5.73	5.50	0.0086	0.0130	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Erenanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608703.297	7782113.346	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	955	2055	1	Lenha	17.00	5.41	6.00	0.0084	0.0126	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Erenanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608702.349	7782112.356	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	956	2056	1	Lenha	16.50	5.25	5.50	0.0092	0.0139	1.50	2.00	0.000235619	Nativa	Vismia brasiliensis Choisy	Hypericaceae	Rubo	608703.402	7782113.456	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	956	2056	2	Lenha	15.00	4.77	4.00	0.0054	0.0081			0	Nativa	Vismia brasiliensis Choisy	Hypericaceae	Rubo	608703.402	7782113.456	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	957	2057	1	Lenha	20.00	6.37	4.50	0.0087	0.0131	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Erenanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608703.094	7782114.343	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	957	2057	2	Lenha	21.00	6.68	4.50	0.0096	0.0144			0	Nativa	Erenanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608703.094	7782114.343	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	958	2058	1	Lenha	16.50	5.25	3.00	0.0045	0.0068	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Senna reniformis (G.Don) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Senna Estipulada	608704.551	7782113.228	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	959	2059	1	Lenha	37.00	11.78	7.00	0.0487	0.0730	3.50	3.00	0.000824668	Nativa	Vismia brasiliensis Choisy	Hypericaceae	Rubo	608699.42	7782112.263	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	960	2060	1	Lenha	26.00	8.28	6.00	0.0223	0.0334			0	Nativa	Copaifera langsdorfii Desf.	Fabaceae	Copaíba	608698.391	7782114.926	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	960	2060	2	Lenha	30.00	9.55	8.00	0.0397	0.0596			0	Nativa	Copaifera langsdorfii Desf.	Fabaceae	Copaíba	608698.391	7782114.926	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	961	2061	1	Lenha	33.00	10.50	5.50	0.0302	0.0452	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Vismia brasiliensis Choisy	Hypericaceae	Rubo	608700.969	7782109.044	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	962	2062	1	Lenha	47.50	15.12	8.00	0.0871	0.1306	4.50	4.50	0.001590431	Nativa	Solanum pseudoquina A.St.-Hil.	Solanaceae	Falsa-quina	608697.731	7782109.728	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	963	2063	1	Lenha	29.50	9.39	4.00	0.0169	0.0253	3.00	4.00	0.000942478	Nativa	Erenanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608700.02	7782107.722	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	963	2063	2	Lenha	38.00	12.10	5.00	0.0350	0.0525			0	Nativa	Erenanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608700.02	7782107.722	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	964	2064	1	Lenha	16.50	5.25	5.00	0.0083	0.0124	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Annona dolabripetala Raddi	Annonaceae	Pinha-da-mata	608697.814	7782106.297	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	965	2065	1	Lenha	16.50	5.25	6.50	0.0112	0.0168	1.50	2.00	0.000235619	Nativa	Myrsine coriacea (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Primulaceae	Capororoca	608700.441	7782108.273	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	966	2066	1	Lenha	17.50	5.57	6.00	0.0113	0.0170	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Casearia decandra Jacq.	Salicaceae	Guaçatonga	608698.455	7782108.396	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	967	2067	1	Lenha	15.00	4.77	5.50	0.0078	0.0118	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Senna reniformis (G.Don) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Senna Estipulada	608700.535	7782106.501	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	968	2068	1	Lenha	24.00	7.64	5.00	0.0140	0.0209	2.00	2.50	0.000392699	Nativa	Erenanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608699.236	7782099.426	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	968	2068	2	Lenha	24.50	7.80	5.00	0.0145	0.0218			0	Nativa	Erenanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608699.236	7782099.426	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	969	2069	1	Lenha	28.00	8.91	7.00	0.0302	0.0453	3.50	3.50	0.000962113	Nativa	Casearia decandra Jacq.	Salicaceae	Guaçatonga	608698.098	7782101.425	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	969	2069	2	Lenha	18.00	5.73	5.00	0.0096	0.0144			0	Nativa	Casearia decandra Jacq.	Salicaceae	Guaçatonga	608698.098	7782101.425	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	969	2069	3	Lenha	15.50	4.93	4.00	0.0057	0.0086			0	Nativa	Casearia decandra Jacq.	Salicaceae	Guaçatonga	608698.098	7782101.425	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	970	2070	1	Lenha	36.50	11.62	7.00	0.0475	0.0713	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Myrsine umbellata Mart.	Primulaceae	Capororocão	608695.626	7782107.638	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	970	2070	2	Lenha	28.50	9.07	6.00	0.0260	0.0390			0	Nativa	Myrsine umbellata Mart.	Primulaceae	Capororocão	608695.626	7782107.638	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	970	2070	3	Lenha	17.00	5.41	5.00	0.0087	0.0130			0	Nativa	Myrsine umbellata Mart.	Primulaceae	Capororocão	608695.626	7782107.638	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	971	2071	1	Lenha	35.50	11.30	7.50	0.0491	0.0737	3.00	3.50	0.000824668	Nativa	Copaifera langsdorfii Desf.	Fabaceae	Copaíba	608696.356	7782107.302	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	971	2071	2	Lenha	26.50	8.44	6.50	0.0252	0.0379			0	Nativa	Copaifera langsdorfii Desf.	Fabaceae	Copaíba	608696.356	7782107.302	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	972	2072	1	Lenha	16.00	5.09	6.00	0.0097	0.0145	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Xylopia aromatica (Lam.) Mart.	Annonaceae	Pindaíba	608698.354	7782108.95	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	973	2073	1	Lenha	35.50	11.30	6.00	0.0378	0.0568	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Monteverdia evonymoides (Reissek) Biral	Phyllanthaceae	Monteverdia	608698.348	7782107.954	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m^3)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famíia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	974	2074	1	Lenha	18.00	5.73	6.50	0.0130	0.0196	1.50	2.00	0.000235619	Nativa	Casearia decandra Jacq.	Salicaceae	Guaçatonga	608694.277	7782109.196	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	975	2075	1	Lenha	39.50	12.57	7.00	0.0544	0.0815	3.50	3.50	0.000962113	Nativa	Solanum pseudoquina A.St.-Hil.	Solanaceae	Falsa-quina	608691.444	7782107.775	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	976	2076	1	Lenha	23.50	7.48	6.50	0.0205	0.0308	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608693.529	7782106.766	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	977	2077	1	Lenha	20.00	6.37	4.00	0.0089	0.0133	1.50	2.00	0.000235619	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608819.886	7782411.675	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	977	2077	2	Lenha	15.50	4.93	4.00	0.0057	0.0086			0	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608819.886	7782411.675	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	978	2078	1	Lenha	15.00	4.77	3.00	0.0039	0.0058	1.00	1.50	0.00011781	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608840.148	7782440.768	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	979	2079	1	Lenha	44.50	14.16	5.00	0.0450	0.0674	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608704.672	7782132.706	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	980	2080	1	Lenha	17.00	5.41	3.50	0.0057	0.0086	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Rutaceae	Tingui-preto	608703.631	7782133.488	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	981	2081	1	Lenha	16.00	5.09	4.00	0.0060	0.0091	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vismia brasiliensis Choisy	Hypericaceae	Ruão	608704.363	7782133.483	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	982	2082	1	Lenha	45.00	14.32	9.50	0.0970	0.1455	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Andira inermis (W.Wright) DC.	Fabaceae	Morcegueira	608703.536	7782134.927	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	983	2083	1	Lenha	19.50	6.21	4.50	0.0097	0.0146	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Myrcia splendens (Sw.) DC.	Myrtaceae	Guamirim-miúdo	608703.532	7782134.263	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	984	2084	1	Lenha	36.00	11.46	5.50	0.0350	0.0525	1.50	2.00	0.000235619	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608704.386	7782137.135	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	984	2084	2	Lenha	18.50	5.89	3.50	0.0066	0.0099			0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608704.386	7782137.135	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	985	2085	1	Lenha	44.50	14.16	4.50	0.0397	0.0596	4.00	5.00	0.001570796	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608703.071	7782144.338	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	985	2085	2	Lenha	23.50	7.48	3.50	0.0100	0.0149			0	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608703.071	7782144.338	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	986	2086	1	Lenha	56.00	17.83	10.00	0.1498	0.2247	3.50	3.50	0.000962113	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Asteraceae	Cambará-preto	608713.172	7782154.125	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	986	2086	2	Lenha	38.00	12.10	5.00	0.0344	0.0516			0	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Asteraceae	Cambará-preto	608713.172	7782154.125	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	987	2087	1	Lenha	25.00	7.96	5.00	0.0168	0.0252	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608711.945	7782158.56	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	988	2088	1	Lenha	19.00	6.05	6.00	0.0130	0.0195	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Asteraceae	Cambará-preto	608711.929	7782155.904	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	989	2089	1	Lenha	18.00	5.73	3.00	0.0053	0.0079	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville	Fabaceae	Barbatimão-verdadeiro	608711.552	7782162.547	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	989	2089	2	Lenha	19.00	6.05	3.00	0.0058	0.0087			0	Nativa	Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville	Fabaceae	Barbatimão-verdadeiro	608711.552	7782162.547	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	990	2090	1	Lenha	15.00	4.77	3.00	0.0033	0.0049	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608706.774	7782167.889	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	991	2091	1	Lenha	25.00	7.96	5.50	0.0188	0.0282	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Mangifera indica L.	Anacardiaceae	Mangueira	608715.843	7782179.897	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	992	2092	1	Lenha	24.00	7.64	6.00	0.0194	0.0291	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608718.369	7782182.537	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	993	2093	1	Lenha	40.00	12.73	10.50	0.0892	0.1338	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608715.898	7782188.751	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	994	2094	1	Lenha	39.00	12.41	7.50	0.0576	0.0865	2.00	2.50	0.000392699	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608718.411	7782189.178	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	995	2095	1	Lenha	15.00	4.77	4.50	0.0062	0.0093	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608708.704	7782192.337	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	996	2096	1	Lenha	26.00	8.28	4.00	0.0139	0.0208	4.50	5.00	0.001767146	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608711.796	7782201.836	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	996	2096	2	Lenha	28.00	8.91	5.50	0.0228	0.0342			0	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608711.796	7782201.836	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	996	2096	3	Lenha	30.00	9.55	6.00	0.0284	0.0426			0	Nativa	Croton urucurana Baill.	Euphorbiaceae	Sangra-dágua	608711.796	7782201.836	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	997	2097	1	Lenha	36.00	11.46	5.00	0.0313	0.0470	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608723.487	7782198.111	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	998	2098	1	Lenha	42.00	13.37	6.00	0.0504	0.0757	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Cecropia hololeuca Miq.	Urticaceae	Embaúba-prateada	608723.503	7782200.767	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	999	2099	1	Lenha	17.50	5.57	4.00	0.0070	0.0106	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Cecropia pachystachya Trécul	Urticaceae	Embaúba-branca	608715.095	7782211.002	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1000	2100	1	Lenha	40.00	12.73	8.50	0.0697	0.1045	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Cecropia pachystachya Trécul	Urticaceae	Embaúba-branca	608724.431	7782215.482	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1001	2101	1	Lenha	25.50	8.12	9.00	0.0346	0.0519	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608726.908	7782210.043	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1002	2102	1	Lenha	22.50	7.16	5.00	0.0140	0.0210	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608731.983	7782218.977	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1003	2103	1	Lenha	24.50	7.80	4.00	0.0125	0.0188	1.00	1.50	0.00011781	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608717.672	7782221.722	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1004	2104	1	Lenha	62.00	19.74	12.00	0.2205	0.3308	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608717.725	7782230.244	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1005	2105	1	Lenha	45.00	14.32	6.00	0.0567	0.0851	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Trema micrantha (L.) Blume	Cannabaceae	Gurindiva	608719.727	7782232.556	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1006	2106	1	Lenha	27.00	8.59	5.50	0.0214	0.0321	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608716.809	7782234.345	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1007	2107	1	Lenha	62.00	19.74	5.00	0.0793	0.1189	4.00	4.50	0.001413717	Nativa	Trema micrantha (L.) Blume	Cannabaceae	Gurindiva	608718.702	7782235.993	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1008	2108	1	Lenha	46.00	14.64	4.00	0.0367	0.0550	3.50	3.00	0.000824668	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Solanaceae	Fumo-bravo	608713.704	7782239.566	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1009	2109	1	Tora	66.00	21.01	13.50	0.2815	0.4222	3.50	3.00	0.000824668	Nativa	Cecropia pachystachya Trécul	Urticaceae	Embaúba-branca	608717.894	7782240.536	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1010	2110	1	Lenha	62.50	19.89	11.50	0.2126	0.3188	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608719.283	7782245.287	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1011	2111	1	Lenha	21.50	6.84	4.00	0.0100	0.0150			0	Nativa	Morta Nativa	Morta Nativa	Morta-nativa	608719.187	7782246.726	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1012	2112	1	Lenha	28.50	9.07	6.50	0.0286	0.0428	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Aegiphila integrifolia (Jacq.) Moldenke	Lamiaceae	Tamanqueiro	608722.329	7782247.371	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1012	2112	2	Lenha	23.00	7.32	4.00	0.0112	0.0168			0	Nativa	Aegiphila integrifolia (Jacq.) Moldenke	Lamiaceae	Tamanqueiro	608722.329	7782247.371	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1013	2113	1	Lenha	39.50	12.57	5.50	0.0410	0.0615	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Aegiphila integrifolia (Jacq.) Moldenke	Lamiaceae	Tamanqueiro	608721.302	7782250.476	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1013	2113	2	Lenha	25.50	8.12	5.00	0.0174	0.0261			0	Nativa	Aegiphila integrifolia (Jacq.) Moldenke	Lamiaceae	Tamanqueiro	608721.302	7782250.476	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1013	2113	3	Lenha	24.50	7.80	4.50	0.0144	0.0215			0	Nativa	Aegiphila integrifolia (Jacq.) Moldenke	Lamiaceae	Tamanqueiro	608721.302	7782250.476	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1013	2113	4	Lenha	31.00	9.87	4.00	0.0187	0.0281			0	Nativa	Aegiphila integrifolia (Jacq.) Moldenke	Lamiaceae	Tamanqueiro	608721.302	7782250.476	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1014	2114	1	Lenha	32.00	10.19	12.50	0.0748	0.1122	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608720.055	7782251.701	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1015	2115	1	Lenha	59.00	18.78	12.00	0.2025	0.3038	2.00	2.50	0.000392699	Nativa	Cecropia pachystachya Trécul	Urticaceae	Embaúba-branca	608714.08	7782249.525	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1016	2116	1	Lenha	59.50	18.94	11.50	0.1955	0.2933	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Cecropia pachystachya Trécul	Urticaceae	Embaúba-branca	608713.868	7782249.083	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1017	2117	1	Lenha	25.50	8.12	4.50	0.0154	0.0231	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608705.412	7782251.571	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1018	2118	1	Lenha	21.00	6.68	4.00	0.0096	0.0144	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Aegiphila integrifolia (Jacq.) Moldenke	Lamiaceae	Tamanqueiro	608704.8815	7782257.237	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1019	2119	1	Lenha	54.00	17.19	11.50	0.1657	0.2485	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608712.129	7782255.403	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1020	2120	1	Lenha	38.50	12.25	5.00	0.0359	0.0538	3.50	3.50	0.000962113	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608718.424	7782258.573	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1020	2120	2	Lenha	26.00	8.28	4.00	0.0131	0.0197			0	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608718.424	7782258.573	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1020	2120	3	Lenha	27.00	8.59	4.00	0.0141	0.0212			0	Nativa	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Asteraceae	Candeia	608718.424	7782258.573	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1021	2121	1	Lenha	59.00	18.78	7.50	0.1169	0.1754	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608713.9855	7782258.066	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1021	2121	2	Lenha	39.00	12.41	6.00	0.0444	0.0666			0	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608713.9855	7782258.066	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1022	2122	1	Lenha	25.50	8.12	5.50	0.0194	0.0292	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Aegiphila integrifolia (Jacq.) Moldenke	Lamiaceae	Tamanqueiro	608722.5755	7782259.456	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1023	2123	1	Lenha	38.00	12.10	6.50	0.0467	0.0701	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Aegiphila integrifolia (Jacq.) Moldenke	Lamiaceae	Tamanqueiro	608723.25	7782260.978	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1024	2124	1	Lenha	34.00	10.82	11.00	0.0714	0.1070	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608726.79	7782241.587	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1025	2125	1	Lenha	32.00	10.19	11.50	0.0679	0.1018	2.00	2.50	0.000392699	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608732.627	7782238.341	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1026	2126	1	Lenha	44.00	14.01	11.50	0.1168	0.1753	2.50	2.50	0.000490874	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608730.527	7782237.026	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1027	2127	1	Lenha	35.50	11.30	7.00	0.0453	0.0680	2.00	2.50	0.000392699	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608735.093	7782231.243	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1028	2128	1	Lenha	34.00	10.82	12.00	0.0790	0.1185	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Urticaceae	Embaúba-vermelha	608734.228	7782226.821	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	1029	2129	1	Lenha	25.00	7.96	4.50	0.0136	0.0205	1.50	2.00	0.000235619	Nativa	Eremanthus incanus (Less.) Less.	Asteraceae	Candeião	608732.137	7782226.834	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	45	2130	1	Lenha	28.00	8.91	6.00	0.0252	0.0378	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608225.967	7782434.401	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	45	2130	2	Lenha	51.00	16.23	6.00	0.0702	0.1053	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608225.967	7782434.401	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	45	2130	3	Lenha	24.00	7.64	6.00	0.0194	0.0291	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608225.967	7782434.401	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	46	2131	1	Lenha	16.00	5.09	4.00	0.0060	0.0091	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608226.3874	7782434.73	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	47	2132	1	Lenha	21.00	6.68	3.50	0.0082	0.0123	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608225.594	7782441.708	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	48	2133	1	Lenha	15.00	4.77	4.00	0.0054	0.0081	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608225.3881	7782442.262	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	49	2134	1	Lenha	25.00	7.96	5.00	0.0168	0.0252	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608224.2563	7782445.258	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	50	2135	1	Lenha	16.00	5.09	4.50	0.0069	0.0104	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608224.1449	7782444.152	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	51	2136	1	Lenha	19.00	6.05	5.00	0.0105	0.0158	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608224.1331	7782442.27	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	52	2137	1	Lenha	19.00	6.05	4.50	0.0093	0.0140	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608223.2855	7782440.505	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	52	2137	2	Lenha	28.00	8.91	5.00	0.0204	0.0306	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608223.2855	7782440.505	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	52	2137	3	Lenha	24.00	7.64	5.00	0.0157	0.0235	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608223.2855	7782440.505	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	53	2138	1	Lenha	22.00	7.00	5.00	0.0135	0.0203	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608222.0313	7782440.623	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	53	2138	2	Lenha	24.00	7.64	5.00	0.0157	0.0235	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608222.0313	7782440.623	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	54	2139	1	Lenha	26.00	8.28	6.00	0.0223	0.0334	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608221.9322	7782441.509	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	54	2139	2	Lenha	29.00	9.23	6.00	0.0268	0.0402	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608221.9322	7782441.509	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	54	2139	3	Lenha	37.00	11.78	6.00	0.0406	0.0609	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608221.9322	7782441.509	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	54	2139	4	Lenha	16.00	5.09	3.50	0.0052	0.0077	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608221.9322	7782441.509	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	55	2140	1	Lenha	18.50	5.89	5.00	0.0101	0.0151	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608221.524	7782443.172	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	55	2140	2	Lenha	21.00	6.68	5.00	0.0125	0.0187	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608221.524	7782443.172	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	55	2140	3	Lenha	16.00	5.09	4.50	0.0069	0.0104	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608221.524	7782443.172	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	56	2141	1	Lenha	17.00	5.41	5.00	0.0087	0.0130	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608220.997	7782442.511	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	56	2141	2	Lenha	16.00	5.09	5.00	0.0078	0.0118	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608220.997	7782442.511	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	56	2141	3	Lenha	16.00	5.09	5.00	0.0078	0.0118	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608220.997	7782442.511	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	57	2142	1	Lenha	17.00	5.41	5.00	0.0087	0.0130	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608221.2116	7782443.395	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	58	2143	1	Lenha	19.00	6.05	4.50	0.0093	0.0140	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608221.9533	7782444.94	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	58	2143	2	Lenha	20.00	6.37	5.00	0.0115	0.0172	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608221.9533	7782444.94	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	59	2144	1	Lenha	17.50	5.57	4.50	0.0081	0.0121	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608221.3259	7782444.944	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	60	2145	1	Lenha	21.00	6.68	5.00	0.0125	0.0187	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608219.9553	7782443.181	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	60	2145	2	Lenha	21.00	6.68	5.00	0.0125	0.0187	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608219.9553	7782443.181	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	60	2145	3	Lenha	18.00	5.73	5.00	0.0096	0.0144	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608219.9553	7782443.181	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	60	2145	4	Lenha	17.50	5.57	5.00	0.0091	0.0137	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608219.9553	7782443.181	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	60	2145	5	Lenha	20.50	6.53	5.00	0.0120	0.0180	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608219.9553	7782443.181	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	61	2146	1	Lenha	24.00	7.64	5.00	0.0157	0.0235	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608217.532	7782440.319	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	61	2146	2	Lenha	29.00	9.23	5.00	0.0216	0.0325	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608217.532	7782440.319	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	61	2146	3	Lenha	22.00	7.00	4.00	0.0104	0.0156	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608217.532	7782440.319	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	62	2147	1	Lenha	31.00	9.87	4.00	0.0187	0.0281	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafistula-de-besouro	608217.0063	7782439.879	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	62	2147	2	Lenha	39.00	12.41	4.50	0.0317	0.0476	0.00	0.00	0	Nativa	Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Fabaceae	Canafistula-de-besouro	608217.0063	7782439.879	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	63	2148	1	Lenha	26.00	8.28	2.00	0.0062	0.0092	0.00	0.00	0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608219.1944	7782438.538	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	63	2148	2	Lenha	25.00	7.96	2.00	0.0058	0.0086	0.00	0.00	0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608219.1944	7782438.538	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	66	2149	1	Lenha	19.00	6.05	3.50	0.0069	0.0104	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608222.2064	7782452.022	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	66	2149	2	Lenha	16.00	5.09	3.00	0.0043	0.0065	0.00	0.00	0	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608222.2064	7782452.022	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	66	2149	3	Lenha	20.00	6.37	3.00	0.0063	0.0095	0.00	0.00	0	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608222.2064	7782452.022	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	67	2150	1	Lenha	17.50	5.57	3.00	0.0050	0.0075	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608222.214	7782453.239	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	68	2151	1	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608224.5196	7782454	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	69	2152	1	Lenha	32.00	10.19	4.00	0.0197	0.0296	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608221.6104	7782457.117	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	70	2153	1	Lenha	31.00	9.87	5.00	0.0243	0.0364	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll.Arg.	Euphorbiaceae	Casca-doce	608220.2343	7782454.469	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	70	2153	2	Lenha	30.00	9.55	5.00	0.0229	0.0344	0.00	0.00	0	Nativa	Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll.Arg.	Euphorbiaceae	Casca-doce	608220.2343	7782454.469	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	70	2153	3	Lenha	19.50	6.21	4.00	0.0085	0.0127	0.00	0.00	0	Nativa	Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll.Arg.	Euphorbiaceae	Casca-doce	608220.2343	7782454.469	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	71	2154	1	Lenha	26.00	8.28	5.00	0.0180	0.0270	3.50	2.00	0.000549779	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608217.9425	7782455.922	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	72	2155	1	Lenha	15.00	4.77	4.00	0.0054	0.0081	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608226.0973	7782455.429	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	73	2156	1	Lenha	19.00	6.05	3.50	0.0069	0.0104	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll.Arg.	Euphorbiaceae	Casca-doce	608228.5089	7782456.41	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	74	2157	1	Lenha	17.00	5.41	4.50	0.0077	0.0115	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608230.6027	7782456.729	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	74	2157	2	Lenha	20.00	6.37	5.00	0.0115	0.0172	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608230.6027	7782456.729	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	75	2158	1	Lenha	23.00	7.32	4.50	0.0129	0.0193	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608231.6368	7782454.841	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	75	2158	2	Lenha	15.00	4.77	4.50	0.0062	0.0093	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608231.6368	7782454.841	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	75	2158	3	Lenha	17.00	5.41	4.50	0.0077	0.0115	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608231.6368	7782454.841	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	75	2158	4	Lenha	17.00	5.41	4.50	0.0077	0.0115	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608231.6368	7782454.841	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	75	2158	5	Lenha	22.00	7.00	4.50	0.0119	0.0179	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608231.6368	7782454.841	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	76	2159	1	Lenha	29.00	9.23	5.00	0.0216	0.0325	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608230.4795	7782453.741	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	76	2159	2	Lenha	24.00	7.64	5.00	0.0157	0.0235	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608230.4795	7782453.741	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	76	2159	3	Lenha	22.50	7.16	5.00	0.0140	0.0210	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608230.4795	7782453.741	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	76	2159	4	Lenha	20.00	6.37	5.00	0.0115	0.0172	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608230.4795	7782453.741	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	77	2160	1	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608232.0545	7782454.728	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	78	2161	1	Lenha	24.50	7.80	5.00	0.0162	0.0244	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608231.6389	7782455.173	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	78	2161	2	Lenha	22.00	7.00	5.00	0.0135	0.0203	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608231.6389	7782455.173	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	79	2162	1	Lenha	19.00	6.05	4.00	0.0081	0.0122	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608232.2733	7782456.276	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	80	2163	1	Lenha	15.50	4.93	4.50	0.0066	0.0098	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608231.5383	7782455.838	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	80	2163	2	Lenha	16.00	5.09	4.50	0.0069	0.0104	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608231.5383	7782455.838	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	81	2164	1	Lenha	26.00	8.28	5.00	0.0180	0.0270	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Sapium glandulosum (L.) Morong	Euphorbiaceae	Leiteiro	608230.7126	7782457.614	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	81	2164	2	Lenha	25.50	8.12	4.50	0.0154	0.0231	0.00	0.00	0	Nativa	Sapium glandulosum (L.) Morong	Euphorbiaceae	Leiteiro	608230.7126	7782457.614	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	82	2165	1	Lenha	22.00	7.00	2.50	0.0060	0.0090	0.00	0.00	0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608229.9833	7782458.061	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	82	2165	2	Lenha	20.00	6.37	2.50	0.0051	0.0077	0.00	0.00	0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608229.9833	7782458.061	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	83	2166	1	Lenha	18.00	5.73	3.00	0.0053	0.0079	0.00	0.00	0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608227.9963	7782458.073	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	83	2166	2	Lenha	19.00	6.05	3.00	0.0058	0.0087	0.00	0.00	0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608227.9963	7782458.073	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	84	2167	1	Lenha	53.00	16.87	5.00	0.0606	0.0909	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608231.8851	7782461.148	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	84	2167	2	Lenha	18.00	5.73	4.50	0.0085	0.0127	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608231.8851	7782461.148	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	85	2168	1	Lenha	16.00	5.09	4.00	0.0060	0.0091	2.50	2.00	0.000392699	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608233.1504	7782462.801	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	85	2168	2	Lenha	24.00	7.64	5.00	0.0157	0.0235	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608233.1504	7782462.801	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	85	2168	3	Lenha	31.50	10.03	5.00	0.0249	0.0374	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608233.1504	7782462.801	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	86	2169	1	Lenha	25.00	7.96	5.00	0.0168	0.0252	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608233.1517	7782463.022	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	87	2170	1	Lenha	24.00	7.64	3.50	0.0103	0.0155	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608232.4272	7782464.244	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	87	2170	2	Lenha	28.00	8.91	4.00	0.0157	0.0236	0.00	0.00	0	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608232.4272	7782464.244	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	88	2171	1	Lenha	28.00	8.91	5.00	0.0204	0.0306	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608234.1472	7782471.759	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	88	2171	2	Lenha	19.00	6.05	5.00	0.0105	0.0158	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608234.1472	7782471.759	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	88	2171	3	Lenha	23.00	7.32	5.00	0.0146	0.0219	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608234.1472	7782471.759	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	88	2171	4	Lenha	20.00	6.37	5.00	0.0115	0.0172	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608234.1472	7782471.759	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	88	2171	5	Lenha	21.00	6.68	5.00	0.0125	0.0187	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608234.1472	7782471.759	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	88	2171	6	Lenha	19.00	6.05	5.00	0.0105	0.0158	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608234.1472	7782471.759	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	89	2172	1	Lenha	26.50	8.44	5.00	0.0186	0.0279	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608233.9372	7782471.65	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	90	2173	1	Lenha	34.00	10.82	5.00	0.0284	0.0426	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608230.2754	7782471.451	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	90	2173	2	Lenha	35.00	11.14	5.00	0.0298	0.0448	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608230.2754	7782471.451	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	90	2173	3	Lenha	40.00	12.73	5.00	0.0375	0.0562	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608230.2754	7782471.451	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	91	2174	1	Lenha	24.00	7.64	4.50	0.0139	0.0208	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608228.5802	7782467.92	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	91	2174	2	Lenha	34.00	10.82	5.00	0.0284	0.0426	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608228.5802	7782467.92	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	92	2175	1	Lenha	45.00	14.32	5.00	0.0458	0.0687	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608227.0079	7782467.376	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	93	2176	1	Lenha	18.00	5.73	4.00	0.0074	0.0111	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Asteraceae	Cambará-assa-peixe	608231.5496	7782474.542	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	94	2177	1	Lenha	31.00	9.87	4.50	0.0215	0.0322	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Spathodea campanulata P.Beauv.	Bignoniaceae	Spathodea	608229.378	7782478.54	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	95	2178	1	Lenha	47.00	14.96	6.00	0.0611	0.0917	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608229.5975	7782480.199	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	96	2179	1	Lenha	30.00	9.55	4.50	0.0203	0.0304	0.00	0.00	0	Nativa	Morta Nativa	Morta nativa	Morta-nativa	608227.287	7782478.664	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	97	2180	1	Lenha	25.00	7.96	5.00	0.0168	0.0252	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608224.4591	7782478.017	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	98	2181	1	Lenha	28.00	8.91	5.00	0.0204	0.0306	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608221.5391	7782479.364	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	99	2182	1	Lenha	20.00	6.37	3.50	0.0076	0.0114	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608226.7799	7782481.213	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	100	2183	1	Lenha	28.00	8.91	3.50	0.0134	0.0202	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608227.4231	7782483.754	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	101	2184	1	Lenha	23.00	7.32	4.00	0.0112	0.0168	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608229.3208	7782486.178	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	102	2185	1	Lenha	26.00	8.28	5.00	0.0180	0.0270	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608231.1958	7782484.948	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	102	2185	2	Lenha	28.00	8.91	5.00	0.0204	0.0306	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608231.1958	7782484.948	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	103	2186	1	Lenha	24.00	7.64	5.00	0.0157	0.0235	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608232.4597	7782486.379	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	103	2186	2	Lenha	27.00	8.59	5.00	0.0191	0.0287	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608232.4597	7782486.379	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	104	2187	1	Lenha	23.00	7.32	4.00	0.0112	0.0168	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608233.297	7782486.485	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	105	2188	1	Lenha	29.00	9.23	5.00	0.0216	0.0325	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608232.6504	7782483.39	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	105	2188	2	Lenha	24.00	7.64	4.50	0.0139	0.0208	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608232.6504	7782483.39	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	106	2189	1	Lenha	24.00	7.64	5.00	0.0157	0.0235	2.00	1.50	0.000235619	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608233.5984	7782484.491	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	107	2190	1	Lenha	33.00	10.50	5.00	0.0270	0.0405	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608234.3505	7782487.696	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	107	2190	2	Lenha	41.00	13.05	5.00	0.0391	0.0587	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608234.3505	7782487.696	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	107	2190	3	Lenha	24.00	7.64	5.00	0.0157	0.0235	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608234.3505	7782487.696	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	110	2191	1	Lenha	18.00	5.73	3.50	0.0063	0.0095	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608236.3265	7782485.913	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	111	2192	1	Lenha	17.00	5.41	4.00	0.0067	0.0100	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608237.3682	7782485.242	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	112	2193	1	Lenha	25.00	7.96	4.00	0.0130	0.0194	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608236.8337	7782483.364	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	113	2194	1	Lenha	22.00	7.00	5.00	0.0135	0.0203	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608234.0003	7782481.832	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	114	2195	1	Lenha	37.00	11.78	5.00	0.0328	0.0492	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608233.6769	7782480.285	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	115	2196	1	Lenha	17.50	5.57	5.00	0.0091	0.0137	1.00	1.00	7.85398E-05	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608234.6347	7782482.935	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	120	2197	1	Lenha	21.00	6.68	3.50	0.0082	0.0123	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608238.0712	7782497.413	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	122	2198	1	Lenha	49.00	15.60	7.00	0.0786	0.1179	1.50	1.00	0.00011781	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Ameixa-japonesa	608234.2746	7782492.345	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	123	2199	1	Lenha	44.00	14.01	7.00	0.0654	0.0981	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Persea americana Mill.	Lauraceae	Abacate	608242.3143	7782473.258	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	131	2200	1	Lenha	19.50	6.21	4.00	0.0085	0.0127	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608232.4298	7782498.444	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	N	N_renumerado	Fuste	Produto	CAP	DAP	Altura	Volume (m³)	Volume (st)	COPA 1	COPA 2	ACE (ha)	Origem	Nome Científico	Famiia	Nome Vulgar	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Área antropizada com árvores isoladas	131	2200	2	Lenha	19.00	6.05	3.00	0.0058	0.0087	0.00	0.00	0	Nativa	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Oleaceae	Ligustro	608232.4298	7782498.444	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	148	2201	1	Lenha	23.00	7.32	7.00	0.0216	0.0324	3.00	3.00	0.000706858	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608303.0809	7782557.772	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	148	2201	2	Lenha	35.00	11.14	8.00	0.0517	0.0775	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608303.0809	7782557.772	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	148	2201	3	Lenha	37.00	11.78	8.00	0.0569	0.0853	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608303.0809	7782557.772	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	149	2202	1	Tora	111.00	35.33	22.00	1.1862	1.6488	6.00	5.00	0.002356194	Exótica	Corymbia sp.	Myrtaceae	Eucalipto	608303.1951	7782559.321	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	154	2203	1	Lenha	53.00	16.87	6.00	0.0750	0.1125	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608302.8227	7782566.739	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	154	2203	2	Lenha	25.00	7.96	6.00	0.0208	0.0312	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608302.8227	7782566.739	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	154	2203	3	Lenha	20.00	6.37	6.00	0.0142	0.0213	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608302.8227	7782566.739	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	155	2204	1	Lenha	19.00	6.05	5.00	0.0105	0.0158	1.50	1.50	0.000176715	Nativa	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Fabaceae	Leucena	608304.4522	7782559.645	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	156	2205	1	Lenha	40.00	12.73	10.00	0.0843	0.1264	4.00	3.00	0.000942478	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608305.917	7782559.747	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	157	2206	1	Lenha	45.00	14.32	8.00	0.0794	0.1191	5.00	4.00	0.001570796	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608310.2891	7782556.4	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	157	2206	2	Lenha	32.00	10.19	8.00	0.0444	0.0666	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608310.2891	7782556.4	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	157	2206	3	Lenha	20.00	6.37	8.00	0.0199	0.0299	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608310.2891	7782556.4	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	158	2207	1	Lenha	45.00	14.32	8.00	0.0794	0.1191	3.00	2.00	0.000471239	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608307.5486	7782552.986	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	158	2207	2	Lenha	30.00	9.55	7.00	0.0340	0.0510	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608307.5486	7782552.986	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	158	2207	3	Lenha	32.00	10.19	7.00	0.0380	0.0570	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608307.5486	7782552.986	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	159	2208	1	Lenha	29.00	9.23	6.00	0.0268	0.0402	2.00	2.00	0.000314159	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608307.9532	7782550.769	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	160	2209	1	Lenha	54.00	17.19	10.00	0.1407	0.2111	6.00	5.00	0.002356194	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608311.831	7782552.074	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	160	2209	2	Lenha	43.00	13.69	8.00	0.0735	0.1102	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608311.831	7782552.074	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	161	2210	1	Lenha	62.00	19.74	8.00	0.1373	0.2059	7.00	6.00	0.003298672	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608312.8567	7782565.681	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	161	2210	2	Lenha	40.00	12.73	5.00	0.0375	0.0562	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608312.8567	7782565.681	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	161	2210	3	Lenha	43.00	13.69	7.00	0.0629	0.0943	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608312.8567	7782565.681	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	161	2210	4	Lenha	60.00	19.10	5.00	0.0749	0.1124	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608312.8567	7782565.681	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas
Área antropizada com árvores isoladas	161	2210	5	Lenha	52.00	16.55	5.00	0.0587	0.0880	0.00	0.00	0	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Fabaceae	Espinheiro-de-cerca	608312.8567	7782565.681	Arbóreo	Área antropizada com árvores isoladas

Fisionomia	Estágio Sucessional	Estrato	Parcela/Campo	Parcela/Sequencial	Tamanho	Número	Fuste	Altura	CAP	DAP	Espécie	Nome Comum	Família	Uso da Madeira	Origem madeira	Volume medido (m³)	Volume medido (st)	Volume estimado (m³)	Volume estimado (st)	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Candeal	Médio	4	51	28	10x10 m	1	1	6	20,00	6,37	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0116	0,0175	0,2142	0,3213	608043,7402	7782221,84	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	10x10 m	2	1	6,5	26,00	8,28	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0213	0,0320	0,3920	0,5881	608043,7402	7782221,84	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	10x10 m	3	1	4,5	15,00	4,77	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0049	0,0073	0,0901	0,1352	608043,7402	7782221,84	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	10x10 m	4	1	4,5	15,00	4,77	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0049	0,0073	0,0901	0,1352	608043,7402	7782221,84	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	10x10 m	4	1	5	16,00	5,09	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0062	0,0093	0,1140	0,1710	608043,7402	7782221,84	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	10x10 m	5	1	5	17,00	5,41	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0070	0,0105	0,1288	0,1932	608043,7402	7782221,84	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	10x10 m	6	1	8	18,00	5,73	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0126	0,0188	0,2311	0,3467	608043,7402	7782221,84	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	10x10 m	7	2	8	19,00	6,05	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0140	0,0210	0,2576	0,3865	608043,7402	7782221,84	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	10x10 m	8	1	5	16,00	5,09	Morta Candeia	Morta-candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0062	0,0093	0,1140	0,1710	608043,7402	7782221,84	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	10x10 m	9	1	8	20,00	6,37	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0155	0,0233	0,2856	0,4284	608043,7402	7782221,84	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	10x10 m	10	1	11	72,00	22,92	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Tora	Nativa	0,2761	0,4142	5,0810	7,6215	608043,7402	7782221,84	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	10x10 m	11	1	6	16,00	5,09	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0074	0,0112	0,1368	0,2052	608043,7402	7782221,84	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	10x10 m	12	1	5,5	18,00	5,73	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0086	0,0130	0,1589	0,2383	608043,7402	7782221,84	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	10x10 m	12	2	7	25,00	7,96	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0212	0,0318	0,3902	0,5853	608043,7402	7782221,84	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	10x10 m	13	1	7,5	21,00	6,68	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0160	0,0240	0,2944	0,4417	608043,7402	7782221,84	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	10x10 m	13	2	6,5	16,00	5,09	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0081	0,0121	0,1482	0,2223	608043,7402	7782221,84	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	10x10 m	14	1	5,5	21,00	6,68	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0117	0,0176	0,2159	0,3239	608043,7402	7782221,84	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	10x10 m	15	1	4,5	17,00	5,41	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0063	0,0094	0,1159	0,1738	608043,7402	7782221,84	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	10x10 m	15	2	7,5	23,00	7,32	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0192	0,0288	0,3536	0,5303	608043,7402	7782221,84	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	10x10 m	15	3	7	22,00	7,00	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0164	0,0246	0,3018	0,4527	608043,7402	7782221,84	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	10x10 m	16	1	6,5	26,00	8,28	Eremanthus incanus (Less.) Less.	Candeião	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0213	0,0320	0,3920	0,5881	608043,7402	7782221,84	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	10x10 m	17	1	6,5	17,00	5,41	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0091	0,0136	0,1674	0,2511	608043,7402	7782221,84	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	10x10 m	18	1	7,5	22,00	7,00	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0176	0,0264	0,3233	0,4850	608043,7402	7782221,84	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	10x10 m	19	1	6,5	16,00	5,09	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0081	0,0121	0,1482	0,2223	608043,7402	7782221,84	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	10x10 m	20	1	9,5	39,00	12,41	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0699	0,1049	1,2868	1,9302	608043,7402	7782221,84	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	10x10 m	21	1	5,5	15,00	4,77	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0060	0,0090	0,1101	0,1652	608043,7402	7782221,84	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	10x10 m	1	1	8,5	29,00	9,23	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0346	0,0519	0,6370	0,9555	608056,2901	7782272,454	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	10x10 m	2	1	9	26,00	8,28	Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0357	0,0536	0,6577	0,9866	608056,2901	7782272,454	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	10x10 m	2	2	5,5	16,00	5,09	Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0088	0,0131	0,1612	0,2418	608056,2901	7782272,454	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	10x10 m	3	1	3	18,00	5,73	Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville	Barbatimão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0053	0,0079	0,0972	0,1457	608056,2901	7782272,454	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	10x10 m	4	1	8	38,00	12,10	Morta Candeia	Morta-candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0560	0,0840	1,0302	1,5454	608056,2901	7782272,454	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	10x10 m	5	1	4,5	22,00	7,00	Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville	Barbatimão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0119	0,0179	0,2196	0,3295	608056,2901	7782272,454	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	10x10 m	5	2	4,5	29,00	9,23	Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville	Barbatimão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0191	0,0287	0,3522	0,5283	608056,2901	7782272,454	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	10x10 m	6	1	8	29,00	9,23	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0326	0,0489	0,5995	0,8993	608056,2901	7782272,454	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	10x10 m	7	1	6,5	15,00	4,77	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0071	0,0106	0,1301	0,1952	608056,2901	7782272,454	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	10x10 m	8	1	8	33,00	10,50	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0422	0,0632	0,7758	1,1638	608056,2901	7782272,454	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	10x10 m	9	1	3,5	18,00	5,73	Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville	Barbatimão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0063	0,0095	0,1163	0,1745	608056,2901	7782272,454	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	10x10 m	10	1	7,5	17,00	5,41	Morta Candeia	Morta-candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0105	0,0157	0,1931	0,2897	608056,2901	7782272,454	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	10x10 m	11	1	4,5	29,00	9,23	Morta Candeia	Morta-candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0183	0,0275	0,3373	0,5059	608056,2901	7782272,454	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	10x10 m	12	1	7,5	16,00	5,09	Eremanthus incanus (Less.) Less.	Candeião	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0093	0,0139	0,1710	0,2565	608056,2901	7782272,454	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	10x10 m	13	1	7	22,00	7,00	Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0200	0,0300	0,3681	0,5521	608056,2901	7782272,454	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	10x10 m	14	1	5	23,00	7,32	Eremanthus incanus (Less.) Less.	Candeião	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0128	0,0192	0,2357	0,3536	608056,2901	7782272,454	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	10x10 m	15	1	5,8	21,00	6,68	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0124	0,0186	0,2277	0,3416	608056,2901	7782272,454	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	10x10 m	16	1	8	16,00	5,09	Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0136	0,0204	0,2497	0,3746	608056,2901	7782272,454	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	10x10 m	17	1	8	23,00	7,32	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0205	0,0307	0,3771	0,5657	608056,2901	7782272,454	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	10x10 m	18	1	5	24,00	7,64	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0157	0,0235	0,2884	0,4327	608056,2901	7782272,454	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	10x10 m	19	1	9	46,00	14,64	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0922	0,1383	1,6965	2,5448	608056,2901	7782272,454	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	10x10 m	20	1	5,5	17,00	5,41	Morta Candeia	Morta-candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0077	0,0115	0,1416	0,2125	608056,2901	7782272,454	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	10x10 m	20	2	2	17,00	5,41	Morta Candeia	Morta-candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0028	0,0042	0,0515	0,0773	608056,2901	7782272,454	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	10x10 m	21	1	8	23,00	7,32	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0205	0,0307	0,3771	0,5657	608056,2901	7782272,454	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	10x10 m	22	1	7,5	32,00	10,19	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0372	0,0558	0,6851	1,0276	608056,2901	7782272,454	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	10x10 m	23	1	6	17,00	5,41	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0084	0,0126	0,1545	0,2318	608056,2901	7782272,454	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	1	1	4,5	18,00	5,73	Morta Candeia	Morta-candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0071	0,0106	0,1300	0,1950	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	2	1	7	29,00	9,23	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0285	0,0428	0,5246	0,7869	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	2	2	6	15,00	4,77	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0065	0,0098	0,1201	0,1802	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	3	1	5,5	21,00	6,68	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0117	0,0176	0,2159	0,3239	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	4	1	7,5	26,00	8,28	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0246	0,0369	0,4523	0,6785	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	5	1	7,5	22,00	7,00	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0176	0,0264	0,3233	0,4850	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	6	1	8	20,00	6,37	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0155	0,0233	0,2856	0,4284	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	7	1	6,5	18,00	5,73	Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0130	0,0196	0,2398	0,3597	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	8	1	8	25,00	7,96	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0242	0,0364	0,4459	0,6689	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	9	1	9	30,00	9,55	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0392	0,0589	0,7220	1,0830	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	9	2	5	16,00	5,09	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0062	0,0093	0,1140	0,1710	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	10	1	10	32,00	10,19	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0496	0,0745	0,9133	1,3700	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	11	1	10	32,00	10,19	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0496	0,0745	0,9133	1,3700	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	11	2	8	23,00	7,32	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0205	0,0307	0,3771	0,5657	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	11	3	7,5	20,00	6,37	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0146	0,0218	0,2678	0,4016	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	12	1	8	29,00	9,23	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0326	0,0489	0,5995	0,8993	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	13	1	6,5	17,00	5,41	Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0118	0,0177	0,2174	0,3261	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	14	1	4	15,00	4,77	Myrcia cf. glomerata (Cambess.) G.P.Burton & E.Lucas	Guamirim-facho	Myrtaceae	Lenha	Nativa	0,0054	0,0081	0,0994	0,1491	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	15	1	7	25,00	7,96	Miconia latecrenata (DC.) Naudin	Pixiricão	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0249	0,0374	0,4584	0,6876	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	16	1	6	23,00	7,32	Eremanthus incanus (Less.) Less.	Candeião	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0154	0,0231	0,2829	0,4243	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	17	1	6	22,00	7,00	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0141	0,0211	0,2587	0,3880	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	17	2	5	20,00	6,37	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0097	0,0146	0,1785	0,2678	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	18	1	7	37,00	11,78	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0464	0,0697	0,8544	1,2817	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	18	2	7	23,00	7,32	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0179	0,0269	0,3300	0,4950	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	19	1	8,5	36,00	11,46	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0534	0,0800	0,9819	1,4729	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	20	1	6	19,00	6,05	Solanum granulosoleprosum Dunal	Fumo-bravo	Solanaceae	Lenha	Nativa	0,0130	0,0195	0,2396	0,3595	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	21	1	6	41,00	13,05	Morta Candeia	Morta-candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0488	0,0733	0,8988	1,3482	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	21	2	5	20,00	6,37	Morta Candeia	Morta-candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0097	0,0146	0,1785	0,2678	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	22	1	8,5	24,00	7,64	Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0291	0,0437	0,5363	0,8044	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	10x10 m	23	1	6	16,00	5,09	*Myrcia splendens (Sw.) DC.*	Guamirim-miúdo	Myrtaceae	Lenha	Nativa	0,0097	0,0145	0,1784	0,2676	608060,7905	7782323,671	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	10x10 m	1548	1	5	29,00	9,23	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0204	0,0306	0,3747	0,5621	608113,3597	7782249,854	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	10x10 m	1549	1	5	18,00	5,73	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0079	0,0118	0,1445	0,2167	608113,3597	7782249,854	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	10x10 m	1550	1	5,5	25,00	7,96	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0188	0,0282	0,3458	0,5187	608113,3597	7782249,854	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	10x10 m	1553	1	5,5	26,00	8,28	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0180	0,0270	0,3317	0,4976	608113,3597	7782249,854	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	10x10 m	1554	1	5,5	26,00	8,28	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0180	0,0270	0,3317	0,4976	608113,3597	7782249,854	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	10x10 m	1555	1	5,5	18,00	5,73	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0086	0,0130	0,1589	0,2383	608113,3597	7782249,854	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	10x10 m	1556	1	5,5	21,00	6,68	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0117	0,0176	0,2159	0,3239	608113,3597	7782249,854	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	10x10 m	1557	1	5,5	17,00	5,41	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0077	0,0115	0,1416	0,2125	608113,3597	7782249,854	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	10x10 m	1558	1	5,5	29,00	9,23	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0224	0,0336	0,4122	0,6183	608113,3597	7782249,854	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	10x10 m	1559	1	5,5	37,00	11,78	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0365	0,0547	0,6714	1,0071	608113,3597	7782249,854	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	10x10 m	1560	1	5,5	27,00	8,59	Eremanthus incanus (Less.) Less.	Candeião	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0194	0,0291	0,3570	0,5356	608113,3597	7782249,854	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	10x10 m	1561	1	5,5	28,00	8,91	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0209	0,0313	0,3841	0,5762	608113,3597	7782249,854	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	10x10 m	1621	1	7,5	33,00	10,50	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0395	0,0593	0,7274	1,0910	608113,3597	7782249,854	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	10x10 m	1622	1	5	20,00	6,37	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0097	0,0146	0,1785	0,2678	608113,3597	7782249,854	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	10x10 m	1562	1	5,5	41,00	13,05	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0448	0,0672	0,8239	1,2359	608113,3597	7782249,854	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	10x10 m	1562	2	5,5	24,00	7,64	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0154	0,0230	0,2825	0,4237	608113,3597	7782249,854	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	10x10 m	1563	1	5,5	28,00	8,91	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0209	0,0313	0,3841	0,5762	608113,3597	7782249,854	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	10x10 m	1564	1	6	28,00	8,91	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0228	0,0342	0,4190	0,6286	608113,3597	7782249,854	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	10x10 m	1565	1	5	25,00	7,96	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0151	0,0227	0,2787	0,4181	608113,3597	7782249,854	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	10x10 m	1566	1	2,5	17,00	5,41	Myrsine monticola Mart.	Copororoca	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0039	0,0058	0,0712	0,1068	608113,3597	7782249,854	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	10x10 m	1568	1	2	17,00	5,41	Myrsine monticola Mart.	Copororoca	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0030	0,0045	0,0548	0,0822	608113,3597	7782249,854	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	10x10 m	1569	1	5	16,00	5,09	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0062	0,0093	0,1140	0,1710	608113,3597	7782249,854	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	10x10 m	1	1	4	18,00	5,73	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0063	0,0094	0,1156	0,1734	608113,3597	7782249,854	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	1	1	6,5	21,00	6,68	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0139	0,0208	0,2552	0,3828	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	1	2	6	17,00	5,41	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0084	0,0126	0,1545	0,2318	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	2	1	2,5	19,00	6,05	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0044	0,0066	0,0805	0,1208	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	3	1	9	19,00	6,05	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0158	0,0236	0,2898	0,4347	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	4	1	9	23,00	7,32	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0231	0,0346	0,4242	0,6364	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	5	1	9	24,00	7,64	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0251	0,0377	0,4621	0,6932	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	6	1	8,5	26,00	8,28	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0279	0,0418	0,5126	0,7690	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	7	1	8,5	29,00	9,23	Eugenia florida DC.	Pitanga	Myrtaceae	Lenha	Nativa	0,0402	0,0604	0,7406	1,1109	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	8	1	8	15,00	4,77	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0121	0,0182	0,2235	0,3353	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	9	1	5	16,00	5,09	*Myrcia splendens (Sw.) DC.*	Guamirim-miúdo	Myrtaceae	Lenha	Nativa	0,0078	0,0118	0,1442	0,2163	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	10	1	8	19,00	6,05	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0182	0,0273	0,3354	0,5031	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	11	1	9	24,00	7,64	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	Lenha	Nativa	0,0312	0,0467	0,5733	0,8600	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	12	1	7	19,00	6,05	Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0156	0,0234	0,2870	0,4304	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	13	1	9	25,00	7,96	Vismia brasiliensis Choisy	Pau-de-lacre	Hypericaceae	Lenha	Nativa	0,0334	0,0501	0,6149	0,9224	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal

Fisionomia	Estágio Sucessional	Estrato	Parcela/Campo	Parcela/Sequencial	Tamanho	Número	Fuste	Altura	CAP	DAP	Espécie	Nome Comum	Família	Uso da Madeira	Origem madeira	Volume medido (m³)	Volume medido (st)	Volume estimado (m³)	Volume estimado (st)	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	14	1	5,5	31,00	9,87	*Myrcia splendens (Sw.) DC.*	Guamirim-miúdo	Myrtaceae	Lenha	Nativa	0,0271	0,0407	0,4993	0,7489	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	15	1	8	25,00	7,96	*Myrcia splendens (Sw.) DC.*	Guamirim-miúdo	Myrtaceae	Lenha	Nativa	0,0291	0,0437	0,5358	0,8038	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	16	1	8	17,00	5,41	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0151	0,0226	0,2771	0,4157	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	17	1	7,5	18,00	5,73	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	Lenha	Nativa	0,0154	0,0231	0,2835	0,4252	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	18	1	8	17,00	5,41	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0112	0,0168	0,2060	0,3090	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	19	1	5,5	29,00	9,23	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0224	0,0336	0,4122	0,6183	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	20	1	7,5	16,00	5,09	Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0126	0,0189	0,2316	0,3474	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	21	1	11	25,00	7,96	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0333	0,0500	0,6131	0,9197	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	22	1	10	26,00	8,28	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0328	0,0492	0,6031	0,9046	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	22	2	8	16,00	5,09	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0099	0,0149	0,1824	0,2736	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	23	1	8	23,00	7,32	Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0252	0,0379	0,4644	0,6966	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	24	1	10	21,00	6,68	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0213	0,0320	0,3926	0,5889	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	25	1	6	15,00	4,77	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0065	0,0098	0,1201	0,1802	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	26	1	6	15,00	4,77	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0065	0,0098	0,1201	0,1802	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	27	1	9	31,00	9,87	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0419	0,0629	0,7712	1,1568	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	10x10 m	28	1	9	17,00	5,41	Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0173	0,0259	0,3180	0,4770	608090,7316	7782260,73	Arbóreo	Candeal

Fitofisionomia	Estágio Sucessional	Estrato	Parcela/Campo	Parcela/Sequencial	Tamanho	Número	Fuste	CAP	Altura	DAP	Espécie	Nome Comum	Família	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Candeal	Médio	4	51	28	3x3 m	1	1	12,5	2,9	3,98	Miconia flammea Casar.	Miconia	Melastomataceae	608043,7402	7782221,84	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	3x3 m	1	2	9	2,9	2,86	Miconia flammea Casar.	Miconia	Melastomataceae	608043,7402	7782221,84	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	3x3 m	2	1	4,5	3	1,43	Baccharis platypoda DC.	Alecrim-das-pedras	Asteraceae	608043,7402	7782221,84	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	3x3 m	3	1	12	5	3,82	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	608043,7402	7782221,84	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	3x3 m	4	1	13	4,5	4,14	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	608043,7402	7782221,84	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	3x3 m	1	1	13,5	5	4,3	Eremanthus incanus (Less.) Less.	Candeião	Asteraceae	608056,2901	7782272,454	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	3x3 m	2	1	9,5	3	3,02	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	608056,2901	7782272,454	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	3x3 m	3	1	5	2,5	1,59	Baccharis platypoda DC.	Alecrim-das-pedras	Asteraceae	608056,2901	7782272,454	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	3x3 m	4	1	5,5	2,5	1,75	Myrsine umbellata Mart.	Caporocão	Primulaceae	608056,2901	7782272,454	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	3x3 m	5	1	4,5	2	1,43	Myrsine umbellata Mart.	Caporocão	Primulaceae	608056,2901	7782272,454	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	3x3 m	1	1	10	4,5	3,18	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	608060,7905	7782323,671	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	3x3 m	2	1	9	4,5	2,86	Myrsine umbellata Mart.	Caporocão	Primulaceae	608060,7905	7782323,671	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	3x3 m	3	1	6	4	1,91	Myrsine coriacea (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Caporoca	Primulaceae	608060,7905	7782323,671	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	3x3 m	4	1	7	4	2,23	Eremanthus incanus (Less.) Less.	Candeião	Asteraceae	608060,7905	7782323,671	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	3x3 m	5	1	9	5,5	2,86	Myrsine umbellata Mart.	Caporocão	Primulaceae	608060,7905	7782323,671	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	3x3 m	6	1	9,5	5	3,02	Myrsine umbellata Mart.	Caporocão	Primulaceae	608060,7905	7782323,671	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	3x3 m	7	1	8,5	4	2,71	Myrsine umbellata Mart.	Caporocão	Primulaceae	608060,7905	7782323,671	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	3x3 m	8	1	5	3,5	1,59	Eremanthus incanus (Less.) Less.	Candeião	Asteraceae	608060,7905	7782323,671	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	3x3 m	9	1	12,5	4,5	3,98	Myrsine umbellata Mart.	Caporocão	Primulaceae	608060,7905	7782323,671	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	3x3 m	10	1	3,5	3	1,11	Palicourea sessilis (Vell.) C.M.Taylor	Canela-de-veado	Rubiaceae	608060,7905	7782323,671	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	3x3 m	11	1	5,5	3	1,75	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	608060,7905	7782323,671	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	3x3 m	1	1	3	2,1	0,95	Solanum sp.	Pagão	Solanaceae	608113,3597	7782249,854	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	3x3 m	2	1	5	2	1,59	Eremanthus incanus (Less.) Less.	Candeião	Asteraceae	608113,3597	7782249,854	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	3x3 m	3	1	4	2,9	1,27	Eremanthus incanus (Less.) Less.	Candeião	Asteraceae	608113,3597	7782249,854	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	3x3 m	4	1	3	2	0,95	Baccharis sp.	Baccharis	Asteraceae	608113,3597	7782249,854	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	3x3 m	1	1	4	2,1	1,27	Myrsine umbellata Mart.	Caporocão	Primulaceae	608090,7316	7782260,73	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	3x3 m	2	1	9,5	3	3,02	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	608090,7316	7782260,73	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	3x3 m	3	1	12,5	6	3,98	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	608090,7316	7782260,73	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	3x3 m	4	1	7,5	3,5	2,39	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	608090,7316	7782260,73	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	3x3 m	5	1	8	3	2,55	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	608090,7316	7782260,73	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	3x3 m	6	1	3	2	0,95	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	608090,7316	7782260,73	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Candeal

Fitofisionomia	Estágio Sucessional	Estrato	Parcela/Campo	Parcela/Sequencial	Tamanho	Número	Espécie	Nome Comum	Família	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Candeal	Médio	4	51	28	1x1 m	1	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	608043,7402	7782221,84	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	1x1 m	2	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	608043,7402	7782221,84	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	1x1 m	3	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	608043,7402	7782221,84	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	1x1 m	4	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	608043,7402	7782221,84	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	1x1 m	5	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	608043,7402	7782221,84	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	1x1 m	6	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	608043,7402	7782221,84	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	1x1 m	7	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	608043,7402	7782221,84	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	1x1 m	8	Salvia coccinea Buc'hoz ex Etl.	Salvia-coral	Lamiaceae	608043,7402	7782221,84	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	1x1 m	9	Salvia coccinea Buc'hoz ex Etl.	Salvia-coral	Lamiaceae	608043,7402	7782221,84	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	1x1 m	10	Mentha spicata L.	Hortelã	Lamiaceae	608043,7402	7782221,84	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	1x1 m	11	Borreria sp.	Borreria	Rubiaceae	608043,7402	7782221,84	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	1x1 m	12	Borreria sp.	Borreria	Rubiaceae	608043,7402	7782221,84	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	51	28	1x1 m	13	Conyza sumatrensis (Retz.) E.Walker	Avoadinha	Asteraceae	608043,7402	7782221,84	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	1x1 m	1	Borreria sp.	Borreria	Rubiaceae	608056,2901	7782272,454	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	1x1 m	2	Borreria sp.	Borreria	Rubiaceae	608056,2901	7782272,454	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	1x1 m	3	Borreria sp.	Borreria	Rubiaceae	608056,2901	7782272,454	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	1x1 m	4	Myrcia splendens (Sw.) DC.	Guamirim-miúdo	Myrtaceae	608056,2901	7782272,454	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	1x1 m	5	Zanthoxylum rhoifolium Lam.	Mamica-de-porca	Rutaceae	608056,2901	7782272,454	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	1x1 m	6	Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	608056,2901	7782272,454	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	1x1 m	7	Salvia coccinea Buc'hoz ex Etl.	Salvia-coral	Lamiaceae	608056,2901	7782272,454	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	1x1 m	8	Salvia coccinea Buc'hoz ex Etl.	Salvia-coral	Lamiaceae	608056,2901	7782272,454	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	1x1 m	9	Conyza sumatrensis (Retz.) E.Walker	Avoadinha	Asteraceae	608056,2901	7782272,454	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	1x1 m	10	Conyza sumatrensis (Retz.) E.Walker	Avoadinha	Asteraceae	608056,2901	7782272,454	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	52	29	1x1 m	11	Conyza sumatrensis (Retz.) E.Walker	Avoadinha	Asteraceae	608056,2901	7782272,454	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	1x1 m	1	Monteverdia evonymoides (Reissek) Biral	Monteverdia E	Celastraceae	608060,7905	7782323,671	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	1x1 m	2	Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	608060,7905	7782323,671	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	1x1 m	3	Campomanesia pubescens (Mart. ex DC.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	608060,7905	7782323,671	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	1x1 m	4	Chomelia obtusa Cham. & Schltdl.	Quina-cruzeiro	Rubiaceae	608060,7905	7782323,671	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	1x1 m	5	Chomelia obtusa Cham. & Schltdl.	Quina-cruzeiro	Rubiaceae	608060,7905	7782323,671	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	1x1 m	6	Chomelia obtusa Cham. & Schltdl.	Quina-cruzeiro	Rubiaceae	608060,7905	7782323,671	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	1x1 m	7	Leandra sp.	Leandra	Melastomataceae	608060,7905	7782323,671	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	1x1 m	8	Leandra sp.	Leandra	Melastomataceae	608060,7905	7782323,671	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	1x1 m	9	Leandra sp.	Leandra	Melastomataceae	608060,7905	7782323,671	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	1x1 m	10	Miconia latecrenata (DC.) Naudin	Jacatirão-açu	Melastomataceae	608060,7905	7782323,671	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	1x1 m	11	Baccharis crispa Spreng.	Carqueja	Asteraceae	608060,7905	7782323,671	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	1x1 m	12	Eugenia candolleana DC.	Maria-preta	Myrtaceae	608060,7905	7782323,671	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	53	30	1x1 m	13	Lantana camara L.	Camará	Verbenaceae	608060,7905	7782323,671	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	1x1 m	1	Baccharis dracunculifolia DC.	Vassourinha-do-campo	Asteraceae	608113,3597	7782249,854	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	1x1 m	2	Baccharis dracunculifolia DC.	Vassourinha-do-campo	Asteraceae	608113,3597	7782249,854	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	1x1 m	3	Mentha spicata L.	Hortelã	Lamiaceae	608113,3597	7782249,854	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	1x1 m	4	Mentha spicata L.	Hortelã	Lamiaceae	608113,3597	7782249,854	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	1x1 m	5	Leersia hexandra Sw.	Capim-indequecé	Poaceae	608113,3597	7782249,854	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	1x1 m	6	Leersia hexandra Sw.	Capim-indequecé	Poaceae	608113,3597	7782249,854	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	1x1 m	7	Leersia hexandra Sw.	Capim-indequecé	Poaceae	608113,3597	7782249,854	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	1x1 m	8	Anemia villosa Humb. & Bonpl. ex Willd.	Anemia-villosa	Anemiaceae	608113,3597	7782249,854	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	54	31	1x1 m	9	Hypericum sp.	Alecrim-bravo	Hypericaceae	608113,3597	7782249,854	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	1x1 m	1	Banisteriopsis sp.	Banisteriopsis	Malpighiaceae	608090,7316	7782260,73	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	1x1 m	2	Banisteriopsis sp.	Banisteriopsis	Malpighiaceae	608090,7316	7782260,73	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	1x1 m	3	Banisteriopsis sp.	Banisteriopsis	Malpighiaceae	608090,7316	7782260,73	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	1x1 m	4	Banisteriopsis sp.	Banisteriopsis	Malpighiaceae	608090,7316	7782260,73	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	1x1 m	5	Banisteriopsis sp.	Banisteriopsis	Malpighiaceae	608090,7316	7782260,73	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	1x1 m	6	Leersia hexandra Sw.	Capim-indequecé	Poaceae	608090,7316	7782260,73	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	1x1 m	7	Leersia hexandra Sw.	Capim-indequecé	Poaceae	608090,7316	7782260,73	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	1x1 m	8	Baccharis dracunculifolia DC.	Vassourinha-do-campo	Asteraceae	608090,7316	7782260,73	Herbácea e/ou regenerante	Candeal
Candeal	Médio	4	55	32	1x1 m	9	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	608090,7316	7782260,73	Herbácea e/ou regenerante	Candeal

Fisionomia	Número	Fuste	Altura	CAP	DAP	Volume (m^3)	Volume (st)	Diâmetro Copa 1	Diâmetro Copa 2	ACE (ha)	Família	Nome Comum	Nome Científico	Uso da Madeira	Origem da madeira	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	1	1	6	19	6,05	0,0108	0,0162	1,5	1,5	0,000176715	Annonaceae	pindaiba preta	*Guatteria australis A.St.-Hil.*	Lenha	Nativa	608302,3598	7782060,02	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	2	1	3	30	9,55	0,0231	0,0347	3	3	0,000706858	Solanaceae	cestrum cf laevigata	*Cestrum cf axillare Vell.*	Lenha	Nativa	608299,175	7782062,619	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	3	1	4	18	5,73	0,0079	0,0118	1	1	7,85398E-05	Rutaceae	brauninha	*Dictyoloma vandellianum A.Juss.*	Lenha	Nativa	608306,5722	7782058,036	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	4	1	5,5	34	10,82	0,0411	0,0617	3	3	0,000706858	Rutaceae	brauninha	*Dictyoloma vandellianum A.Juss.*	Lenha	Nativa	608312,7679	7782062,092	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	5	1	2,5	20	6,37	0,0081	0,0122	2	2	0,000314159	Myrtaceae	guamirim	*Eugenia nutans O.Berg*	Lenha	Nativa	608317,1624	7782062,397	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	6	1	3,5	15	4,77	0,0048	0,0072	2	2	0,000314159	Rutaceae	brauninha	*Dictyoloma vandellianum A.Juss.*	Lenha	Nativa	608318,2977	7782059,955	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	7	1	3,5	17	5,41	0,0065	0,0097	2	2	0,000314159	Rutaceae	brauninha	*Dictyoloma vandellianum A.Juss.*	Lenha	Nativa	608317,0235	7782056,864	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	8	1	5,5	28	8,91	0,0209	0,0313			0	Asteraceae	candeia eri	*Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish*	Lenha	Nativa	608315,7631	7782055,987	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	8	2	5	23,5	7,48	0,0134	0,0201			0	Asteraceae	candeia eri	*Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish*	Lenha	Nativa	608315,7631	7782055,987	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	9	1	4	21	6,68	0,0085	0,0128	2	2	0,000314159	Asteraceae	candeia incanus	*Eremanthus incanus (Less.) Less.*	Lenha	Nativa	608323,2042	7782058,486	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	10	1	4,5	28	8,91	0,0237	0,0355	3	3	0,000706858	Sapindaceae	3 folhas branca	*Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.*	Lenha	Nativa	608327,5554	7782051,818	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	10	2	4,5	16	5,09	0,0063	0,0094			0	Sapindaceae	3 folhas branca	*Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.*	Lenha	Nativa	608327,5554	7782051,818	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	11	1	3,5	22	7	0,0119	0,0179	3	2	0,000471239	Fabaceae	copaíba	*Copaifera langsdorffii Desf.*	Lenha	Nativa	608332,792	7782053,003	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	12	1	3,5	24	7,64	0,0146	0,0220	2	1,5	0,000235619	Myrtaceae	7 capota	*Campomanesia guazumifolia (Cambess.) O.Berg*	Lenha	Nativa	608333,7312	7782052,665	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	13	1	4	15,5	4,93	0,0055	0,0083	1	1	7,85398E-05	Annonaceae	pindaiba preta	*Guatteria australis A.St.-Hil.*	Lenha	Nativa	608332,3614	7782051,014	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	14	1	3	25	7,96	0,0091	0,0136			0	Asteraceae	morta candeia	*Morta Candeia*	Lenha	Nativa	608339,2933	7782055,73	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	15	1	4	26	8,28	0,0188	0,0283	3	3	0,000706858	Rutaceae	brauninha	*Dictyoloma vandellianum A.Juss.*	Lenha	Nativa	608340,1485	7782058,713	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	16	1	4,5	22	7	0,0134	0,0201	3	3	0,000706858	Myrtaceae	goiabeira vermelha	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Lenha	Nativa	608339,856	7782062,146	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	16	2	4	17	5,41	0,0069	0,0103			0	Myrtaceae	goiabeira vermelha	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Lenha	Nativa	608339,856	7782062,146	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	17	1	3,5	16	5,09	0,0056	0,0084	1,5	1,5	0,000176715	Rutaceae	brauninha	*Dictyoloma vandellianum A.Juss.*	Lenha	Nativa	608337,5518	7782061,607	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	18	1	4,5	19	6,05	0,0095	0,0142	3	2	0,000471239	Vochysiaceae	vochysia	*Vochysia sp.*	Lenha	Nativa	608350,1256	7782065,402	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	19	1	2,5	19	6,05	0,0072	0,0108	2	1,5	0,000235619	Rutaceae	brauninha	*Dictyoloma vandellianum A.Juss.*	Lenha	Nativa	608348,4681	7782067,958	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	20	1	5	40	12,73	0,0578	0,0867	3	3	0,000706858	Melastomataceae	quaresma roxa	*Pleroma granulosum (Desr.) D. Don*	Lenha	Nativa	608354,8158	7782079,651	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	21	1	6	20	6,37	0,0122	0,0183	1	1	7,85398E-05	Rubiaceae	cafezinho	*Palicourea sessilis (Vell.) C.M.Taylor*	Lenha	Nativa	608342,1613	7782079,729	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	22	1	2,5	22	7	0,0102	0,0153	1	1	7,85398E-05	Myrtaceae	jambolao	*Syzygium cumini (L.) Skeels*	Lenha	Nativa	608338,071	7782077,873	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	23	1	2,5	26	8,28	0,0152	0,0227	1,5	1,5	0,000176715	Myrtaceae	jambolao	*Syzygium cumini (L.) Skeels*	Lenha	Nativa	608337,4387	7782077,102	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	24	1	5	31	9,87	0,0317	0,0475	2	2	0,000314159	Myrtaceae	7 capota	*Campomanesia guazumifolia (Cambess.) O.Berg*	Lenha	Nativa	608338,3779	7782076,765	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	25	1	3	15	4,77	0,0045	0,0067	2	2	0,000314159	Myrtaceae	goiabeira vermelha	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Lenha	Nativa	608337,8563	7782076,989	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	26	1	4	19	6,05	0,0090	0,0134	2	2	0,000314159	Myrtaceae	goiabeira vermelha	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Lenha	Nativa	608336,3997	7782078,216	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	27	1	2	20	6,37	0,0073	0,0110			0	Morta nativa	Morta Nativa	*Morta Nativa*	Lenha	Nativa	608335,0319	7782076,896	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	28	1	2,5	24	7,64	0,0125	0,0188	1,5	1,5	0,000176715	Myrtaceae	jambolao	*Syzygium cumini (L.) Skeels*	Lenha	Nativa	608336,1796	7782076,446	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	29	1	4	23	7,32	0,0141	0,0211			0	Morta nativa	Morta Nativa	*Morta Nativa*	Lenha	Nativa	608337,6314	7782074,445	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	29	2	4	25	7,96	0,0172	0,0257			0	Morta nativa	Morta Nativa	*Morta Nativa*	Lenha	Nativa	608337,6314	7782074,445	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	30	1	4	18	5,73	0,0079	0,0118	2	2	0,000314159	Fabaceae	copaíba	*Copaifera langsdorffii Desf.*	Lenha	Nativa	608341,2842	7782073,205	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	31	1	2,5	17	5,41	0,0055	0,0083	1,5	1,5	0,000176715	Myrtaceae	jambolao	*Syzygium cumini (L.) Skeels*	Lenha	Nativa	608341,9151	7782073,754	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	32	1	2	21	6,68	0,0043	0,0064			0	Asteraceae	morta candeia	*Morta Candeia*	Lenha	Nativa	608335,6093	7782068,813	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	33	1	2,5	19	6,05	0,0072	0,0108	1	1	7,85398E-05	Myrtaceae	guamirim	*Eugenia nutans O.Berg*	Lenha	Nativa	608333,9449	7782070,262	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	34	1	2	26	8,28	0,0137	0,0205	1,5	1,5	0,000176715	Myrtaceae	guamirim	*Eugenia nutans O.Berg*	Lenha	Nativa	608333,8445	7782070,927	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	35	1	4,5	21	6,68	0,0120	0,0180	2	2	0,000314159	Rutaceae	brauninha	*Dictyoloma vandellianum A.Juss.*	Lenha	Nativa	608332,7904	7782069,605	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	36	1	6	24	7,64	0,0188	0,0282	1	1	7,85398E-05	Erythroxylaceae	61 da mata	*Erythroxylum pelleterianum A.St.-Hil.*	Lenha	Nativa	608330,5997	7782070,504	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	37	1	2	19	6,05	0,0065	0,0098	1,5	1,5	0,000176715	Myrtaceae	guamirim	*Eugenia nutans O.Berg*	Lenha	Nativa	608329,3522	7782071,729	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	38	1	2	16	5,09	0,0043	0,0065	1,5	2	0,000235619	Myrtaceae	guamirim	*Eugenia nutans O.Berg*	Lenha	Nativa	608325,0514	7782069,653	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	39	1	2	25	7,96	0,0125	0,0187	1,5	1,5	0,000176715	Myrtaceae	guamirim	*Eugenia nutans O.Berg*	Lenha	Nativa	608323,4902	7782070,88	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	40	1	4	20	6,37	0,0101	0,0152	3	2	0,000471239	Erythroxylaceae	61 da mata	*Erythroxylum pelleterianum A.St.-Hil.*	Lenha	Nativa	608322,143	7782072,881	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	40	2	4	16,5	5,25	0,0064	0,0096			0	Erythroxylaceae	61 da mata	*Erythroxylum pelleterianum A.St.-Hil.*	Lenha	Nativa	608322,143	7782072,881	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	41	1	4,5	24	7,64	0,0164	0,0247	2	2	0,000314159	Rutaceae	brauninha	*Dictyoloma vandellianum A.Juss.*	Lenha	Nativa	608319,3062	7782070,796	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	42	1	2,5	28	8,91	0,0180	0,0270	2	2	0,000314159	Myrtaceae	guamirim	*Eugenia nutans O.Berg*	Lenha	Nativa	608318,8817	7782069,802	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	42	2	2	15	4,77	0,0037	0,0056			0	Myrtaceae	guamirim	*Eugenia nutans O.Berg*	Lenha	Nativa	608318,8817	7782069,802	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	43	1	3	20	6,37	0,0089	0,0133	1	1	7,85398E-05	Myrtaceae	guamirim	*Eugenia nutans O.Berg*	Lenha	Nativa	608320,8653	7782069,236	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	44	1	3	20	6,37	0,0089	0,0133	1,5	2	0,000235619	Fabaceae	copaíba	*Copaifera langsdorffii Desf.*	Lenha	Nativa	608320,6527	7782068,684	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	45	1	4,5	18	5,73	0,0083	0,0125	2	1	0,00015708	Rutaceae	brauninha	*Dictyoloma vandellianum A.Juss.*	Lenha	Nativa	608317,4594	7782076,562	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	46	1	3	16	5,09	0,0052	0,0078	2	2	0,000314159	Melastomataceae	jacatirão	*Miconia cinnamomifolia (DC.) Naudin*	Lenha	Nativa	608323,2402	7782081,175	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	47	1	4	28,5	9,07	0,0234	0,0351	2,5	2	0,000392699	Primulaceae	capororoca g	*Myrsine gardneriana A.DC.*	Lenha	Nativa	608322,9313	7782081,952	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	48	1	4,5	34	10,82	0,0375	0,0562	2,5	2	0,000392699	Sapindaceae	3 folhas branca	*Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.*	Lenha	Nativa	608320,7632	7782086,503	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	49	1	4,5	21	6,68	0,0120	0,0180	1,5	1,5	0,000176715	Primulaceae	capororoca g	*Myrsine gardneriana A.DC.*	Lenha	Nativa	608320,8685	7782086,613	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	50	1	4,5	29	9,23	0,0257	0,0386	2	2	0,000314159	Sapindaceae	3 folhas branca	*Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.*	Lenha	Nativa	608321,6006	7782086,608	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	51	1	4,5	21	6,68	0,0120	0,0180	2	2	0,000314159	Erythroxylaceae	61 da mata	*Erythroxylum pelleterianum A.St.-Hil.*	Lenha	Nativa	608320,3243	7782083,185	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	52	1	4	16	5,09	0,0060	0,0089	2	2	0,000314159	Erythroxylaceae	61 da mata	*Erythroxylum pelleterianum A.St.-Hil.*	Lenha	Nativa	608320,5403	7782084,291	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	53	1	4,5	24	7,64	0,0164	0,0247	1,5	1,5	0,000176715	Primulaceae	capororoca g	*Myrsine gardneriana A.DC.*	Lenha	Nativa	608317,7166	7782084,308	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	54	1	3	28,5	9,07	0,0205	0,0307	2	1,5	0,000235619	Myrtaceae	guamirim	*Eugenia nutans O.Berg*	Lenha	Nativa	608317,9354	7782085,856	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	55	1	4	15	4,77	0,0051	0,0077	1,5	1,5	0,000176715	Cannabaceae	crindiuva	*Trema micrantha (L.) Blume*	Lenha	Nativa	608315,5265	7782089,519	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	56	1	5	39	12,41	0,0544	0,0817	3	2	0,000471239	Vochysiaceae	pau tucano	*Vochysia thyrsoidea Pohl*	Lenha	Nativa	608314,0738	7782090,03	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	57	1	3,5	17	5,41	0,0065	0,0097			0	Morta nativa	Morta Nativa	*Morta Nativa*	Lenha	Nativa	608308,5374	7782088,239	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	58	1	2	19	6,05	0,0065	0,0098	1,5	1,5	0,000176715	Myrtaceae	jambolao	*Syzygium cumini (L.) Skeels*	Lenha	Nativa	608308,8546	7782088,79	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	59	1	5	21	6,68	0,0126	0,0189	2	2	0,000314159	Myrtaceae	jambo branco	*Eugenia florida DC.*	Lenha	Nativa	608307,8143	7782089,682	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	60	1	5	20	6,37	0,0112	0,0168	2	1,5	0,000235619	Rutaceae	brauninha	*Dictyoloma vandellianum A.Juss.*	Lenha	Nativa	608307,2879	7782089,132	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	61	1	3,5	33	10,5	0,0311	0,0466	2,5	2	0,000392699	Sapindaceae	3 folhas branca	*Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.*	Lenha	Nativa	608300,9043	7782088,508	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	62	1	3	25	7,96	0,0091	0,0136			0	Asteraceae	morta candeia	*Morta Candeia*	Lenha	Nativa	608296,8242	7782088,311	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	63	1	2,5	21	6,68	0,0053	0,0080	3	2	0,000471239	Asteraceae	candeia incanus	*Eremanthus incanus (Less.) Less.*	Lenha	Nativa	608300,6403	7782079,655	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	64	1	3	20	6,37	0,0089	0,0133	2	1,5	0,000235619	Erythroxylaceae	61 da mata	*Erythroxylum pelleterianum A.St.-Hil.*	Lenha	Nativa	608293,1124	7782080,034	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	65	1	3	22	7	0,0111	0,0166	2	2	0,000314159	Lauraceae	canela amarela	*Nectandra oppositifolia Nees & Mart.*	Lenha	Nativa	608292,4891	7782080,701	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	66	1	4	16	5,09	0,0060	0,0089	2	2	0,000314159	Fabaceae	marica	*Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.*	Lenha	Nativa	608285,9384	7782070,006	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	67	1	5	39	12,41	0,0544	0,0817	3	2	0,000471239	Melastomataceae	quaresma roxa	*Pleroma granulosum (Desr.) D. Don*	Lenha	Nativa	608281,4318	7782068,485	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	68	1	2,5	22	7	0,0059	0,0088			0	Asteraceae	morta candeia	*Morta Candeia*	Lenha	Nativa	608279,8795	7782071,151	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	68	2	2,5	25	7,96	0,0076	0,0114			0	Asteraceae	morta candeia	*Morta Candeia*	Lenha	Nativa	608279,8795	7782071,151	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	69	1	2,5	16	5,09	0,0031	0,0046	2	1,5	0,000235619	Asteraceae	candeia incanus	*Eremanthus incanus (Less.) Less.*	Lenha	Nativa	608278,1325	7782076,142	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	70	1	3,5	39	12,41	0,0462	0,0692	3	3	0,000706858	Theaceae	pau jaca	*Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski*	Lenha	Nativa	608278,4559	7782077,689	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	70	2	3	28	8,91	0,0196	0,0294			0	Theaceae	pau jaca	*Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski*	Lenha	Nativa	608278,4559	7782077,689	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	71	1	3	15	4,77	0,0045	0,0067			0	Myrtaceae	goiabeira vermelha	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Lenha	Nativa	608277,3144	7782079,135	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	72	1	3	31	9,87	0,0250	0,0375	2	2	0,000314159	Myrtaceae	guamirim	*Eugenia nutans O.Berg*	Lenha	Nativa	608267,7052	7782081,187	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	73	1	4	45	14,32	0,0392	0,0588	3	3	0,000706858	Asteraceae	candeia incanus	*Eremanthus incanus (Less.) Less.*	Lenha	Nativa	608266,3395	7782080,2	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	74	1	3	24	7,64	0,0136	0,0205	2	1,5	0,000235619	Myrtaceae	jambolao	*Syzygium cumini (L.) Skeels*	Lenha	Nativa	608263,31	7782080,772	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	74	2	3	20	6,37	0,0089	0,0133			0	Myrtaceae	jambolao	*Syzygium cumini (L.) Skeels*	Lenha	Nativa	608263,31	7782080,772	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	75	1	3	15	4,77	0,0033	0,0049	1,5	2	0,000235619	Asteraceae	candeia incanus	*Eremanthus incanus (Less.) Less.*	Lenha	Nativa	608263,0155	7782083,873	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	76	1	4	16	5,09	0,0060	0,0089	1,5	1,5	0,000176715	Annonaceae	pindaiba preta	*Guatteria australis A.St.-Hil.*	Lenha	Nativa	608258,729	7782084,12	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	76	2	4	17	5,41	0,0069	0,0103			0	Annonaceae	pindaiba preta	*Guatteria australis A.St.-Hil.*	Lenha	Nativa	608258,729	7782084,12	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	77	1	3	16	5,09	0,0052	0,0078	1	1	7,85398E-05	Rutaceae	brauninha	*Dictyoloma vandellianum A.Juss.*	Lenha	Nativa	608256,5355	7782084,577	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	78	1	3	18	5,73	0,0069	0,0104	2	2	0,000314159	Myrtaceae	guamirim	*Eugenia nutans O.Berg*	Lenha	Nativa	608255,8007	7782084,139	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	78	2	3	25	7,96	0,0150	0,0225			0	Myrtaceae	guamirim	*Eugenia nutans O.Berg*	Lenha	Nativa	608255,8007	7782084,139	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	79	1	2,5	28	8,91	0,0180	0,0270			0	Myrtaceae	guamirim	*Eugenia nutans O.Berg*	Lenha	Nativa	608255,8034	7782084,581	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	80	1	3	30	9,55	0,0231	0,0347	2,5	2	0,000392699	Myrtaceae	guamirim	*Eugenia nutans O.Berg*	Lenha	Nativa	608258,8836	7782092,199	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	81	1	3	16	5,09	0,0052	0,0078	1,5	1,5	0,000176715	Theaceae	pau jaca	*Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski*	Lenha	Nativa	608258,8877	7782092,863	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	82	1	4	22	7	0,0127	0,0190	2	2	0,000314159	Hypericaceae	ruao b	*Vismia brasiliensis Choisy*	Lenha	Nativa	608256,6082	7782096,308	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	83	1	3	16	5,09	0,0052	0,0078	1,5	1,5	0,000176715	Erythroxylaceae	61 da mata	*Erythroxylum pelleterianum A.St.-Hil.*	Lenha	Nativa	608244,1643	7782096,607	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	84	1	4	19	6,05	0,0090	0,0134	2	2	0,000314159	Rutaceae	brauninha	*Dictyoloma vandellianum A.Juss.*	Lenha	Nativa	608238,0372	7782103,617	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	85	1	3	23	7,32	0,0123	0,0185	2	2	0,000314159	N1	N1	*N1*	Lenha	Nativa	608237,4954	7782097,82	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	86	1	3	24	7,64	0,0136	0,0205			0	Morta nativa	Morta Nativa	*Morta Nativa*	Lenha	Nativa	608234,4876	7782104,636	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	86	2	3	24	7,64	0,0136	0,0205			0	Morta nativa	Morta Nativa	*Morta Nativa*	Lenha	Nativa	608234,4876	7782104,636	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	87	1	6	18	5,73	0,0095	0,0143	1,5	1	0,00011781	Annonaceae	pindaiba preta	*Guatteria australis A.St.-Hil.*	Lenha	Nativa	608235,8175	7782103,338	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	88	1	4	33	10,5	0,0211	0,0316	3	2	0,000471239	Asteraceae	candeia incanus	*Eremanthus incanus (Less.) Less.*	Lenha	Nativa	608300,1976	7782092,607	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	88	2	4,5	34	10,82	0,0252	0,0378			0	Asteraceae	candeia incanus	*Eremanthus incanus (Less.) Less.*	Lenha	Nativa	608300,1976	7782092,607	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	89	1	3,5	18	5,73	0,0074	0,0111	1,5	1,5	0,000176715	Rutaceae	brauninha	*Dictyoloma vandellianum A.Juss.*	Lenha	Nativa	608298,1927	7782089,742	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	90	1	4,5	38	12,1	0,0488	0,0733	2	1,5	0,000235619	Sapindaceae	3 folhas branca	*Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.*	Lenha	Nativa	608300,0807	7782090,616	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	91	1	5,5	23	7,32	0,0163	0,0245	1,5	1,5	0,000176715	Solanaceae	solanum	*Solanum sp.*	Lenha	Nativa	608297,9945	7782091,514	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	92	1	5,5	43	13,69	0,0718	0,1077	2,5	2	0,000392699	Melastomataceae	quaresma roxa	*Pleroma granulosum (Desr.) D. Don*	Lenha	Nativa	608297,0739	7782094,84	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração

Fisionomia	Número	Fuste	Altura	CAP	DAP	Volume (m³)	Volume (st)	Diâmetro Copa 1	Diâmetro Copa 2	ACE (ha)	Família	Nome Comum	Nome Científico	Uso da Madeira	Origem da madeira	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	93	1	5	18	5,73	0,0087	0,0131	1	1	7,85398E-05	Salicaceae	espeto vidro	*Casearia gossypiosperma Briq.*	Lenha	Nativa	608301,145	7782093,597	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	94	1	5,5	35	11,14	0,0441	0,0661	3	3	0,000706858	Melastomataceae	quaresma roxa	*Pleroma granulosum (Desr.) D. Don*	Lenha	Nativa	608294,2358	7782092,533	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	95	1	5	20	6,37	0,0112	0,0168	1,5	1,5	0,000176715	Solanaceae	solanum	*Solanum sp.*	Lenha	Nativa	608294,3246	7782089,987	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	96	1	2,5	23	7,32	0,0113	0,0170	2	1,5	0,000235619	Salicaceae	espeto vidro	*Casearia gossypiosperma Briq.*	Lenha	Nativa	608290,991	7782092,111	Arbóreo	Cerrado stricto sensu estágio médio de regeneração

Fisionomia	Parcela/Campo	Parcela/Sequencial	Tamanho	Número	Fuste	Família	Nome Comum	Nome Científico	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	1	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	2	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	3	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	4	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	5	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	6	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	7	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	8	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	9	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	10	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	11	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	12	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	13	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	14	1	Melastomataceae	quaresma branca	Miconia cf. dodecandra	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	15	1	Asteraceae	candeia incanus	Eremanthus incanus (Less.) Less.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	16	1	Rubiaceae	cafezinho do mato	Palicourea sessilis (Vell.) C.M.Taylor	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	17	1	Rubiaceae	cafezinho do mato	Palicourea sessilis (Vell.) C.M.Taylor	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	18	1	Rubiaceae	cafezinho do mato	Palicourea sessilis (Vell.) C.M.Taylor	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	19	1	Rubiaceae	cafezinho do mato	Palicourea sessilis (Vell.) C.M.Taylor	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	20	1	Rubiaceae	cafezinho do mato	Palicourea sessilis (Vell.) C.M.Taylor	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	21	1	Rubiaceae	cafezinho do mato	Palicourea sessilis (Vell.) C.M.Taylor	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	22	1	Rubiaceae	cafezinho do mato	Palicourea sessilis (Vell.) C.M.Taylor	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	23	1	Salicaceae	espeto vidro	Casearia gossypiosperma Briq.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	24	1	Salicaceae	espeto vidro	Casearia gossypiosperma Briq.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	25	1	Salicaceae	espeto vidro	Casearia gossypiosperma Briq.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	26	1	Salicaceae	espeto vidro	Casearia gossypiosperma Briq.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	27	1	Salicaceae	espeto vidro	Casearia gossypiosperma Briq.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	28	1	Salicaceae	espeto vidro	Casearia gossypiosperma Briq.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	29	1	Salicaceae	espeto vidro	Casearia gossypiosperma Briq.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	30	1	Myrtaceae	jambo branco	Eugenia florida DC.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	31	1	Myrtaceae	jambo branco	Eugenia florida DC.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	32	1	Myrtaceae	jambo branco	Eugenia florida DC.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	33	1	Myrtaceae	jambo branco	Eugenia florida DC.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	34	1	Annonaceae	pindaiba preta	Guatteria australis A.St.-Hil.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	35	1	Annonaceae	pindaiba preta	Guatteria australis A.St.-Hil.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	36	1	Annonaceae	pindaiba preta	Guatteria australis A.St.-Hil.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	37	1	Annonaceae	pindaiba preta	Guatteria australis A.St.-Hil.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	38	1	Annonaceae	pindaiba preta	Guatteria australis A.St.-Hil.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	39	1	Annonaceae	pindaiba preta	Guatteria australis A.St.-Hil.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	40	1	Rutaceae	brauninha branca	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	41	1	Melastomataceae	jacatirão	Miconia cinnamomifolia (DC.) Naudin	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	42	1	Melastomataceae	pleroma cardinale	Pleroma cardinale (Bonpl.) Triana	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	43	1	Melastomataceae	pleroma cardinale	Pleroma cardinale (Bonpl.) Triana	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	44	1	Melastomataceae	pleroma cardinale	Pleroma cardinale (Bonpl.) Triana	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	45	1	Melastomataceae	pleroma cardinale	Pleroma cardinale (Bonpl.) Triana	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	46	1	Melastomataceae	pleroma cardinale	Pleroma cardinale (Bonpl.) Triana	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	47	1	Melastomataceae	leandra aurea	Leandra aurea (Cham.) Cogn.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	48	1	Melastomataceae	leandra aurea	Leandra aurea (Cham.) Cogn.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	49	1	Melastomataceae	leandra aurea	Leandra aurea (Cham.) Cogn.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	50	1	Melastomataceae	leandra aurea	Leandra aurea (Cham.) Cogn.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	51	1	Melastomataceae	leandra aurea	Leandra aurea (Cham.) Cogn.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	52	1	Melastomataceae	leandra aurea	Leandra aurea (Cham.) Cogn.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	53	1	Melastomataceae	leandra aurea	Leandra aurea (Cham.) Cogn.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	54	1	Verbenaceae	lantana fucata	Lantana fucata Lindl.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	55	1	Verbenaceae	lantana fucata	Lantana fucata Lindl.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	56	1	Verbenaceae	lantana fucata	Lantana fucata Lindl.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	57	1	Verbenaceae	lantana fucata	Lantana fucata Lindl.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	58	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	59	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	60	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	61	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	62	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	63	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	64	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	65	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	66	1	Malpighiaceae	byrsonima variabilis	Byrsonima variabilis A.Juss.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	67	1	Malpighiaceae	byrsonima variabilis	Byrsonima variabilis A.Juss.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	68	1	Malpighiaceae	byrsonima variabilis	Byrsonima variabilis A.Juss.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	69	1	Malpighiaceae	byrsonima variabilis	Byrsonima variabilis A.Juss.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	70	1	Malpighiaceae	byrsonima variabilis	Byrsonima variabilis A.Juss.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	71	1	Malpighiaceae	byrsonima variabilis	Byrsonima variabilis A.Juss.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	72	1	Malpighiaceae	byrsonima variabilis	Byrsonima variabilis A.Juss.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	73	1	Malpighiaceae	byrsonima variabilis	Byrsonima variabilis A.Juss.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	74	1	Malpighiaceae	byrsonima variabilis	Byrsonima variabilis A.Juss.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	75	1	Malpighiaceae	byrsonima variabilis	Byrsonima variabilis A.Juss.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	76	1	Malpighiaceae	byrsonima variabilis	Byrsonima variabilis A.Juss.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	77	1	Orchidaceae	epidendrum cecundrum	Epidendrum secundum Jacq.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	78	1	Orchidaceae	epidendrum cecundrum	Epidendrum secundum Jacq.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	79	1	Orchidaceae	epidendrum cecundrum	Epidendrum secundum Jacq.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	80	1	Orchidaceae	epidendrum cecundrum	Epidendrum secundum Jacq.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	81	1	Orchidaceae	cattleya cryspatta	Cattleya crispata (Thunb.) Van den Berg	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	82	1	Orchidaceae	cattleya cryspatta	Cattleya crispata (Thunb.) Van den Berg	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	83	1	Orchidaceae	cattleya cryspatta	Cattleya crispata (Thunb.) Van den Berg	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	84	1	Orchidaceae	cattleya cryspatta	Cattleya crispata (Thunb.) Van den Berg	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	85	1	Orchidaceae	cattleya cryspatta	Cattleya crispata (Thunb.) Van den Berg	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	86	1	Malpighiaceae	peixotoa tomentosa	Peixotoa tomentosa A.Juss.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	87	1	Malpighiaceae	peixotoa tomentosa	Peixotoa tomentosa A.Juss.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	88	1	Rubiaceae	remingia ferruginea	Remijia ferruginea (A.St.-Hil.) DC.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	89	1	Rubiaceae	remingia ferruginea	Remijia ferruginea (A.St.-Hil.) DC.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	90	1	Rubiaceae	remingia ferruginea	Remijia ferruginea (A.St.-Hil.) DC.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	91	1	Rubiaceae	remingia ferruginea	Remijia ferruginea (A.St.-Hil.) DC.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	92	1	Rubiaceae	remingia ferruginea	Remijia ferruginea (A.St.-Hil.) DC.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	93	1	Rubiaceae	remingia ferruginea	Remijia ferruginea (A.St.-Hil.) DC.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	94	1	Rubiaceae	remingia ferruginea	Remijia ferruginea (A.St.-Hil.) DC.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	95	1	Fabaceae	bahuinia ungulata	Bauhinia ungulata L.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	96	1	Fabaceae	bahuinia ungulata	Bauhinia ungulata L.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração

Fisionomia	Parcela/Campo	Parcela/Sequencial	Tamanho	Número	Fuste	Família	Nome Comum	Nome Científico	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	97	1	Fabaceae	bahuinia ungulata	Bauhinia ungulata L.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	98	1	Fabaceae	bahuinia ungulata	Bauhinia ungulata L.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	99	1	Fabaceae	bahuinia ungulata	Bauhinia ungulata L.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	100	1	Fabaceae	bahuinia ungulata	Bauhinia ungulata L.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	101	1	Fabaceae	bahuinia ungulata	Bauhinia ungulata L.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	102	1	Anemiaceae	anemia vilosa	Anemia villosa. Humb. & Bonpl. ex Willd.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	103	1	Iridaceae	sinsirichium vaginatum	Sisyrinchium vaginatum Spreng.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	104	1	Iridaceae	sinsirichium vaginatum	Sisyrinchium vaginatum Spreng.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	105	1	Iridaceae	sinsirichium vaginatum	Sisyrinchium vaginatum Spreng.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	106	1	Iridaceae	sinsirichium vaginatum	Sisyrinchium vaginatum Spreng.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	107	1	Iridaceae	sinsirichium vaginatum	Sisyrinchium vaginatum Spreng.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	108	1	Iridaceae	sinsirichium vaginatum	Sisyrinchium vaginatum Spreng.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	109	1	Iridaceae	sinsirichium vaginatum	Sisyrinchium vaginatum Spreng.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	110	1	Iridaceae	sinsirichium vaginatum	Sisyrinchium vaginatum Spreng.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	111	1	Iridaceae	sinsirichium vaginatum	Sisyrinchium vaginatum Spreng.	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	112	1	Iridaceae	neomarica glauca	Neomarica glauca (Seub. ex Klatt) Sprague	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	113	1	Iridaceae	neomarica glauca	Neomarica glauca (Seub. ex Klatt) Sprague	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	114	1	Iridaceae	neomarica glauca	Neomarica glauca (Seub. ex Klatt) Sprague	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	115	1	Iridaceae	neomarica glauca	Neomarica glauca (Seub. ex Klatt) Sprague	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	116	1	Iridaceae	neomarica glauca	Neomarica glauca (Seub. ex Klatt) Sprague	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	117	1	Iridaceae	neomarica glauca	Neomarica glauca (Seub. ex Klatt) Sprague	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	118	1	Iridaceae	neomarica glauca	Neomarica glauca (Seub. ex Klatt) Sprague	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	119	1	Iridaceae	neomarica glauca	Neomarica glauca (Seub. ex Klatt) Sprague	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	120	1	Iridaceae	neomarica glauca	Neomarica glauca (Seub. ex Klatt) Sprague	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	121	1	Iridaceae	neomarica glauca	Neomarica glauca (Seub. ex Klatt) Sprague	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	122	1	Iridaceae	neomarica glauca	Neomarica glauca (Seub. ex Klatt) Sprague	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	123	1	Iridaceae	neomarica glauca	Neomarica glauca (Seub. ex Klatt) Sprague	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	124	1	Acanthaceae	justiça riparia	Justicia riparia Kameyama	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	125	1	Acanthaceae	justiça riparia	Justicia riparia Kameyama	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	126	1	Acanthaceae	justiça riparia	Justicia riparia Kameyama	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	127	1	Acanthaceae	justiça riparia	Justicia riparia Kameyama	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	128	1	Acanthaceae	justiça riparia	Justicia riparia Kameyama	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	129	1	Cactaceae	arthroreceus glaziovi	Arthroreceus glaziovii (K.Schum.) N.P.Taylor & Zappi	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	130	1	Cactaceae	arthroreceus glaziovi	Arthroreceus glaziovii (K.Schum.) N.P.Taylor & Zappi	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p41	1	4x10 m	131	1	Cactaceae	arthroreceus glaziovi	Arthroreceus glaziovii (K.Schum.) N.P.Taylor & Zappi	608302,7418	7782060,082	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	1	1	Sapindaceae	3 folhas	Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	2	1	Sapindaceae	3 folhas	Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	3	1	Sapindaceae	3 folhas	Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	4	1	Sapindaceae	3 folhas	Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	5	1	Sapindaceae	3 folhas	Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	6	1	Fabaceae	dalbergia miscolobium	Dalbergia miscolobium Benth.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	7	1	Asteraceae	candeia incanus	Eremanthus incanus (Less.) Less.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	8	1	Asteraceae	candeia incanus	Eremanthus incanus (Less.) Less.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	9	1	Asteraceae	candeia incanus	Eremanthus incanus (Less.) Less.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	10	1	Asteraceae	candeia incanus	Eremanthus incanus (Less.) Less.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	11	1	Asteraceae	candeia incanus	Eremanthus incanus (Less.) Less.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	12	1	Orchidaceae	cattleya crispata	Cattleya crispata (Thunb.) Van den Berg	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	13	1	Orchidaceae	cattleya crispata	Cattleya crispata (Thunb.) Van den Berg	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	14	1	Asteraceae	bacharis	Baccharis sp.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	15	1	Asteraceae	bacharis	Baccharis sp.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	16	1	Asteraceae	bacharis	Baccharis sp.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	17	1	Asteraceae	bacharis	Baccharis sp.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	18	1	Asteraceae	bacharis	Baccharis sp.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	19	1	Asteraceae	bacharis	Baccharis sp.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	20	1	Asteraceae	bacharis	Baccharis sp.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	21	1	Asteraceae	bacharis	Baccharis sp.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	22	1	Asteraceae	bacharis	Baccharis sp.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	23	1	Asteraceae	bacharis	Baccharis sp.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	24	1	Melastomataceae	leandra aurea	Leandra aurea (Cham.) Cogn.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	25	1	Melastomataceae	leandra aurea	Leandra aurea (Cham.) Cogn.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	26	1	Melastomataceae	leandra aurea	Leandra aurea (Cham.) Cogn.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	27	1	Melastomataceae	leandra aurea	Leandra aurea (Cham.) Cogn.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	28	1	Melastomataceae	leandra aurea	Leandra aurea (Cham.) Cogn.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	29	1	Melastomataceae	leandra aurea	Leandra aurea (Cham.) Cogn.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	30	1	Melastomataceae	leandra aurea	Leandra aurea (Cham.) Cogn.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	31	1	Melastomataceae	leandra aurea	Leandra aurea (Cham.) Cogn.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	32	1	Primulaceae	capororoca g	Myrsine gardneriana A.DC.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	33	1	Primulaceae	capororoca g	Myrsine gardneriana A.DC.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	34	1	Primulaceae	capororoca g	Myrsine gardneriana A.DC.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	35	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	36	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	37	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	38	1	Fabaceae	aeschinomene falcata	Ctenodon falcatus (Poir.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima var. falcatus	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	39	1	Fabaceae	aeschinomene falcata	Ctenodon falcatus (Poir.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima var. falcatus	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	40	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	41	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	42	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	43	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	44	1	Rubiaceae	corderia concolor	Cordiera concolor (Cham.) Kuntze	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	45	1	Rubiaceae	corderia concolor	Cordiera concolor (Cham.) Kuntze	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	46	1	Rubiaceae	corderia concolor	Cordiera concolor (Cham.) Kuntze	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p42	2	4x10 m	47	1	Rubiaceae	corderia concolor	Cordiera concolor (Cham.) Kuntze	608303,3759	7782078,008	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	1	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	2	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	3	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	4	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	5	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	6	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	7	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	8	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	9	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	10	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	11	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	12	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	13	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	14	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração

Fisionomia	Parcela/Campo	Parcela/Sequencial	Tamanho	Número	Fuste	Família	Nome Comum	Nome Científico	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	15	1	Fabaceae	copaíba I	Copaifera langsdorffii Desf.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	16	1	Primulaceae	capororoca g	Myrsine gardneriana A.DC.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	17	1	Primulaceae	capororoca g	Myrsine gardneriana A.DC.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	18	1	Fabaceae	bauhinia ungulata	Bauhinia ungulata L.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	19	1	Fabaceae	bauhinia ungulata	Bauhinia ungulata L.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	20	1	Fabaceae	bauhinia ungulata	Bauhinia ungulata L.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	21	1	Fabaceae	bauhinia ungulata	Bauhinia ungulata L.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	22	1	Fabaceae	bauhinia ungulata	Bauhinia ungulata L.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	23	1	Fabaceae	bauhinia ungulata	Bauhinia ungulata L.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	24	1	Verbenaceae	lantana fucata	Lantana fucata Lindl.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	25	1	Verbenaceae	lantana fucata	Lantana fucata Lindl.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	26	1	Verbenaceae	lantana fucata	Lantana fucata Lindl.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	27	1	Verbenaceae	lantana fucata	Lantana fucata Lindl.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	28	1	Verbenaceae	lantana fucata	Lantana fucata Lindl.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	29	1	Verbenaceae	lantana fucata	Lantana fucata Lindl.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	30	1	Rubiaceae	cafezinho	Palicourea sessilis (Vell.) C.M.Taylor	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	31	1	Rubiaceae	cafezinho	Palicourea sessilis (Vell.) C.M.Taylor	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	32	1	Rubiaceae	cafezinho	Palicourea sessilis (Vell.) C.M.Taylor	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	33	1	Rubiaceae	cafezinho	Palicourea sessilis (Vell.) C.M.Taylor	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	34	1	Rubiaceae	cafezinho	Palicourea sessilis (Vell.) C.M.Taylor	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	35	1	Myrtaceae	jambolao	Syzygium cumini (L.) Skeels	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	36	1	Orchidaceae	cattleya crispata	Cattleya crispata (Thunb.) Van den Berg	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	37	1	Orchidaceae	cattleya crispata	Cattleya crispata (Thunb.) Van den Berg	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	38	1	Orchidaceae	cattleya crispata	Cattleya crispata (Thunb.) Van den Berg	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	39	1	Orchidaceae	cattleya crispata	Cattleya crispata (Thunb.) Van den Berg	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	40	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	41	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	42	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	43	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	44	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	45	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	46	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	47	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	48	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	49	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	50	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	51	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	52	1	Meliaceae	canjerana	Cabralea canjerana (Vell.) Mart.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	53	1	Meliaceae	canjerana	Cabralea canjerana (Vell.) Mart.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	54	1	Lamiaceae	eriope macrotachia	Eriope macrostachya Mart. ex Benth.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	55	1	Lamiaceae	eriope macrotachia	Eriope macrostachya Mart. ex Benth.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	56	1	Rutaceae	brauninha branca	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	57	1	Iridaceae	sinsirichium vaginatum	Sisyrinchium vaginatum Spreng.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	58	1	Iridaceae	sinsirichium vaginatum	Sisyrinchium vaginatum Spreng.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	59	1	Iridaceae	sinsirichium vaginatum	Sisyrinchium vaginatum Spreng.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	60	1	Iridaceae	sinsirichium vaginatum	Sisyrinchium vaginatum Spreng.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	61	1	Iridaceae	sinsirichium vaginatum	Sisyrinchium vaginatum Spreng.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	62	1	Iridaceae	sinsirichium vaginatum	Sisyrinchium vaginatum Spreng.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	63	1	Asteraceae	candeia incanus	Eremanthus incanus (Less.) Less.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	64	1	Asteraceae	candeia incanus	Eremanthus incanus (Less.) Less.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	65	1	Asteraceae	candeia incanus	Eremanthus incanus (Less.) Less.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	66	1	Asteraceae	candeia incanus	Eremanthus incanus (Less.) Less.	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	67	1	Rubiaceae	corderia concolor	Cordiera concolor (Cham.) Kuntze	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	68	1	Rubiaceae	corderia concolor	Cordiera concolor (Cham.) Kuntze	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p43	3	4x10 m	69	1	Asteraceae	Dasyphyllum sprengelianum	Dasyphyllum sprengelianum (Gardner) Cabrera	608326,7702	7782072,661	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	1	1	Iridaceae	neomarica glauca	Neomarica glauca (Seub. ex Klatt) Sprague	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	2	1	Iridaceae	neomarica glauca	Neomarica glauca (Seub. ex Klatt) Sprague	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	3	1	Iridaceae	neomarica glauca	Neomarica glauca (Seub. ex Klatt) Sprague	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	4	1	Iridaceae	neomarica glauca	Neomarica glauca (Seub. ex Klatt) Sprague	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	5	1	Iridaceae	neomarica glauca	Neomarica glauca (Seub. ex Klatt) Sprague	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	6	1	Iridaceae	neomarica glauca	Neomarica glauca (Seub. ex Klatt) Sprague	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	7	1	Iridaceae	neomarica glauca	Neomarica glauca (Seub. ex Klatt) Sprague	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	1	1	Melastomataceae	leandra aurea	Leandra aurea (Cham.) Cogn.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	2	1	Melastomataceae	leandra aurea	Leandra aurea (Cham.) Cogn.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	3	1	Melastomataceae	leandra aurea	Leandra aurea (Cham.) Cogn.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	4	1	Melastomataceae	leandra aurea	Leandra aurea (Cham.) Cogn.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	5	1	Melastomataceae	leandra aurea	Leandra aurea (Cham.) Cogn.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	6	1	Melastomataceae	leandra aurea	Leandra aurea (Cham.) Cogn.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	7	1	Malpighiaceae	byrsonima variabilis	Byrsonima variabilis A.Juss.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	8	1	Malpighiaceae	byrsonima variabilis	Byrsonima variabilis A.Juss.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	9	1	Malpighiaceae	byrsonima variabilis	Byrsonima variabilis A.Juss.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	10	1	Malpighiaceae	byrsonima variabilis	Byrsonima variabilis A.Juss.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	11	1	Malpighiaceae	byrsonima variabilis	Byrsonima variabilis A.Juss.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	12	1	Malpighiaceae	byrsonima variabilis	Byrsonima variabilis A.Juss.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	13	1	Malpighiaceae	byrsonima variabilis	Byrsonima variabilis A.Juss.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	14	1	Malpighiaceae	byrsonima variabilis	Byrsonima variabilis A.Juss.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	15	1	Asteraceae	Dasyphyllum sprengelianum	Dasyphyllum sprengelianum (Gardner) Cabrera	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	16	1	Asteraceae	Dasyphyllum sprengelianum	Dasyphyllum sprengelianum (Gardner) Cabrera	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	17	1	Asteraceae	Dasyphyllum sprengelianum	Dasyphyllum sprengelianum (Gardner) Cabrera	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	18	1	Asteraceae	Dasyphyllum sprengelianum	Dasyphyllum sprengelianum (Gardner) Cabrera	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	19	1	Asteraceae	Dasyphyllum sprengelianum	Dasyphyllum sprengelianum (Gardner) Cabrera	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	20	1	Asteraceae	Dasyphyllum sprengelianum	Dasyphyllum sprengelianum (Gardner) Cabrera	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	21	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	22	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	23	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	24	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	25	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	26	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	27	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	28	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	29	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	30	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	31	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	32	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	33	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	34	1	Velloziaceae	vellozia albiflora	Vellozia albiflora Pohl	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração

Fisionomia	Parcela/Campo	Parcela/Sequencial	Tamanho	Número	Fuste	Família	Nome Comum	Nome Científico	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	35	1	Acanthaceae	justiça riparia	Justicia riparia Kameyama	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	36	1	Acanthaceae	justiça riparia	Justicia riparia Kameyama	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	37	1	Acanthaceae	justiça riparia	Justicia riparia Kameyama	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	38	1	Acanthaceae	justiça riparia	Justicia riparia Kameyama	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	39	1	Acanthaceae	justiça riparia	Justicia riparia Kameyama	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	40	1	Fabaceae	bauhinia ungulata	Bauhinia ungulata L.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	41	1	Fabaceae	bauhinia ungulata	Bauhinia ungulata L.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	42	1	Fabaceae	bauhinia ungulata	Bauhinia ungulata L.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	43	1	Asteraceae	candeia incanus	Eremanthus incanus (Less.) Less.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	44	1	Asteraceae	candeia incanus	Eremanthus incanus (Less.) Less.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	45	1	Asteraceae	candeia incanus	Eremanthus incanus (Less.) Less.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	46	1	Asteraceae	candeia incanus	Eremanthus incanus (Less.) Less.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	47	1	Verbenaceae	lantana fucata	Lantana fucata Lindl.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	48	1	Verbenaceae	lantana fucata	Lantana fucata Lindl.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	49	1	Verbenaceae	lantana fucata	Lantana fucata Lindl.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	50	1	Verbenaceae	lantana fucata	Lantana fucata Lindl.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	51	1	Verbenaceae	lantana fucata	Lantana fucata Lindl.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	52	1	Verbenaceae	lantana fucata	Lantana fucata Lindl.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	53	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	54	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	55	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	56	1	Myrtaceae	myrcia eriocalix	Myrcia eriocalyx DC.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	57	1	Meliaceae	canjerana	Cabralea canjerana (Vell.) Mart.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	58	1	Bromeliaceae	dickya	Dyckia sp.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	59	1	Bromeliaceae	dickya	Dyckia sp.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	60	1	Bromeliaceae	dickya	Dyckia sp.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	61	1	Bromeliaceae	dickya	Dyckia sp.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	62	1	Anemiaceae	anemia vilosa	Anemia villosa. Humb. & Bonpl. ex Willd.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	63	1	Malpighiaceae	peixotoa tomentosa	Peixotoa tomentosa A.Juss.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	64	1	Malpighiaceae	peixotoa tomentosa	Peixotoa tomentosa A.Juss.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	65	1	Malpighiaceae	peixotoa tomentosa	Peixotoa tomentosa A.Juss.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	66	1	Malpighiaceae	peixotoa tomentosa	Peixotoa tomentosa A.Juss.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	67	1	Malpighiaceae	peixotoa tomentosa	Peixotoa tomentosa A.Juss.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	68	1	Rubiaceae	corderia concolor	Cordiera concolor (Cham.) Kuntze	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	69	1	Rubiaceae	corderia concolor	Cordiera concolor (Cham.) Kuntze	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	70	1	Rubiaceae	corderia concolor	Cordiera concolor (Cham.) Kuntze	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	71	1	Rubiaceae	corderia concolor	Cordiera concolor (Cham.) Kuntze	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	72	1	Rubiaceae	corderia concolor	Cordiera concolor (Cham.) Kuntze	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	73	1	Fabaceae	aeschinomene falcata	Ctenodon falcatus (Poir.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima var. falcatus	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	74	1	Fabaceae	aeschinomene falcata	Ctenodon falcatus (Poir.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima var. falcatus	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	75	1	Orchidaceae	epidendrum cecundrum	Epidendrum secundum Jacq.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	76	1	Orchidaceae	epidendrum cecundrum	Epidendrum secundum Jacq.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	77	1	Orchidaceae	epidendrum cecundrum	Epidendrum secundum Jacq.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	78	1	Iridaceae	sinsirichium vaginatum	Sisyrinchium vaginatum Spreng.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	79	1	Iridaceae	sinsirichium vaginatum	Sisyrinchium vaginatum Spreng.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	80	1	Iridaceae	sinsirichium vaginatum	Sisyrinchium vaginatum Spreng.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	81	1	Iridaceae	sinsirichium vaginatum	Sisyrinchium vaginatum Spreng.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	82	1	Iridaceae	sinsirichium vaginatum	Sisyrinchium vaginatum Spreng.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	83	1	Lamiaceae	eriope macrotachia	Eriope macrostachya Mart. ex Benth.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	84	1	Lamiaceae	eriope macrotachia	Eriope macrostachya Mart. ex Benth.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	85	1	Asteraceae	bacharis	Baccharis sp.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	86	1	Asteraceae	bacharis	Baccharis sp.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	87	1	Asteraceae	bacharis	Baccharis sp.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	88	1	Asteraceae	bacharis	Baccharis sp.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	89	1	Asteraceae	bacharis	Baccharis sp.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	90	1	Rubiaceae	remijgia ferruginea	Remijia ferruginea (A.St.-Hil.) DC.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	91	1	Poaceae	capim gordura	Melinis minutiflora P.Beauv.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	92	1	Poaceae	capim gordura	Melinis minutiflora P.Beauv.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	93	1	Poaceae	capim gordura	Melinis minutiflora P.Beauv.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	94	1	Poaceae	capim gordura	Melinis minutiflora P.Beauv.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração
Cerrado *stricto sensu* em estágio médio	p44	4	4x10 m	95	1	Poaceae	capim gordura	Melinis minutiflora P.Beauv.	608275,9951	7782081,387	Herbáceo-arbustiva/arbórea regenerante	Cerrado *stricto sensu* estágio médio de regeneração

Fisionomia	Estrato	Parcela/Campo	Parcela/Sequencial	Tamanho	Número	Fuste	Altura	CAP	DAP	Espécie	Nome Comum	Família	Uso da Madeira	Origem madeira	Volume medido (m^3)	Volume medido (st)	Volume estimado (m^3)	Volume estimado (st)	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
FESD I	1	48	25	10x10 m	1	1	6,5	20,50	6,53	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0163	0,0244	0,4466	0,6699	608443,3786	7781852,79	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	48	25	10x10 m	2	1	6	21,50	6,84	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0161	0,0241	0,4402	0,6604	608443,3786	7781852,79	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	48	25	10x10 m	3	1	7,5	21,00	6,68	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0200	0,0300	0,5488	0,8232	608443,3786	7781852,79	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	48	25	10x10 m	3	2	8	36,50	11,62	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0556	0,0833	1,5229	2,2843	608443,3786	7781852,79	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	48	25	10x10 m	3	3	8	19,00	6,05	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0182	0,0273	0,4997	0,7496	608443,3786	7781852,79	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	48	25	10x10 m	3	4	7	37,00	11,78	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0487	0,0730	1,3336	2,0004	608443,3786	7781852,79	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	48	25	10x10 m	5	1	7	37,50	11,94	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0498	0,0747	1,3647	2,0470	608443,3786	7781852,79	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	48	25	10x10 m	5	2	7	41,00	13,05	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0579	0,0869	1,5883	2,3825	608443,3786	7781852,79	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	48	25	10x10 m	6	1	7	23,00	7,32	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0216	0,0324	0,5919	0,8878	608443,3786	7781852,79	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	48	25	10x10 m	6	2	7	24,00	7,64	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0232	0,0348	0,6367	0,9551	608443,3786	7781852,79	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	48	25	10x10 m	7	1	8	26,00	8,28	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0311	0,0467	0,8539	1,2808	608443,3786	7781852,79	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	48	25	10x10 m	8	1	9	59,50	18,94	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,1468	0,2202	4,0244	6,0366	608443,3786	7781852,79	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	48	25	10x10 m	9	1	3	17,50	5,57	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0050	0,0075	0,1379	0,2069	608443,3786	7781852,79	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	48	25	10x10 m	9	2	2	18,00	5,73	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0033	0,0049	0,0901	0,1352	608443,3786	7781852,79	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	48	25	10x10 m	10	1	4	22,50	7,16	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0108	0,0162	0,2963	0,4445	608443,3786	7781852,79	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	48	25	10x10 m	10	2	4	24,00	7,64	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0121	0,0181	0,3311	0,4966	608443,3786	7781852,79	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	48	25	10x10 m	11	1	5	30,00	9,55	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0229	0,0344	0,6290	0,9435	608443,3786	7781852,79	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	49	26	10x10 m	1	1	9	53,00	16,87	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,1205	0,1807	3,3028	4,9542	608416,5857	7781866,57	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	49	26	10x10 m	1	2	8	38,00	12,10	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0595	0,0893	1,6318	2,4478	608416,5857	7781866,57	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	49	26	10x10 m	2	1	5	21,00	6,68	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0125	0,0187	0,3417	0,5125	608416,5857	7781866,57	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	49	26	10x10 m	2	2	5	20,00	6,37	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0115	0,0172	0,3150	0,4726	608416,5857	7781866,57	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	49	26	10x10 m	3	1	5	22,00	7,00	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0135	0,0203	0,3701	0,5551	608416,5857	7781866,57	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	49	26	10x10 m	4	1	9	51,00	16,23	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,1128	0,1692	3,0917	4,6376	608416,5857	7781866,57	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	49	26	10x10 m	4	2	7	30,00	9,55	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0340	0,0510	0,9320	1,3980	608416,5857	7781866,57	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	49	26	10x10 m	5	1	4	20,00	6,37	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0089	0,0133	0,2427	0,3641	608416,5857	7781866,57	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	49	26	10x10 m	6	1	7	32,00	10,19	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0380	0,0570	1,0411	1,5617	608416,5857	7781866,57	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	49	26	10x10 m	7	1	7,5	31,00	9,87	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0390	0,0585	1,0687	1,6031	608416,5857	7781866,57	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	49	26	10x10 m	8	1	7,5	30,00	9,55	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0369	0,0553	1,0103	1,5154	608416,5857	7781866,57	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	49	26	10x10 m	9	1	6	26,00	8,28	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0223	0,0334	0,6100	0,9151	608416,5857	7781866,57	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	49	26	10x10 m	10	1	6	20,00	6,37	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0142	0,0213	0,3899	0,5848	608416,5857	7781866,57	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	49	26	10x10 m	11	1	10,5	32,00	10,19	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0610	0,0915	1,6723	2,5085	608416,5857	7781866,57	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	49	26	10x10 m	12	1	5	17,00	5,41	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0087	0,0130	0,2384	0,3576	608416,5857	7781866,57	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	49	26	10x10 m	13	1	6,5	21,00	6,68	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0169	0,0254	0,4643	0,6964	608416,5857	7781866,57	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	49	26	10x10 m	14	1	6,5	31,00	9,87	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0330	0,0495	0,9041	1,3562	608416,5857	7781866,57	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	49	26	10x10 m	15	1	7	22,00	7,00	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	Lenha	Nativa	0,0200	0,0300	0,5484	0,8226	608416,5857	7781866,57	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	50	27	10x10 m	1	1	5	17,00	5,41	Solanum granulosoleprosum Dunal	Fumo-bravo	Solanaceae	Lenha	Nativa	0,0087	0,0130	0,2384	0,3576	608461,4783	7781938,012	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	50	27	10x10 m	2	1	5	15,00	4,77	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	Lenha	Nativa	0,0070	0,0105	0,1923	0,2884	608461,4783	7781938,012	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	50	27	10x10 m	3	1	4,5	16,00	5,09	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	Lenha	Nativa	0,0069	0,0104	0,1899	0,2849	608461,4783	7781938,012	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	50	27	10x10 m	4	1	4	16,00	5,09	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	Lenha	Nativa	0,0060	0,0091	0,1655	0,2482	608461,4783	7781938,012	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	50	27	10x10 m	4	2	7,5	30,00	9,55	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	Lenha	Nativa	0,0369	0,0553	1,0103	1,5154	608461,4783	7781938,012	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	50	27	10x10 m	4	3	7,5	33,00	10,50	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	Lenha	Nativa	0,0433	0,0650	1,1878	1,7817	608461,4783	7781938,012	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	50	27	10x10 m	4	4	7,5	24,00	7,64	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	Lenha	Nativa	0,0252	0,0378	0,6902	1,0353	608461,4783	7781938,012	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	50	27	10x10 m	4	5	7,5	48,00	15,28	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	Lenha	Nativa	0,0822	0,1233	2,2539	3,3809	608461,4783	7781938,012	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	50	27	10x10 m	5	1	5,5	18,00	5,73	Vismia brasiliensis Choisy	Pau-de-lacre	Hypericaceae	Lenha	Nativa	0,0107	0,0161	0,2939	0,4409	608461,4783	7781938,012	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	50	27	10x10 m	6	1	7	26,00	8,28	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Maricá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0266	0,0400	0,7305	1,0957	608461,4783	7781938,012	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	50	27	10x10 m	7	1	5	22,00	7,00	Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0135	0,0203	0,3701	0,5551	608461,4783	7781938,012	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	50	27	10x10 m	8	1	5,5	15,00	4,77	Palicourea sessilis (Vell.) C.M.Taylor	Canela-de-veado	Rubiaceae	Lenha	Nativa	0,0078	0,0118	0,2149	0,3224	608461,4783	7781938,012	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	50	27	10x10 m	9	1	7	58,00	18,46	Lamanonia ternata Vell.	Guaraperê	Cunoniaceae	Lenha	Nativa	0,1048	0,1571	2,8715	4,3072	608461,4783	7781938,012	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	50	27	10x10 m	9	2	7	42,00	13,37	Lamanonia ternata Vell.	Guaraperê	Cunoniaceae	Lenha	Nativa	0,0604	0,0906	1,6554	2,4831	608461,4783	7781938,012	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	50	27	10x10 m	9	3	3	15,00	4,77	Lamanonia ternata Vell.	Guaraperê	Cunoniaceae	Lenha	Nativa	0,0039	0,0058	0,1058	0,1587	608461,4783	7781938,012	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	50	27	10x10 m	9	4	5	29,00	9,23	Lamanonia ternata Vell.	Guaraperê	Cunoniaceae	Lenha	Nativa	0,0216	0,0325	0,5934	0,8901	608461,4783	7781938,012	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	50	27	10x10 m	10	1	5,5	36,00	11,46	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0350	0,0525	0,9598	1,4398	608461,4783	7781938,012	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	50	27	10x10 m	11	1	4,5	18,00	5,73	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	Lenha	Nativa	0,0085	0,0127	0,2325	0,3487	608461,4783	7781938,012	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	50	27	10x10 m	11	2	4,5	18,00	5,73	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	Lenha	Nativa	0,0085	0,0127	0,2325	0,3487	608461,4783	7781938,012	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	50	27	10x10 m	12	1	4	15,00	4,77	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Maricá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0054	0,0081	0,1481	0,2222	608461,4783	7781938,012	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	58	33	10x10 m	1	1	4,5	17,00	5,41	Miconia sellowiana Naudin	Pixirica	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0077	0,0115	0,2108	0,3161	608360,7347	7781899,899	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	58	33	10x10 m	2	1	4	17,00	5,41	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0067	0,0100	0,1836	0,2755	608360,7347	7781899,899	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	58	33	10x10 m	3	1	5	18,00	5,73	Myrcia amazonica DC.	Goiabeira vermelha	Myrtaceae	Lenha	Nativa	0,0096	0,0144	0,2629	0,3944	608360,7347	7781899,899	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	58	33	10x10 m	4	1	4	15,50	4,93	Miconia sellowiana Naudin	Pixirica	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0057	0,0086	0,1567	0,2351	608360,7347	7781899,899	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	58	33	10x10 m	5	1	3,5	17,00	5,41	Myrcia amazonica DC.	Goiabeira vermelha	Myrtaceae	Lenha	Nativa	0,0057	0,0086	0,1571	0,2357	608360,7347	7781899,899	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	58	33	10x10 m	6	1	4	21,00	6,68	Palicourea sessilis (Vell.) C.M.Taylor	Canela-de-veado	Rubiaceae	Lenha	Nativa	0,0096	0,0144	0,2632	0,3949	608360,7347	7781899,899	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	58	33	10x10 m	7	1	5,5	36,00	11,46	Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll. Arg.	Chipa-rupa	Euphorbiaceae	Lenha	Nativa	0,0350	0,0525	0,9598	1,4398	608360,7347	7781899,899	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	58	33	10x10 m	8	1	4	16,00	5,09	Syzygium cumini (L.) Skeels	Jambolão	Myrtaceae	Lenha	Nativa	0,0060	0,0091	0,1655	0,2482	608360,7347	7781899,899	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	58	33	10x10 m	9	1	3	16,00	5,09	Eugenia sonderiana O.Berg	Eugenia sonderiana	Myrtaceae	Lenha	Nativa	0,0043	0,0065	0,1182	0,1774	608360,7347	7781899,899	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	58	33	10x10 m	10	1	4,5	21,50	6,84	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	Lenha	Nativa	0,0115	0,0172	0,3145	0,4718	608360,7347	7781899,899	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	58	33	10x10 m	11	1	4	17,50	5,57	Eugenia sonderiana O.Berg	Eugenia sonderiana	Myrtaceae	Lenha	Nativa	0,0070	0,0106	0,1930	0,2895	608360,7347	7781899,899	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	58	33	10x10 m	12	1	3	15,00	4,77	Matayba guianensis Aubl.	Camboatá	Sapindaceae	Lenha	Nativa	0,0039	0,0058	0,1058	0,1587	608360,7347	7781899,899	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	58	33	10x10 m	13	1	3	15,00	4,77	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0039	0,0058	0,1058	0,1587	608360,7347	7781899,899	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	58	33	10x10 m	14	1	4,5	15,50	4,93	Monteverdia sp.	Vassourinha	Celastraceae	Lenha	Nativa	0,0066	0,0098	0,1798	0,2698	608360,7347	7781899,899	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	58	33	10x10 m	15	1	3,5	19,50	6,21	Syzygium cumini (L.) Skeels	Jambolão	Myrtaceae	Lenha	Nativa	0,0073	0,0109	0,1988	0,2982	608360,7347	7781899,899	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	58	33	10x10 m	16	1	4,5	25,00	7,96	Eugenia sonderiana O.Berg	Eugenia sonderiana	Myrtaceae	Lenha	Nativa	0,0149	0,0223	0,4075	0,6112	608360,7347	7781899,899	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	58	33	10x10 m	17	1	3,5	19,00	6,05	Syzygium cumini (L.) Skeels	Jambolão	Myrtaceae	Lenha	Nativa	0,0069	0,0104	0,1902	0,2852	608360,7347	7781899,899	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	58	33	10x10 m	18	1	4,5	21,00	6,68	Miconia cinnamomifolia (DC.) Naudin	Jacatirão	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0110	0,0165	0,3021	0,4531	608360,7347	7781899,899	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	58	33	10x10 m	19	1	4,5	19,00	6,05	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0093	0,0140	0,2551	0,3826	608360,7347	7781899,899	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	58	33	10x10 m	20	1	3,5	16,00	5,09	Syzygium cumini (L.) Skeels	Jambolão	Myrtaceae	Lenha	Nativa	0,0052	0,0077	0,1416	0,2124	608360,7347	7781899,899	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	58	33	10x10 m	21	1	4	17,00	5,41	Eugenia sonderiana O.Berg	Eugenia sonderiana	Myrtaceae	Lenha	Nativa	0,0067	0,0100	0,1836	0,2755	608360,7347	7781899,899	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	58	33	10x10 m	21	2	4	18,00	5,73	Eugenia sonderiana O.Berg	Eugenia sonderiana	Myrtaceae	Lenha	Nativa	0,0074	0,0111	0,2026	0,3039	608360,7347	7781899,899	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	58	33	10x10 m	22	1	4,5	23,00	7,32	Myrcia amazonica DC.	Goiabeira vermelha	Myrtaceae	Lenha	Nativa	0,0129	0,0193	0,3532	0,5297	608360,7347	7781899,899	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	62	35	10x10 m	1	1	3,5	15,00	4,77	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0046	0,0069	0,1267	0,1901	608491,647	7783196,769	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	62	35	10x10 m	2	1	6,5	18,50	5,89	Cecropia pachystachya Trécul	Embaubinha	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,0137	0,0205	0,3745	0,5617	608491,647	7783196,769	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	62	35	10x10 m	3	1	12	38,50	12,25	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0977	0,1465	2,6768	4,0152	608491,647	7783196,769	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	62	35	10x10 m	4	1	12	46,00	14,64	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,1324	0,1986	3,6289	5,4433	608491,647	7783196,769	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	62	35	10x10 m	5	1	9,5	18,50	5,89	Ocotea pulchella (Nees & Mart.) Mez	Canelinha	Lauraceae	Lenha	Nativa	0,0213	0,0319	0,5835	0,8753	608491,647	7783196,769	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	62	35	10x10 m	6	1	8	20,00	6,37	Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0199	0,0299	0,5457	0,8185	608491,647	7783196,769	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	62	35	10x10 m	7	1	7,5	25,50	8,12	Annona dolabripetala Raddi	Pinha-da-mata	Annonaceae	Lenha	Nativa	0,0279	0,0419	0,7659	1,1488	608491,647	7783196,769	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	62	35	10x10 m	8	1	7,5	15,00	4,77	Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0113	0,0169	0,3088	0,4632	608491,647	7783196,769	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	62	35	10x10 m	9	1	10	37,00	11,78	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0738	0,1107	2,0233	3,0350	608491,647	7783196,769	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	62	35	10x10 m	10	1	12	51,50	16,39	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,1605	0,2408	4,4004	6,6007	608491,647	7783196,769	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	62	35	10x10 m	11	1	9	16,00	5,09	Cecropia pachystachya Trécul	Embaubinha	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,0156	0,0234	0,4270	0,6404	608491,647	7783196,769	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	62	35	10x10 m	12	1	7	15,00	4,77	Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0104	0,0156	0,2849	0,4273	608491,647	7783196,769	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	62	35	10x10 m	13	1	10	17,50	5,57	Annona dolabripetala Raddi	Pinha-da-mata	Annonaceae	Lenha	Nativa	0,0205	0,0308	0,5632	0,8448	608491,647	7783196,769	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	62	35	10x10 m	14	1	11	24,50	7,80	Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0408	0,0612	1,1188	1,6781	608491,647	7783196,769	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	62	35	10x10 m	15	1	9,5	23,50	7,48	Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0320	0,0480	0,8775	1,3163	608491,647	7783196,769	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	62	35	10x10 m	16	1	8	18,00	5,73	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0166	0,0249	0,4554	0,6831	608491,647	7783196,769	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	62	35	10x10 m	17	1	5,5	15,00	4,77	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0078	0,0118	0,2149	0,3224	608491,647	7783196,769	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	62	35	10x10 m	18	1	6	18,00	5,73	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0119	0,0178	0,3254	0,4881	608491,647	7783196,769	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	1	1	10x10 m	1	1	3,50	20,50	6,53	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0079	0,0119	0,2166	0,3250	608286,3923	7782446,976	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	1	1	10x10 m	2	1	4,50	36,50	11,62	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0284	0,0425	0,7774	1,1660	608286,3923	7782446,976	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	1	1	10x10 m	3	1	5,00	34,50	10,98	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0291	0,0437	0,7982	1,1973	608286,3923	7782446,976	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	1	1	10x10 m	4	1	4,50	19,00	6,05	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0093	0,0140	0,2551	0,3826	608286,3923	7782446,976	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	1	1	10x10 m	4	2	4,50	28,00	8,91	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0180	0,0270	0,4940	0,7410	608286,3923	7782446,976	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	1	1	10x10 m	5	1	4,50	25,50	8,12	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0154	0,0231	0,4216	0,6324	608286,3923	7782446,976	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	1	1	10x10 m	6	1	4,50	24,00	7,64	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0139	0,0208	0,3799	0,5699	608286,3923	7782446,976	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	1	1	10x10 m	7	1	5,00	34,00	10,82	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0284	0,0426	0,7784	1,1676	608286,3923	7782446,976	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	1	1	10x10 m	8	1	6,00	32,50	10,35	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0326	0,0489	0,8929	1,3394	608286,3923	7782446,976	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	1	1	10x10 m	9	1	4,50	20,00	6,37	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0102	0,0152	0,2785	0,4178	608286,3923	7782446,976	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	1	1	10x10 m	10	1	5,50	32,00	10,19	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0287	0,0430	0,7854	1,1781	608286,3923	7782446,976	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	1	1	10x10 m	11	1	5,00	32,00	10,19	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0256	0,0384	0,7026	1,0539	608286,3923	7782446,976	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	1	1	10x10 m	11	2	3,50	22,50	7,16	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0092	0,0139	0,2535	0,3803	608286,3923	7782446,976	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração

Fisionomia	Estrato	Parcela/Campo	Parcela/Sequencial	Tamanho	Número	Fuste	Altura	CAP	DAP	Espécie	Nome Comum	Família	Uso da Madeira	Origem madeira	Volume medido (m³)	Volume medido (st)	Volume estimado (m³)	Volume estimado (st)	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
FESD I	1	1	1	10x10 m	12	1	5,00	33,00	10,50	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0270	0,0405	0,7395	1,1093	608286,3923	7782446,976	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	1	1	10x10 m	13	1	4,50	25,00	7,96	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0149	0,0223	0,4075	0,6112	608286,3923	7782446,976	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	1	1	10x10 m	14	1	5,00	29,00	9,23	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0216	0,0325	0,5934	0,8901	608286,3923	7782446,976	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	1	1	10x10 m	15	1	5,50	30,00	9,55	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0256	0,0385	0,7031	1,0546	608286,3923	7782446,976	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	1	1	10x10 m	15	2	5,50	30,50	9,71	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0264	0,0396	0,7233	1,0850	608286,3923	7782446,976	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	1	1	10x10 m	16	1	5,00	20,00	6,37	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0115	0,0172	0,3150	0,4726	608286,3923	7782446,976	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	1	1	10x10 m	16	2	5,00	24,00	7,64	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0157	0,0235	0,4297	0,6446	608286,3923	7782446,976	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	1	1	10x10 m	17	1	5,50	25,50	8,12	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0194	0,0292	0,5330	0,7995	608286,3923	7782446,976	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	1	1	10x10 m	18	1	5,50	26,00	8,28	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0201	0,0302	0,5511	0,8266	608286,3923	7782446,976	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	1	1	10x10 m	19	1	6,00	26,50	8,44	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0230	0,0345	0,6303	0,9455	608286,3923	7782446,976	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	2	2	10x10 m	1	1	4,00	19,50	6,21	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0085	0,0127	0,2324	0,3486	608271,7467	7782429,579	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	2	2	10x10 m	2	1	3,50	23,50	7,48	Morta nativa	Morta-nativa	Morta nativa	Lenha	Nativa	0,0100	0,0149	0,2732	0,4098	608271,7467	7782429,579	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	2	2	10x10 m	3	1	2,50	20,50	6,53	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0053	0,0080	0,1462	0,2193	608271,7467	7782429,579	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	2	2	10x10 m	4	1	3,50	25,00	7,96	Senna sp.	São-joão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0111	0,0166	0,3038	0,4557	608271,7467	7782429,579	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	2	2	10x10 m	5	1	4,50	19,50	6,21	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0097	0,0146	0,2667	0,4001	608271,7467	7782429,579	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	2	2	10x10 m	6	1	4,50	36,00	11,46	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0277	0,0415	0,7592	1,1388	608271,7467	7782429,579	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	2	2	10x10 m	7	1	4,00	16,00	5,09	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0060	0,0091	0,1655	0,2482	608271,7467	7782429,579	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	2	2	10x10 m	8	1	4,00	18,50	5,89	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0077	0,0116	0,2123	0,3185	608271,7467	7782429,579	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	2	2	10x10 m	9	1	4,00	21,00	6,68	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0096	0,0144	0,2632	0,3949	608271,7467	7782429,579	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	2	2	10x10 m	10	1	3,00	16,00	5,09	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0043	0,0065	0,1182	0,1774	608271,7467	7782429,579	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	2	2	10x10 m	11	1	4,00	25,00	7,96	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0130	0,0194	0,3551	0,5326	608271,7467	7782429,579	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	2	2	10x10 m	12	1	3,00	22,00	7,00	Morta nativa	Morta-nativa	Morta nativa	Lenha	Nativa	0,0074	0,0111	0,2037	0,3056	608271,7467	7782429,579	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	2	2	10x10 m	13	1	4,00	18,00	5,73	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0074	0,0111	0,2026	0,3039	608271,7467	7782429,579	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	2	2	10x10 m	14	1	3,50	21,50	6,84	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0086	0,0128	0,2345	0,3517	608271,7467	7782429,579	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	2	2	10x10 m	15	1	5,50	32,00	10,19	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0287	0,0430	0,7854	1,1781	608271,7467	7782429,579	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	2	2	10x10 m	15	2	5,50	31,00	9,87	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0271	0,0407	0,7438	1,1157	608271,7467	7782429,579	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	2	2	10x10 m	16	1	4,00	30,00	9,55	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0177	0,0265	0,4846	0,7269	608271,7467	7782429,579	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	2	2	10x10 m	17	1	3,00	19,00	6,05	Morta nativa	Morta-nativa	Morta nativa	Lenha	Nativa	0,0058	0,0087	0,1588	0,2382	608271,7467	7782429,579	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	2	2	10x10 m	18	1	3,00	16,00	5,09	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0043	0,0065	0,1182	0,1774	608271,7467	7782429,579	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	3	3	10x10 m	1	1	3,00	25,30	8,05	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0094	0,0142	0,2586	0,3879	608277,0078	7782384,057	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	3	3	10x10 m	1	2	3,00	25,00	7,96	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0093	0,0139	0,2537	0,3805	608277,0078	7782384,057	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	3	3	10x10 m	2	1	3,50	20,30	6,46	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0078	0,0116	0,2127	0,3190	608277,0078	7782384,057	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	3	3	10x10 m	3	1	3,50	25,00	7,96	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0111	0,0166	0,3038	0,4557	608277,0078	7782384,057	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	3	3	10x10 m	4	1	4,50	20,50	6,53	Cecropia glaziovii Snethl.	Imbaubeira	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,0106	0,0159	0,2906	0,4359	608277,0078	7782384,057	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	3	3	10x10 m	5	1	4,00	28,70	9,14	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0164	0,0246	0,4496	0,6744	608277,0078	7782384,057	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	3	3	10x10 m	5	2	2,50	24,50	7,80	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0072	0,0108	0,1980	0,2970	608277,0078	7782384,057	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	3	3	10x10 m	6	1	3,00	21,00	6,68	Morta nativa	Morta-nativa	Morta nativa	Lenha	Nativa	0,0069	0,0103	0,1881	0,2821	608277,0078	7782384,057	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	3	3	10x10 m	7	1	4,00	29,50	9,39	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0172	0,0258	0,4708	0,7062	608277,0078	7782384,057	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	3	3	10x10 m	7	2	4,00	20,00	6,37	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0089	0,0133	0,2427	0,3641	608277,0078	7782384,057	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	3	3	10x10 m	8	1	3,00	35,00	11,14	Morta nativa	Morta-nativa	Morta nativa	Lenha	Nativa	0,0164	0,0246	0,4503	0,6755	608277,0078	7782384,057	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	3	3	10x10 m	9	1	4,50	34,50	10,98	Morta nativa	Morta-nativa	Morta nativa	Lenha	Nativa	0,0257	0,0386	0,7057	1,0585	608277,0078	7782384,057	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	3	3	10x10 m	10	1	4,50	20,70	6,59	Cecropia glaziovii Snethl.	Imbaubeira	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,0108	0,0162	0,2952	0,4428	608277,0078	7782384,057	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	3	3	10x10 m	11	1	4,00	23,30	7,42	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0115	0,0172	0,3150	0,4724	608277,0078	7782384,057	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	3	3	10x10 m	11	2	4,00	15,70	5,00	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0059	0,0088	0,1605	0,2408	608277,0078	7782384,057	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	3	3	10x10 m	12	1	3,00	20,30	6,46	Morta nativa	Morta-nativa	Morta nativa	Lenha	Nativa	0,0065	0,0097	0,1776	0,2664	608277,0078	7782384,057	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	3	3	10x10 m	13	1	3,50	23,30	7,42	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0098	0,0147	0,2694	0,4042	608277,0078	7782384,057	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	3	3	10x10 m	14	1	5,00	26,50	8,44	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0186	0,0279	0,5093	0,7640	608277,0078	7782384,057	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	3	3	10x10 m	15	1	4,50	47,50	15,12	Erythrina falcata Benth.	Sananduba	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0445	0,0667	1,2186	1,8279	608277,0078	7782384,057	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	3	3	10x10 m	16	1	3,50	22,00	7,00	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0089	0,0133	0,2439	0,3659	608277,0078	7782384,057	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	3	3	10x10 m	17	1	4,00	25,50	8,12	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0134	0,0201	0,3674	0,5510	608277,0078	7782384,057	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	3	3	10x10 m	18	1	4,00	20,50	6,53	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0092	0,0139	0,2532	0,3798	608277,0078	7782384,057	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	4	4	10x10 m	1	1	3,50	27,50	8,75	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0130	0,0195	0,3570	0,5356	608254,9921	7782358,738	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	4	4	10x10 m	2	1	3,00	16,40	5,22	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0045	0,0068	0,1234	0,1852	608254,9921	7782358,738	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	4	4	10x10 m	3	1	4,00	42,00	13,37	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0314	0,0471	0,8607	1,2911	608254,9921	7782358,738	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	4	4	10x10 m	4	1	5,00	38,00	12,10	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0344	0,0516	0,9421	1,4132	608254,9921	7782358,738	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	4	4	10x10 m	5	1	5,00	32,00	10,19	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0256	0,0384	0,7026	1,0539	608254,9921	7782358,738	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	4	4	10x10 m	6	1	5,00	38,00	12,10	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0344	0,0516	0,9421	1,4132	608254,9921	7782358,738	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	4	4	10x10 m	7	1	4,00	35,50	11,30	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0236	0,0353	0,6459	0,9688	608254,9921	7782358,738	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	4	4	10x10 m	8	1	3,50	15,00	4,77	Solanum mauritianum Scop.	Fruta-de-lobo	Solanaceae	Lenha	Nativa	0,0046	0,0069	0,1267	0,1901	608254,9921	7782358,738	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	4	4	10x10 m	9	1	5,50	48,00	15,28	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0572	0,0858	1,5686	2,3529	608254,9921	7782358,738	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	4	4	10x10 m	10	1	5,50	37,50	11,94	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0376	0,0563	1,0295	1,5442	608254,9921	7782358,738	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	4	4	10x10 m	10	2	5,50	38,00	12,10	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0384	0,0576	1,0532	1,5797	608254,9921	7782358,738	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	4	4	10x10 m	11	1	4,50	29,50	9,39	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0197	0,0296	0,5403	0,8104	608254,9921	7782358,738	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	4	4	10x10 m	12	1	3,50	15,20	4,84	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0047	0,0071	0,1299	0,1949	608254,9921	7782358,738	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	4	4	10x10 m	13	1	5,00	34,50	10,98	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0291	0,0437	0,7982	1,1973	608254,9921	7782358,738	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	1	1	4,00	22,00	7,00	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0104	0,0156	0,2851	0,4277	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	2	1	2,50	36,00	11,46	Senna sp.	São-joão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0139	0,0209	0,3819	0,5729	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	3	1	3,00	22,00	7,00	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0074	0,0111	0,2037	0,3056	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	4	1	3,00	24,00	7,64	Senna sp.	São-joão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0086	0,0129	0,2365	0,3548	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	4	2	3,00	22,00	7,00	Senna sp.	São-joão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0074	0,0111	0,2037	0,3056	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	4	3	3,50	20,00	6,37	Senna sp.	São-joão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0076	0,0114	0,2076	0,3115	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	4	4	3,00	19,00	6,05	Senna sp.	São-joão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0058	0,0087	0,1588	0,2382	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	4	5	3,00	17,00	5,41	Senna sp.	São-joão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0048	0,0072	0,1312	0,1968	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	5	1	3,00	32,00	10,19	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0141	0,0212	0,3868	0,5801	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	5	2	3,50	22,00	7,00	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0089	0,0133	0,2439	0,3659	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	5	3	3,50	21,00	6,68	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0082	0,0123	0,2252	0,3378	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	6	1	3,00	23,00	7,32	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0080	0,0120	0,2199	0,3298	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	7	1	4,00	29,00	9,23	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0167	0,0250	0,4572	0,6858	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	8	1	3,00	15,00	4,77	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0039	0,0058	0,1058	0,1587	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	9	1	3,50	21,00	6,68	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0082	0,0123	0,2252	0,3378	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	10	1	3,50	21,00	6,68	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0082	0,0123	0,2252	0,3378	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	11	1	2,50	22,00	7,00	Senna sp.	São-joão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0060	0,0090	0,1646	0,2469	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	12	1	4,00	20,00	6,37	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0089	0,0133	0,2427	0,3641	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	13	1	4,20	22,00	7,00	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0110	0,0165	0,3019	0,4528	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	14	1	5,00	26,00	8,28	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0180	0,0270	0,4930	0,7395	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	15	1	5,00	36,00	11,46	Senna sp.	São-joão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0313	0,0470	0,8587	1,2880	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	15	2	4,50	29,00	9,23	Senna sp.	São-joão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0191	0,0287	0,5247	0,7870	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	15	3	4,00	19,00	6,05	Senna sp.	São-joão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0081	0,0122	0,2223	0,3334	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	15	4	4,00	24,00	7,64	Senna sp.	São-joão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0121	0,0181	0,3311	0,4966	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	15	5	4,00	21,00	6,68	Senna sp.	São-joão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0096	0,0144	0,2632	0,3949	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	16	1	4,00	20,00	6,37	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0089	0,0133	0,2427	0,3641	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	17	1	4,50	41,00	13,05	Senna sp.	São-joão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0346	0,0519	0,9477	1,4216	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	18	1	3,50	18,00	5,73	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0063	0,0095	0,1733	0,2600	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	19	1	3,00	16,00	5,09	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0043	0,0065	0,1182	0,1774	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	20	1	3,00	25,00	7,96	Senna sp.	São-joão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0093	0,0139	0,2537	0,3805	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	5	5	10x10 m	20	2	3,00	20,00	6,37	Senna sp.	São-joão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0063	0,0095	0,1734	0,2601	608326,4677	7782500,517	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	6	6	10x10 m	1	1	4,00	25,00	7,96	Senna sp.	São-joão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0130	0,0194	0,3551	0,5326	608293,8956	7782476,37	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	6	6	10x10 m	1	2	3,00	21,00	6,68	Senna sp.	São-joão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0069	0,0103	0,1881	0,2821	608293,8956	7782476,37	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	6	6	10x10 m	1	3	3,00	18,00	5,73	Senna sp.	São-joão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0053	0,0079	0,1447	0,2171	608293,8956	7782476,37	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	6	6	10x10 m	2	1	3,00	20,00	6,37	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0063	0,0095	0,1734	0,2601	608293,8956	7782476,37	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	6	6	10x10 m	3	1	3,00	17,00	5,41	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0048	0,0072	0,1312	0,1968	608293,8956	7782476,37	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	6	6	10x10 m	4	1	3,00	20,00	6,37	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0063	0,0095	0,1734	0,2601	608293,8956	7782476,37	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	6	6	10x10 m	5	1	3,50	17,00	5,41	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0057	0,0086	0,1571	0,2357	608293,8956	7782476,37	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	6	6	10x10 m	6	1	4,00	26,00	8,28	Senna sp.	São-joão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0139	0,0208	0,3798	0,5697	608293,8956	7782476,37	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	6	6	10x10 m	6	2	3,00	20,00	6,37	Senna sp.	São-joão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0063	0,0095	0,1734	0,2601	608293,8956	7782476,37	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	6	6	10x10 m	6	3	2,00	20,00	6,37	Senna sp.	São-joão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0039	0,0059	0,1080	0,1619	608293,8956	7782476,37	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	6	6	10x10 m	7	1	3,00	15,00	4,77	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0039	0,0058	0,1058	0,1587	608293,8956	7782476,37	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	6	6	10x10 m	8	1	3,00	15,00	4,77	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0039	0,0058	0,1058	0,1587	608293,8956	7782476,37	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	6	6	10x10 m	9	1	4,50	28,00	8,91	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0180	0,0270	0,4940	0,7410	608293,8956	7782476,37	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração

Fisionomia	Estrato	Parcela/Campo	Parcela/Sequencial	Tamanho	Número	Fuste	Altura	CAP	DAP	Espécie	Nome Comum	Família	Uso da Madeira	Origem madeira	Volume medido (m³)	Volume medido (st)	Volume estimado (m³)	Volume estimado (st)	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
FESD I	1	6	6	10x10 m	10	1	2,50	25,00	7,96	Morta nativa	Morta-nativa	Morta nativa	Lenha	Nativa	0,0075	0,0112	0,2050	0,3075	608293,8956	7782476,37	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	6	6	10x10 m	11	1	2,50	19,00	6,05	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0047	0,0070	0,1283	0,1925	608293,8956	7782476,37	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	6	6	10x10 m	12	1	5,00	40,00	12,73	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0375	0,0562	1,0274	1,5411	608293,8956	7782476,37	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	6	6	10x10 m	13	1	3,00	19,00	6,05	Senna sp.	São-joão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0058	0,0087	0,1588	0,2382	608293,8956	7782476,37	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	6	6	10x10 m	13	2	3,50	23,00	7,32	Senna sp.	São-joão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0096	0,0144	0,2633	0,3949	608293,8956	7782476,37	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	6	6	10x10 m	14	1	4,00	23,00	7,32	Senna sp.	São-joão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0112	0,0168	0,3077	0,4616	608293,8956	7782476,37	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	6	6	10x10 m	15	1	4,00	21,00	6,68	Senna sp.	São-joão	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0096	0,0144	0,2632	0,3949	608293,8956	7782476,37	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	6	6	10x10 m	16	1	3,00	22,00	7,00	Morta nativa	Morta-nativa	Morta nativa	Lenha	Nativa	0,0074	0,0111	0,2037	0,3056	608293,8956	7782476,37	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	15	12	10x10 m	1	1	2,50	30,00	9,55	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0102	0,0153	0,2798	0,4197	609231,0029	7781722,788	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	15	12	10x10 m	1	2	2,50	17,00	5,41	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0039	0,0058	0,1060	0,1590	609231,0029	7781722,788	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	15	12	10x10 m	2	1	4,00	26,00	8,28	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0139	0,0208	0,3798	0,5697	609231,0029	7781722,788	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	15	12	10x10 m	3	1	4,00	23,00	7,32	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0112	0,0168	0,3077	0,4616	609231,0029	7781722,788	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	15	12	10x10 m	4	1	5,00	20,00	6,37	Moquiniastrum polymorphum (Less.) G. Sancho	Cambará	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0115	0,0172	0,3150	0,4726	609231,0029	7781722,788	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	15	12	10x10 m	5	1	6,50	23,00	7,32	Clethra scabra Pers.	Cajuja	Clethraceae	Lenha	Nativa	0,0198	0,0297	0,5428	0,8142	609231,0029	7781722,788	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	15	12	10x10 m	6	1	7,00	23,00	7,32	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0216	0,0324	0,5919	0,8878	609231,0029	7781722,788	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	15	12	10x10 m	7	1	7,50	22,00	7,00	Clethra scabra Pers.	Cajuja	Clethraceae	Lenha	Nativa	0,0217	0,0325	0,5944	0,8917	609231,0029	7781722,788	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	15	12	10x10 m	8	1	7,00	27,00	8,59	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0284	0,0426	0,7778	1,1667	609231,0029	7781722,788	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	15	12	10x10 m	9	1	4,00	22,00	7,00	Morta nativa	Morta-nativa	Morta nativa	Lenha	Nativa	0,0104	0,0156	0,2851	0,4277	609231,0029	7781722,788	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	15	12	10x10 m	10	1	9,00	52,00	16,55	Moquiniastrum polymorphum (Less.) G. Sancho	Cambará	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,1166	0,1749	3,1965	4,7948	609231,0029	7781722,788	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	15	12	10x10 m	11	1	9,00	44,00	14,01	Moquiniastrum polymorphum (Less.) G. Sancho	Cambará	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0877	0,1316	2,4051	3,6077	609231,0029	7781722,788	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	15	12	10x10 m	12	1	9,00	21,00	6,68	Myrsine guianensis (Aubl.) Kuntze	Capororoca	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0248	0,0372	0,6791	1,0187	609231,0029	7781722,788	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	15	12	10x10 m	13	1	8,00	25,00	7,96	Cecropia glaziovii Snethl.	Imbaubeira	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,0291	0,0437	0,7983	1,1974	609231,0029	7781722,788	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	15	12	10x10 m	14	1	9,00	26,00	8,28	Vismia sp.		Hypericaceae	Lenha	Nativa	0,0357	0,0536	0,9799	1,4698	609231,0029	7781722,788	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	15	12	10x10 m	15	1	10,00	42,00	13,37	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0916	0,1374	2,5116	3,7673	609231,0029	7781722,788	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	15	12	10x10 m	16	1	9,00	45,00	14,32	Moquiniastrum polymorphum (Less.) G. Sancho	Cambará	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0911	0,1366	2,4967	3,7450	609231,0029	7781722,788	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	15	12	10x10 m	17	1	7,00	17,00	5,41	Clethra scabra Pers.	Cajuja	Clethraceae	Lenha	Nativa	0,0129	0,0193	0,3532	0,5298	609231,0029	7781722,788	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	15	12	10x10 m	18	1	9,00	25,00	7,96	Moquiniastrum polymorphum (Less.) G. Sancho	Cambará	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0334	0,0501	0,9161	1,3741	609231,0029	7781722,788	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	15	12	10x10 m	19	1	10,00	25,00	7,96	Dilodendron bipinnatum Radlk.	Pau-podre	Sapindaceae	Lenha	Nativa	0,0378	0,0567	1,0361	1,5542	609231,0029	7781722,788	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	15	12	10x10 m	20	1	9,00	37,00	11,78	Moquiniastrum polymorphum (Less.) G. Sancho	Cambará	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0653	0,0979	1,7889	2,6834	609231,0029	7781722,788	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	15	12	10x10 m	21	1	5,50	48,00	15,28	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0572	0,0858	1,5686	2,3529	609231,0029	7781722,788	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	15	12	10x10 m	22	1	6,00	31,00	9,87	Myrcia splendens (Sw.) DC.	Guamirim-miúdo	Myrtaceae	Lenha	Nativa	0,0300	0,0451	0,8234	1,2351	609231,0029	7781722,788	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	19	15	10x10 m	1	1	8	36,00	11,46	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0543	0,0814	1,4872	2,2309	608620,112	7782780,151	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	19	15	10x10 m	2	1	9	40,00	12,73	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0745	0,1118	2,0422	3,0633	608620,112	7782780,151	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	19	15	10x10 m	3	1	5,5	22,00	7,00	Morta nativa	Morta-nativa	Morta nativa	Lenha	Nativa	0,0151	0,0226	0,4137	0,6205	608620,112	7782780,151	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	19	15	10x10 m	4	1	8,5	32,00	10,19	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0477	0,0715	1,3064	1,9595	608620,112	7782780,151	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	19	15	10x10 m	5	1	9,5	40,00	12,73	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0794	0,1190	2,1754	3,2631	608620,112	7782780,151	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	19	15	10x10 m	6	1	8	42,00	13,37	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0706	0,1059	1,9350	2,9025	608620,112	7782780,151	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	19	15	10x10 m	7	1	7	20,00	6,37	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0170	0,0255	0,4668	0,7002	608620,112	7782780,151	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	19	15	10x10 m	8	1	6	22,00	7,00	Tachigali rugosa (Mart. ex Benth.) Zarucchi & Pipoly	Ingá-ferro	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0167	0,0251	0,4580	0,6870	608620,112	7782780,151	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	19	15	10x10 m	9	1	3	16,00	5,09	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0043	0,0065	0,1182	0,1774	608620,112	7782780,151	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	19	15	10x10 m	10	1	3,5	16,00	5,09	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0052	0,0077	0,1416	0,2124	608620,112	7782780,151	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	19	15	10x10 m	11	1	4	22,00	7,00	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0104	0,0156	0,2851	0,4277	608620,112	7782780,151	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	19	15	10x10 m	11	2	3,5	15,00	4,77	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0046	0,0069	0,1267	0,1901	608620,112	7782780,151	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	19	15	10x10 m	12	1	7	35,00	11,14	Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski	Caxeta-de-casca-fina	Theaceae	Lenha	Nativa	0,0442	0,0663	1,2123	1,8184	608620,112	7782780,151	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	19	15	10x10 m	13	1	13,5	50,00	15,92	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,1753	0,2629	4,8051	7,2077	608620,112	7782780,151	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	19	15	10x10 m	14	1	3,5	15,00	4,77	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0046	0,0069	0,1267	0,1901	608620,112	7782780,151	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	19	15	10x10 m	15	1	4	18,00	5,73	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0074	0,0111	0,2026	0,3039	608620,112	7782780,151	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	19	15	10x10 m	16	1	4	23,50	7,48	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0116	0,0175	0,3193	0,4790	608620,112	7782780,151	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	19	15	10x10 m	17	1	13,5	50,00	15,92	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,1753	0,2629	4,8051	7,2077	608620,112	7782780,151	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	19	15	10x10 m	18	1	6,5	30,00	9,55	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0312	0,0468	0,8547	1,2820	608620,112	7782780,151	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	19	15	10x10 m	19	1	6	17,00	5,41	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0108	0,0161	0,2950	0,4425	608620,112	7782780,151	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	19	15	10x10 m	19	2	4,5	45,00	14,32	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0405	0,0608	1,1106	1,6658	608620,112	7782780,151	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	22	16	10x10 m	1	1	3,5	16,50	5,25	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0054	0,0082	0,1493	0,2239	608213,4294	7782284,508	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	22	16	10x10 m	2	1	5,5	33,00	10,50	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0302	0,0452	0,8267	1,2400	608213,4294	7782284,508	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	22	16	10x10 m	2	2	4	22,00	7,00	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0104	0,0156	0,2851	0,4277	608213,4294	7782284,508	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	22	16	10x10 m	2	3	6	27,00	8,59	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0237	0,0355	0,6496	0,9743	608213,4294	7782284,508	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	22	16	10x10 m	2	4	6	26,00	8,28	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0223	0,0334	0,6100	0,9151	608213,4294	7782284,508	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	22	16	10x10 m	2	5	6	46,00	14,64	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0589	0,0883	1,6142	2,4213	608213,4294	7782284,508	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	22	16	10x10 m	2	6	6	21,00	6,68	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0154	0,0231	0,4228	0,6342	608213,4294	7782284,508	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	22	16	10x10 m	3	1	6	40,00	12,73	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0464	0,0696	1,2714	1,9071	608213,4294	7782284,508	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	22	16	10x10 m	3	2	6	15,50	4,93	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0092	0,0138	0,2517	0,3776	608213,4294	7782284,508	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	22	16	10x10 m	3	3	6	30,00	9,55	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0284	0,0426	0,7783	1,1675	608213,4294	7782284,508	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	22	16	10x10 m	4	1	6	54,00	17,19	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0775	0,1162	2,1233	3,1849	608213,4294	7782284,508	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	22	16	10x10 m	4	2	6	46,00	14,64	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0589	0,0883	1,6142	2,4213	608213,4294	7782284,508	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	22	16	10x10 m	4	3	6	34,00	10,82	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0351	0,0527	0,9633	1,4449	608213,4294	7782284,508	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	22	16	10x10 m	4	4	6	40,00	12,73	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0464	0,0696	1,2714	1,9071	608213,4294	7782284,508	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	22	16	10x10 m	4	5	5	40,00	12,73	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0375	0,0562	1,0274	1,5411	608213,4294	7782284,508	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	22	16	10x10 m	4	6	2	23,00	7,32	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0050	0,0075	0,1369	0,2053	608213,4294	7782284,508	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	22	16	10x10 m	4	7	3	22,00	7,00	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0074	0,0111	0,2037	0,3056	608213,4294	7782284,508	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	22	16	10x10 m	5	1	6	39,00	12,41	Machaerium villosum Vogel	Jacarandatã	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0444	0,0666	1,2173	1,8260	608213,4294	7782284,508	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	22	16	10x10 m	6	1	6	33,00	10,50	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0334	0,0501	0,9151	1,3727	608213,4294	7782284,508	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	22	16	10x10 m	7	1	6	32,00	10,19	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0317	0,0476	0,8695	1,3042	608213,4294	7782284,508	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	22	16	10x10 m	7	2	6	23,00	7,32	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0180	0,0270	0,4943	0,7414	608213,4294	7782284,508	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	22	16	10x10 m	7	3	6	26,00	8,28	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0223	0,0334	0,6100	0,9151	608213,4294	7782284,508	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	22	16	10x10 m	7	4	6	28,00	8,91	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0252	0,0378	0,6914	1,0371	608213,4294	7782284,508	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	22	16	10x10 m	7	5	6	26,00	8,28	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0223	0,0334	0,6100	0,9151	608213,4294	7782284,508	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	22	16	10x10 m	8	1	6	25,00	7,96	Piptadenia gonoacantha (Mart.) J.F.Macbr.	Pau-Jacaré	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0208	0,0312	0,5703	0,8555	608213,4294	7782284,508	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	22	16	10x10 m	9	1	6,5	23,00	7,32	Anadenanthera colubrina (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0198	0,0297	0,5428	0,8142	608213,4294	7782284,508	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	22	16	10x10 m	10	1	6,5	44,00	14,01	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0600	0,0900	1,6442	2,4663	608213,4294	7782284,508	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	22	16	10x10 m	10	2	6	45,00	14,32	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0567	0,0851	1,5544	2,3316	608213,4294	7782284,508	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	22	16	10x10 m	10	3	6,5	25,00	7,96	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0228	0,0343	0,6263	0,9394	608213,4294	7782284,508	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	35	18	10x10 m	1	1	8,5	40,00	12,73	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0697	0,1045	1,9102	2,8653	608204,6949	7782360,267	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	35	18	10x10 m	1	2	9	56,00	17,83	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,1324	0,1986	3,6301	5,4452	608204,6949	7782360,267	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	35	18	10x10 m	1	3	9	66,00	21,01	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Tora	Nativa	0,1753	0,2629	4,8041	7,2061	608204,6949	7782360,267	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	35	18	10x10 m	2	1	4	15,00	4,77	Lafoensia pacari A.St.-Hil.	Pacari	Lythraceae	Lenha	Nativa	0,0054	0,0081	0,1481	0,2222	608204,6949	7782360,267	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	35	18	10x10 m	3	1	5	28,00	8,91	Morta nativa	Morta-nativa	Morta nativa	Lenha	Nativa	0,0204	0,0306	0,5587	0,8381	608204,6949	7782360,267	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	35	18	10x10 m	3	2	5	28,00	8,91	Morta nativa	Morta-nativa	Morta nativa	Lenha	Nativa	0,0204	0,0306	0,5587	0,8381	608204,6949	7782360,267	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	35	18	10x10 m	4	1	6	32,00	10,19	Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf.	Flamboyant	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0317	0,0476	0,8695	1,3042	608204,6949	7782360,267	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	35	18	10x10 m	4	2	5	55,00	17,51	Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf.	Flamboyant	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0646	0,0969	1,7707	2,6561	608204,6949	7782360,267	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	35	18	10x10 m	5	1	6	28,00	8,91	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0252	0,0378	0,6914	1,0371	608204,6949	7782360,267	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	35	18	10x10 m	6	1	8	55,00	17,51	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,1119	0,1678	3,0670	4,6004	608204,6949	7782360,267	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	35	18	10x10 m	6	2	7,5	55,00	17,51	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,1038	0,1556	2,8441	4,2662	608204,6949	7782360,267	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	35	18	10x10 m	7	1	8	50,00	15,92	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0951	0,1427	2,6069	3,9103	608204,6949	7782360,267	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	35	18	10x10 m	7	2	8	60,00	19,10	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,1298	0,1947	3,5576	5,3364	608204,6949	7782360,267	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	35	18	10x10 m	8	1	6	17,00	5,41	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0108	0,0161	0,2950	0,4425	608204,6949	7782360,267	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	35	18	10x10 m	9	1	8	48,00	15,28	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0887	0,1330	2,4305	3,6457	608204,6949	7782360,267	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	35	18	10x10 m	9	2	7,5	39,00	12,41	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0576	0,0865	1,5801	2,3701	608204,6949	7782360,267	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	35	18	10x10 m	9	3	7	37,00	11,78	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0487	0,0730	1,3336	2,0004	608204,6949	7782360,267	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	36	19	10x10 m	1	1	3	24,00	7,64	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0086	0,0129	0,2365	0,3548	608189,2473	7782314,652	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	36	19	10x10 m	1	2	4	24,00	7,64	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0121	0,0181	0,3311	0,4966	608189,2473	7782314,652	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	36	19	10x10 m	1	3	4	25,00	7,96	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0130	0,0194	0,3551	0,5326	608189,2473	7782314,652	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	36	19	10x10 m	2	1	5	16,00	5,09	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0078	0,0118	0,2148	0,3222	608189,2473	7782314,652	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	36	19	10x10 m	3	1	7	38,00	12,10	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0509	0,0764	1,3960	2,0941	608189,2473	7782314,652	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	36	19	10x10 m	4	1	7	31,00	9,87	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0360	0,0540	0,9859	1,4789	608189,2473	7782314,652	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	36	19	10x10 m	4	2	6,5	20,00	6,37	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0156	0,0234	0,4281	0,6421	608189,2473	7782314,652	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	36	19	10x10 m	4	3	7	39,00	12,41	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0532	0,0798	1,4577	2,1865	608189,2473	7782314,652	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	36	19	10x10 m	4	4	6,5	41,00	13,05	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0531	0,0797	1,4566	2,1848	608189,2473	7782314,652	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	36	19	10x10 m	4	5	6,5	18,00	5,73	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0130	0,0196	0,3573	0,5359	608189,2473	7782314,652	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	36	19	10x10 m	5	1	7,5	31,00	9,87	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0390	0,0585	1,0687	1,6031	608189,2473	7782314,652	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração

Fisionomia	Estrato	Parcela/Campo	Parcela/Sequencial	Tamanho	Número	Fuste	Altura	CAP	DAP	Espécie	Nome Comum	Família	Uso da Madeira	Origem madeira	Volume medido (m³)	Volume medido (st)	Volume estimado (m³)	Volume estimado (st)	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
FESD I	1	36	19	10x10 m	6	1	7	36,00	11,46	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0464	0,0696	1,2723	1,9085	608189,2473	7782314,652	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	36	19	10x10 m	6	2	7	39,00	12,41	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0532	0,0798	1,4577	2,1865	608189,2473	7782314,652	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	36	19	10x10 m	6	3	7	37,00	11,78	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0487	0,0730	1,3336	2,0004	608189,2473	7782314,652	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	36	19	10x10 m	7	1	7	30,00	9,55	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0340	0,0510	0,9320	1,3980	608189,2473	7782314,652	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	36	19	10x10 m	7	2	6,5	25,00	7,96	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0228	0,0343	0,6263	0,9394	608189,2473	7782314,652	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	36	19	10x10 m	7	3	6,5	28,00	8,91	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0277	0,0415	0,7592	1,1388	608189,2473	7782314,652	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	36	19	10x10 m	7	4	6,5	25,00	7,96	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0228	0,0343	0,6263	0,9394	608189,2473	7782314,652	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	36	19	10x10 m	7	5	6,5	33,00	10,50	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0367	0,0550	1,0049	1,5073	608189,2473	7782314,652	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	36	19	10x10 m	7	6	6,5	23,00	7,32	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0198	0,0297	0,5428	0,8142	608189,2473	7782314,652	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	36	19	10x10 m	8	1	7	26,00	8,28	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0266	0,0400	0,7305	1,0957	608189,2473	7782314,652	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	36	19	10x10 m	8	2	7	30,00	9,55	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0340	0,0510	0,9320	1,3980	608189,2473	7782314,652	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	36	19	10x10 m	8	3	6,5	25,00	7,96	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0228	0,0343	0,6263	0,9394	608189,2473	7782314,652	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	36	19	10x10 m	8	4	7	33,00	10,50	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0400	0,0600	1,0958	1,6437	608189,2473	7782314,652	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	36	19	10x10 m	8	5	7	45,00	14,32	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0679	0,1018	1,8613	2,7919	608189,2473	7782314,652	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	36	19	10x10 m	8	6	6,5	31,00	9,87	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0330	0,0495	0,9041	1,3562	608189,2473	7782314,652	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	36	19	10x10 m	9	1	3,5	19,00	6,05	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0069	0,0104	0,1902	0,2852	608189,2473	7782314,652	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	38	20	10x10 m	1	1	4,5	35,00	11,14	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0264	0,0396	0,7233	1,0850	608386,5095	7782029,76	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	38	20	10x10 m	2	1	7,5	35,00	11,14	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0479	0,0719	1,3141	1,9711	608386,5095	7782029,76	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	38	20	10x10 m	3	1	7	19,00	6,05	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0156	0,0234	0,4275	0,6413	608386,5095	7782029,76	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	38	20	10x10 m	4	1	5	15,00	4,77	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0070	0,0105	0,1923	0,2884	608386,5095	7782029,76	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	38	20	10x10 m	5	1	10	45,00	14,32	Solanum granulosoleprosum Dunal	Fumo-bravo	Solanaceae	Lenha	Nativa	0,1030	0,1545	2,8239	4,2358	608386,5095	7782029,76	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	38	20	10x10 m	6	1	7,5	37,00	11,78	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0527	0,0791	1,4456	2,1684	608386,5095	7782029,76	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	38	20	10x10 m	7	1	6	23,00	7,32	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0180	0,0270	0,4943	0,7414	608386,5095	7782029,76	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	38	20	10x10 m	7	2	6	21,00	6,68	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0154	0,0231	0,4228	0,6342	608386,5095	7782029,76	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	38	20	10x10 m	8	1	6,5	23,00	7,32	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0198	0,0297	0,5428	0,8142	608386,5095	7782029,76	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	38	20	10x10 m	9	1	9,5	24,00	7,64	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0332	0,0498	0,9098	1,3647	608386,5095	7782029,76	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	38	20	10x10 m	10	1	9	16,00	5,09	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0156	0,0234	0,4270	0,6404	608386,5095	7782029,76	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	38	20	10x10 m	11	1	7	16,00	5,09	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0116	0,0174	0,3183	0,4774	608386,5095	7782029,76	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	38	20	10x10 m	12	1	6,5	21,00	6,68	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0169	0,0254	0,4643	0,6964	608386,5095	7782029,76	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	38	20	10x10 m	13	1	7	16,00	5,09	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0116	0,0174	0,3183	0,4774	608386,5095	7782029,76	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	38	20	10x10 m	14	1	9	21,00	6,68	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0248	0,0372	0,6791	1,0187	608386,5095	7782029,76	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	38	20	10x10 m	15	1	7,5	19,00	6,05	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0169	0,0254	0,4634	0,6951	608386,5095	7782029,76	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	38	20	10x10 m	16	1	8	25,00	7,96	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0291	0,0437	0,7983	1,1974	608386,5095	7782029,76	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	38	20	10x10 m	17	1	8,5	18,00	5,73	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0178	0,0268	0,4889	0,7333	608386,5095	7782029,76	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	38	20	10x10 m	17	2	9	19,00	6,05	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0209	0,0314	0,5735	0,8602	608386,5095	7782029,76	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	38	20	10x10 m	18	1	5	15,00	4,77	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0070	0,0105	0,1923	0,2884	608386,5095	7782029,76	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	38	20	10x10 m	19	1	5,5	16,00	5,09	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0088	0,0131	0,2401	0,3602	608386,5095	7782029,76	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	38	20	10x10 m	20	1	5	16,50	5,25	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0083	0,0124	0,2265	0,3397	608386,5095	7782029,76	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	38	20	10x10 m	21	1	9	22,00	7,00	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0268	0,0403	0,7356	1,1034	608386,5095	7782029,76	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	38	20	10x10 m	22	1	8	25,00	7,96	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0291	0,0437	0,7983	1,1974	608386,5095	7782029,76	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	38	20	10x10 m	22	2	9	35,50	11,30	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0608	0,0912	1,6662	2,4994	608386,5095	7782029,76	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	38	20	10x10 m	22	3	10	54,00	17,19	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,1407	0,2111	3,8574	5,7861	608386,5095	7782029,76	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	38	20	10x10 m	23	1	8,5	20,00	6,37	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0214	0,0321	0,5857	0,8786	608386,5095	7782029,76	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	38	20	10x10 m	24	1	7,5	18,00	5,73	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0154	0,0231	0,4223	0,6335	608386,5095	7782029,76	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD I	1	38	20	10x10 m	24	2	7,5	17,50	5,57	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0147	0,0220	0,4024	0,6036	608386,5095	7782029,76	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração

Fitofisionomia	Estrato	Parcela/Campo	Parcela/Sequencial	Tamanho	Número	Fuste	CAP	Altura	DAP	Espécie	Nome Comum	Família	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
FESD_I	1	50	27	3x3 m	1	1	11,5	3	3,66	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	608461,4783	7781938,012	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	50	27	3x3 m	2	1	9	2	2,86	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	608461,4783	7781938,012	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	50	27	3x3 m	3	1	9	2,5	2,86	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Maricá	Fabaceae	608461,4783	7781938,012	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	50	27	3x3 m	4	1	13	2	4,14	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	608461,4783	7781938,012	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	58	33	3x3 m	1	1	11,5	4,5	3,66	Syzygium cumini (L.) Skeels	Jambolão	Myrtaceae	608360,7347	7781899,899	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	58	33	3x3 m	2	1	10	4,5	3,18	Casearia arborea (Rich.) Urb.	Rama-branca	Salicaceae	608360,7347	7781899,899	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	58	33	3x3 m	3	1	3,5	2	1,11	Myrcia splendens (Sw.) DC.	Guamirim-miúdo	Myrtaceae	608360,7347	7781899,899	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	58	33	3x3 m	4	1	12	3,5	3,82	Eugenia sonderiana O. Berg.	Eugenia-sonderiana	Myrtaceae	608360,7347	7781899,899	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	58	33	3x3 m	5	1	14	4	4,46	Syzygium cumini (L.) Skeels	Jambolão	Myrtaceae	608360,7347	7781899,899	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	58	33	3x3 m	6	1	12	4	3,82	Syzygium cumini (L.) Skeels	Jambolão	Myrtaceae	608360,7347	7781899,899	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	58	33	3x3 m	7	1	7,5	3,5	2,39	Casearia arborea (Rich.) Urb.	Rama-branca	Salicaceae	608360,7347	7781899,899	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	58	33	3x3 m	8	1	11,5	5	3,66	Myrcia amazonica DC.	Goiabeira-vermelha	Myrtaceae	608360,7347	7781899,899	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	58	33	3x3 m	9	1	7	3,5	2,23	Symplocos uniflora (Pohl) Benth.	Maria-mole	Symplocaceae	608360,7347	7781899,899	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	3x3 m	1	1	9,5	3,5	3,02	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	608286,3923	7782446,976	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	3x3 m	2	1	2,5		0,8	NI 1	Cipó	NI 1	608286,3923	7782446,976	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	3x3 m	3	1	13	3	4,14	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	608271,7467	7782429,579	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	3x3 m	3	2	4,2	2	1,34	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	608271,7467	7782429,579	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	3	3	3x3 m	4	1	8	2,5	2,55	Solanum mauritianum Scop.	Fruta-de-lobo	Solanaceae	608277,0078	7782384,057	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	3	3	3x3 m	5	1	3,5		1,11	NI 1	Cipó	NI 1	608277,0078	7782384,057	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	4	4	3x3 m	6	1	3	2,5	0,95	Solanum sp.	Pagão	Solanaceae	608254,9921	7782358,738	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	4	4	3x3 m	6	2	4	2,5	1,27	Solanum sp.	Pagão	Solanaceae	608254,9921	7782358,738	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	4	4	3x3 m	7	1	2,7	2,5	0,86	Aristolochia gigantea Mart. & Zucc.		Aristolochiaceae	608254,9921	7782358,738	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	3x3 m	8	1	14,5	2,5	4,62	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	608326,4677	7782500,517	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	3x3 m	9	1	7,5	4	2,39	Morta nativa	Morta-nativa	Morta nativa	608326,4677	7782500,517	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	3x3 m	10	1	2		0,64	NI 1	Cipó	NI 1	608326,4677	7782500,517	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	3x3 m	10	2	7,5		2,39	NI 1	Cipó	NI 1	608326,4677	7782500,517	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	3x3 m	11	1	9,2	2	2,93	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	608326,4677	7782500,517	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	3x3 m	11	2	8,5	2	2,71	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	608326,4677	7782500,517	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	3x3 m	11	3	2	2	0,64	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	608326,4677	7782500,517	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	3x3 m	11	4	3,5	2	1,11	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	608326,4677	7782500,517	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	3x3 m	11	5	3	2	0,95	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	608326,4677	7782500,517	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	15	12	3x3 m	1	1	13,5	5	4,3	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	609231,0029	7781722,788	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	15	12	3x3 m	2	1	10	4	3,18	Myrcia splendens (Sw.) DC.	Guamirim-miúdo	Myrtaceae	609231,0029	7781722,788	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	15	12	3x3 m	3	1	9	4	2,86	Myrcia splendens (Sw.) DC.	Guamirim-miúdo	Myrtaceae	609231,0029	7781722,788	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	15	12	3x3 m	4	1	8,7	2,5	2,77	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	609231,0029	7781722,788	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	15	12	3x3 m	5	1	6	2	1,91	NI 2		Myrtaceae	609231,0029	7781722,788	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	19	15	3x3 m	1	1	12	3,5	3,82	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	608620,112	7782780,151	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	19	15	3x3 m	2	1	5,5	3	1,75	Morta nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	608620,112	7782780,151	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	19	15	3x3 m	3	1	4,5	2,5	1,43	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	608620,112	7782780,151	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	22	16	3x3 m	1	1	3	1,8	0,95	Anadenanthera colubrina (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	608213,4294	7782284,508	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	22	16	3x3 m	2	1	1,5	1,7	0,48	Piptadenia gonoacantha (Mart.) J.F.Macbr.	Jacaré	Fabaceae	608213,4294	7782284,508	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	35	18	3x3 m	1	1	10,5	2	3,34	Lafoensia pacari A.St.-Hil.	Pacari	Lythraceae	608204,6949	7782360,267	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	35	18	3x3 m	2	1	5	1,8	1,59	Solanum granulosoleprosum Dunal	Fumo-bravo	Solanaceae	608204,6949	7782360,267	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	35	18	3x3 m	3	1	6,5	1,6	2,07	Solanum granulosoleprosum Dunal	Fumo-bravo	Solanaceae	608204,6949	7782360,267	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	38	20	3x3 m	1	1	6	2,3	1,91	Lantana sp.	Lantana	Verbenaceae	608386,5095	7782029,76	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	38	20	3x3 m	2	1	5	2	1,59	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	608386,5095	7782029,76	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	38	20	3x3 m	3	1	10	3	3,18	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	608386,5095	7782029,76	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	38	20	3x3 m	4	1	10	3	3,18	Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir.	Jurema	Fabaceae	608386,5095	7782029,76	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	38	20	3x3 m	5	1	8,5	2,5	2,71	NI 3		NI3	608386,5095	7782029,76	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração

Fitofisionomia	Estrato	Parcela/Campo	Parcela/Sequencial	Tamanho	Número	Espécie	Nome Comum	Família	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
FESD_I	1	49	26	1x1 m	1	Ligustrum lucidum W.T.Aiton	Alfeneiro	Oleaceae	608416,5857	7781866,57	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	50	27	1x1 m	1	Rubus rosifolius Sm.	Amora-silvestre	Rosaceae	608461,4783	7781938,012	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	50	27	1x1 m	2	Rubus rosifolius Sm.	Amora-silvestre	Rosaceae	608461,4783	7781938,012	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	50	27	1x1 m	3	NI 05	NI 05	NI 05	608461,4783	7781938,012	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	50	27	1x1 m	4	Scoparia dulcis L.	Vassoura-de-botão	Plantaginaceae	608461,4783	7781938,012	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	50	27	1x1 m	5	Salvia sp.	Salvia	Lamiaceae	608461,4783	7781938,012	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	50	27	1x1 m	6	Salvia sp.	Salvia	Lamiaceae	608461,4783	7781938,012	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	50	27	1x1 m	7	Ruellia geminiflora Kunth	Ruelia	Acanthaceae	608461,4783	7781938,012	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	50	27	1x1 m	8	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	608461,4783	7781938,012	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	50	27	1x1 m	9	Copaifera langsdorffii Desf.	Copaíba	Fabaceae	608461,4783	7781938,012	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	58	33	1x1 m	1	Anemia phyllitidis (L.) Sw.	Anemia	Anemiaceae	608360,7347	7781899,899	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	58	33	1x1 m	2	Anemia phyllitidis (L.) Sw.	Anemia	Anemiaceae	608360,7347	7781899,899	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	58	33	1x1 m	3	Anemia phyllitidis (L.) Sw.	Anemia	Anemiaceae	608360,7347	7781899,899	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	58	33	1x1 m	4	Anemia phyllitidis (L.) Sw.	Anemia	Anemiaceae	608360,7347	7781899,899	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	58	33	1x1 m	5	Anemia phyllitidis (L.) Sw.	Anemia	Anemiaceae	608360,7347	7781899,899	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	58	33	1x1 m	6	Anemia phyllitidis (L.) Sw.	Anemia	Anemiaceae	608360,7347	7781899,899	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	58	33	1x1 m	7	Anemia phyllitidis (L.) Sw.	Anemia	Anemiaceae	608360,7347	7781899,899	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	58	33	1x1 m	8	Anemia phyllitidis (L.) Sw.	Anemia	Anemiaceae	608360,7347	7781899,899	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	58	33	1x1 m	9	Anemia phyllitidis (L.) Sw.	Anemia	Anemiaceae	608360,7347	7781899,899	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	58	33	1x1 m	10	Doryopteris concolor (Langsd. & Fisch.) Kuhn & Decken	Doryopteris concolor	Pteridaceae	608360,7347	7781899,899	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	58	33	1x1 m	11	Doryopteris concolor (Langsd. & Fisch.) Kuhn & Decken	Doryopteris concolor	Pteridaceae	608360,7347	7781899,899	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	58	33	1x1 m	12	Doryopteris concolor (Langsd. & Fisch.) Kuhn & Decken	Doryopteris concolor	Pteridaceae	608360,7347	7781899,899	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	58	33	1x1 m	13	Doryopteris concolor (Langsd. & Fisch.) Kuhn & Decken	Doryopteris concolor	Pteridaceae	608360,7347	7781899,899	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	58	33	1x1 m	14	Doryopteris concolor (Langsd. & Fisch.) Kuhn & Decken	Doryopteris concolor	Pteridaceae	608360,7347	7781899,899	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	62	35	1x1 m	1	Serjania sp.	Cipó-serjania	Sapindaceae	608491,647	7783196,769	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	62	35	1x1 m	2	Varronia curassavica Jacq.	Erva-baleeira	Boraginaceae	608491,647	7783196,769	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	62	35	1x1 m	3	Varronia curassavica Jacq.	Erva-baleeira	Boraginaceae	608491,647	7783196,769	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	62	35	1x1 m	4	Desmodium uncinatum (Jacq.) DC.	Pega-pega	Fabaceae	608491,647	7783196,769	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	62	35	1x1 m	5	Lantana camara L.	Camará	Verbenaceae	608491,647	7783196,769	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	1	NI 6		Poaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	2	NI 6		Poaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	3	NI 6		Poaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	4	NI 6		Poaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	5	NI 6		Poaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	6	NI 6		Poaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	7	NI 6		Poaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	8	NI 6		Poaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	9	NI 6		Poaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	10	NI 6		Poaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	11	NI 6		Poaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	12	NI 6		Poaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	13	NI 6		Poaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	14	NI 6		Poaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	15	NI 6		Poaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	16	NI 6		Poaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	17	NI 6		Poaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	18	NI 6		Poaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	19	NI 6		Poaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	20	NI 6		Poaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	21	NI 6		Poaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	22	NI 6		Poaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	23	NI 6		Poaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	24	NI 6		Poaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	25	NI 6		Poaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	26	NI 6		Poaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	27	NI 6		Poaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	28	NI 6		Poaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	29	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	30	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	31	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	32	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	33	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	34	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	35	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração

Fitofisionomia	Estrato	Parcela/Campo	Parcela/Sequencial	Tamanho	Número	Espécie	Nome Comum	Família	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
FESD_I	1	1	1	1x1 m	36	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	37	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	38	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	39	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	40	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	41	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	42	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	43	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	44	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	45	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	46	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	47	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	48	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	49	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	1	1	1x1 m	50	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	608286,3923	7782446,976	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	1	NI 6		Poaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	2	NI 6		Poaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	3	NI 6		Poaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	4	NI 6		Poaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	5	NI 6		Poaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	6	NI 6		Poaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	7	NI 6		Poaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	8	NI 6		Poaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	9	NI 6		Poaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	10	NI 6		Poaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	11	NI 6		Poaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	12	NI 6		Poaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	13	NI 6		Poaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	14	NI 6		Poaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	15	NI 6		Poaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	16	NI 6		Poaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	17	NI 6		Poaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	18	NI 6		Poaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	19	NI 6		Poaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	20	NI 6		Poaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	21	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	22	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	23	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	24	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	25	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	26	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	27	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	28	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	29	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	30	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	31	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	32	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	33	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	34	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	35	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	36	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	37	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	38	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	39	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	40	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	41	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	42	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	43	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	2	2	1x1 m	44	NI 5		Cucurbitaceae	608271,7467	7782429,579	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	3	3	1x1 m	1	NI 6		Poaceae	608277,0078	7782384,057	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	3	3	1x1 m	2	NI 6		Poaceae	608277,0078	7782384,057	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	3	3	1x1 m	3	NI 6		Poaceae	608277,0078	7782384,057	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	3	3	1x1 m	4	NI 6		Poaceae	608277,0078	7782384,057	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	3	3	1x1 m	5	NI 6		Poaceae	608277,0078	7782384,057	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração

Fitofisionomia	Estrato	Parcela/Campo	Parcela/Sequencial	Tamanho	Número	Espécie	Nome Comum	Família	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
FESD_I	1	3	3	1x1 m	6	NI 6		Poaceae	608277,0078	7782384,057	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	3	3	1x1 m	7	NI 6		Poaceae	608277,0078	7782384,057	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	3	3	1x1 m	8	NI 6		Poaceae	608277,0078	7782384,057	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	3	3	1x1 m	9	NI 6		Poaceae	608277,0078	7782384,057	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	3	3	1x1 m	10	NI 6		Poaceae	608277,0078	7782384,057	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	3	3	1x1 m	11	NI 6		Poaceae	608277,0078	7782384,057	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	3	3	1x1 m	12	NI 6		Poaceae	608277,0078	7782384,057	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	3	3	1x1 m	13	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608277,0078	7782384,057	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	3	3	1x1 m	14	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608277,0078	7782384,057	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	3	3	1x1 m	15	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608277,0078	7782384,057	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	3	3	1x1 m	16	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608277,0078	7782384,057	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	3	3	1x1 m	17	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608277,0078	7782384,057	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	3	3	1x1 m	18	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608277,0078	7782384,057	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	3	3	1x1 m	19	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608277,0078	7782384,057	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	3	3	1x1 m	20	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608277,0078	7782384,057	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	3	3	1x1 m	21	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608277,0078	7782384,057	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	3	3	1x1 m	22	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608277,0078	7782384,057	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	3	3	1x1 m	23	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608277,0078	7782384,057	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	3	3	1x1 m	24	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608277,0078	7782384,057	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	3	3	1x1 m	25	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608277,0078	7782384,057	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	3	3	1x1 m	26	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608277,0078	7782384,057	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	3	3	1x1 m	27	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	608277,0078	7782384,057	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	4	4	1x1 m	1	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608254,9921	7782358,738	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	4	4	1x1 m	2	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608254,9921	7782358,738	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	4	4	1x1 m	3	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608254,9921	7782358,738	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	4	4	1x1 m	4	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608254,9921	7782358,738	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	4	4	1x1 m	5	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608254,9921	7782358,738	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	4	4	1x1 m	6	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608254,9921	7782358,738	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	4	4	1x1 m	7	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608254,9921	7782358,738	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	4	4	1x1 m	8	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608254,9921	7782358,738	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	4	4	1x1 m	9	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608254,9921	7782358,738	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	4	4	1x1 m	10	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608254,9921	7782358,738	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	4	4	1x1 m	11	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608254,9921	7782358,738	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	4	4	1x1 m	12	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608254,9921	7782358,738	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	4	4	1x1 m	13	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608254,9921	7782358,738	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	4	4	1x1 m	14	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608254,9921	7782358,738	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	4	4	1x1 m	15	NI 6		Poaceae	608254,9921	7782358,738	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	4	4	1x1 m	16	NI 6		Poaceae	608254,9921	7782358,738	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	4	4	1x1 m	17	NI 6		Poaceae	608254,9921	7782358,738	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	4	4	1x1 m	18	NI 6		Poaceae	608254,9921	7782358,738	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	4	4	1x1 m	19	NI 6		Poaceae	608254,9921	7782358,738	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	4	4	1x1 m	20	NI 6		Poaceae	608254,9921	7782358,738	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	4	4	1x1 m	21	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	608254,9921	7782358,738	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	4	4	1x1 m	22	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	608254,9921	7782358,738	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	4	4	1x1 m	23	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	608254,9921	7782358,738	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	1	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	2	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	3	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	4	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	5	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	6	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	7	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	8	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	9	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	10	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	11	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	12	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	13	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	14	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	15	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	16	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	17	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	18	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	19	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração

Fitofisionomia	Estrato	Parcela/Campo	Parcela/Sequencial	Tamanho	Número	Espécie	Nome Comum	Família	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
FESD_I	1	5	5	1x1 m	20	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	21	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	22	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	23	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	24	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	25	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	26	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	27	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	28	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	29	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	30	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	31	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	32	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	33	NI 6		Poaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	34	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	35	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	36	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	37	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	38	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	39	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	40	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	5	5	1x1 m	41	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record	Monjolo	Fabaceae	608326,4677	7782500,517	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	1	NI 5		Cucurbitaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	2	NI 5		Cucurbitaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	3	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	4	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	5	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	6	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	7	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	8	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	9	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	10	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	11	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	12	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	13	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	14	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	15	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	16	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	17	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	18	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	19	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	20	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	21	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	22	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	23	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	24	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	25	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	26	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	27	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	28	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	29	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	30	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	31	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	32	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	33	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	34	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	35	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	36	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	37	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	38	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	39	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	40	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	41	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	42	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração

Fitofisionomia	Estrato	Parcela/Campo	Parcela/Sequencial	Tamanho	Número	Espécie	Nome Comum	Família	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
FESD_I	1	6	6	1x1 m	43	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	44	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	45	Alternanthera tenella Colla LC		Amaranthaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	6	6	1x1 m	46	NI 7		Verbenaceae	608293,8956	7782476,37	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	15	12	1x1 m	1	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn		Dennstaedtiaceae	609231,0029	7781722,788	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	15	12	1x1 m	2	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn		Dennstaedtiaceae	609231,0029	7781722,788	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	15	12	1x1 m	3	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn		Dennstaedtiaceae	609231,0029	7781722,788	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	15	12	1x1 m	4	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn		Dennstaedtiaceae	609231,0029	7781722,788	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	15	12	1x1 m	5	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn		Dennstaedtiaceae	609231,0029	7781722,788	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	15	12	1x1 m	6	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn		Dennstaedtiaceae	609231,0029	7781722,788	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	15	12	1x1 m	7	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn		Dennstaedtiaceae	609231,0029	7781722,788	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	15	12	1x1 m	8	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn		Dennstaedtiaceae	609231,0029	7781722,788	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	15	12	1x1 m	9	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn		Dennstaedtiaceae	609231,0029	7781722,788	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	15	12	1x1 m	10	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn		Dennstaedtiaceae	609231,0029	7781722,788	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	15	12	1x1 m	11	Chamaecrista sp.		Fabaceae	609231,0029	7781722,788	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	15	12	1x1 m	12	Serjania sp.	Cipó-serjania	Sapindaceae	609231,0029	7781722,788	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	15	12	1x1 m	13	Serjania sp.	Cipó-serjania	Sapindaceae	609231,0029	7781722,788	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	15	12	1x1 m	14	NI 4		Asteraceae	609231,0029	7781722,788	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	15	12	1x1 m	15	NI 4		Asteraceae	609231,0029	7781722,788	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	15	12	1x1 m	16	Piper sp.		Piperaceae	609231,0029	7781722,788	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	15	12	1x1 m	17	Miconia sp.	Pau-quadrado	Melastomataceae	609231,0029	7781722,788	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	15	12	1x1 m	18	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	609231,0029	7781722,788	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	15	12	1x1 m	19	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	609231,0029	7781722,788	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	19	15	1x1 m	1	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608620,112	7782780,151	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	19	15	1x1 m	2	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608620,112	7782780,151	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	19	15	1x1 m	3	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608620,112	7782780,151	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	19	15	1x1 m	4	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608620,112	7782780,151	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	19	15	1x1 m	5	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608620,112	7782780,151	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	19	15	1x1 m	6	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608620,112	7782780,151	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	19	15	1x1 m	7	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608620,112	7782780,151	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	19	15	1x1 m	8	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608620,112	7782780,151	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	19	15	1x1 m	9	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608620,112	7782780,151	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	19	15	1x1 m	10	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608620,112	7782780,151	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	19	15	1x1 m	11	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608620,112	7782780,151	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	19	15	1x1 m	12	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608620,112	7782780,151	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	22	16	1x1 m	1	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608213,4294	7782284,508	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	22	16	1x1 m	2	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608213,4294	7782284,508	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	22	16	1x1 m	3	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608213,4294	7782284,508	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	22	16	1x1 m	4	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608213,4294	7782284,508	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	22	16	1x1 m	5	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608213,4294	7782284,508	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	22	16	1x1 m	6	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608213,4294	7782284,508	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	22	16	1x1 m	7	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608213,4294	7782284,508	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	22	16	1x1 m	8	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608213,4294	7782284,508	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	22	16	1x1 m	9	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608213,4294	7782284,508	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	22	16	1x1 m	10	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608213,4294	7782284,508	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	22	16	1x1 m	11	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608213,4294	7782284,508	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	22	16	1x1 m	12	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608213,4294	7782284,508	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	22	16	1x1 m	13	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608213,4294	7782284,508	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	22	16	1x1 m	14	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608213,4294	7782284,508	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	22	16	1x1 m	15	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608213,4294	7782284,508	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	35	18	1x1 m	1	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	608204,6949	7782360,267	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	35	18	1x1 m	2	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	608204,6949	7782360,267	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	35	18	1x1 m	3	Inga sessilis (Vell.) Mart.	Ingá	Fabaceae	608204,6949	7782360,267	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	35	18	1x1 m	4	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608204,6949	7782360,267	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	35	18	1x1 m	5	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608204,6949	7782360,267	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	35	18	1x1 m	6	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608204,6949	7782360,267	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	35	18	1x1 m	7	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608204,6949	7782360,267	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	35	18	1x1 m	8	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608204,6949	7782360,267	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	36	19	1x1 m	1	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608189,2473	7782314,652	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	36	19	1x1 m	2	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608189,2473	7782314,652	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	36	19	1x1 m	3	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608189,2473	7782314,652	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	36	19	1x1 m	4	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608189,2473	7782314,652	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	36	19	1x1 m	5	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608189,2473	7782314,652	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	36	19	1x1 m	6	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608189,2473	7782314,652	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração

Fitofisionomia	Estrato	Parcela/Campo	Parcela/Sequencial	Tamanho	Número	Espécie	Nome Comum	Família	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
FESD_I	1	36	19	1x1 m	7	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608189,2473	7782314,652	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	38	20	1x1 m	1	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	608386,5095	7782029,76	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	38	20	1x1 m	2	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	608386,5095	7782029,76	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	38	20	1x1 m	3	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	608386,5095	7782029,76	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	38	20	1x1 m	4	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	608386,5095	7782029,76	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	38	20	1x1 m	5	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	608386,5095	7782029,76	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	38	20	1x1 m	6	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	608386,5095	7782029,76	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	38	20	1x1 m	7	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	608386,5095	7782029,76	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	38	20	1x1 m	8	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	608386,5095	7782029,76	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	38	20	1x1 m	9	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	608386,5095	7782029,76	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	38	20	1x1 m	10	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	608386,5095	7782029,76	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração
FESD_I	1	38	20	1x1 m	11	Lantana sp.	Lantana	Verbenaceae	608386,5095	7782029,76	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio inicial de regeneração

Fisionomia	Estrato	Parcela/Campo	Parcela/Sequencial	Tamanho	Número	Fuste	Altura	CAP	DAP	Espécie	Nome Comum	Família	Uso da Madeira	Origem madeira	Volume medido (m³)	Volume medido (st)	Volume estimado (m³)	Volume estimado (st)	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
FESD M	3	7	7	10x10 m	1	1	10	44,00	14,01	Cecropia glaziovii Snethl.	Imbaubeira	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,0992	0,1489	1,0916	1,6374	608398,483	7782404,257	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	10x10 m	2	1	4	16,50	5,25	Myrcia spectabilis DC.	Mucamba	Myrtaceae	Lenha	Nativa	0,0064	0,0095	0,0700	0,1050	608398,483	7782404,257	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	10x10 m	3	1	5	22,00	7,00	Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll. Arg.	Chipa-rupa	Euphorbiaceae	Lenha	Nativa	0,0135	0,0203	0,1485	0,2228	608398,483	7782404,257	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	10x10 m	3	2	6	30,00	9,55	Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll. Arg.	Chipa-rupa	Euphorbiaceae	Lenha	Nativa	0,0284	0,0426	0,3123	0,4685	608398,483	7782404,257	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	10x10 m	3	3	10	35,00	11,14	Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll. Arg.	Chipa-rupa	Euphorbiaceae	Lenha	Nativa	0,0671	0,1006	0,7381	1,1071	608398,483	7782404,257	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	10x10 m	4	1	11	77,00	24,51	Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll. Arg.	Chipa-rupa	Euphorbiaceae	Tora	Nativa	0,2883	0,4324	3,1708	4,7562	608398,483	7782404,257	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	10x10 m	5	1	5	18,00	5,73	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	Lenha	Nativa	0,0096	0,0144	0,1055	0,1583	608398,483	7782404,257	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	10x10 m	6	1	6	23,00	7,32	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	Lenha	Nativa	0,0180	0,0270	0,1984	0,2975	608398,483	7782404,257	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	10x10 m	7	1	4	15,00	4,77	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	Lenha	Nativa	0,0054	0,0081	0,0594	0,0892	608398,483	7782404,257	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	10x10 m	8	1	5	15,00	4,77	Casearia arborea (Rich.) Urb.	Mamão-do-mato	Salicaceae	Lenha	Nativa	0,0070	0,0105	0,0772	0,1157	608398,483	7782404,257	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	10x10 m	9	1	9	38,00	12,10	Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll. Arg.	Chipa-rupa	Euphorbiaceae	Lenha	Nativa	0,0683	0,1025	0,7515	1,1272	608398,483	7782404,257	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	10x10 m	10	1	8	40,00	12,73	Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll. Arg.	Chipa-rupa	Euphorbiaceae	Lenha	Nativa	0,0649	0,0974	0,7141	1,0712	608398,483	7782404,257	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	10x10 m	11	1	13	53,00	16,87	Cecropia glaziovii Snethl.	Imbaubeira	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,1852	0,2778	2,0370	3,0554	608398,483	7782404,257	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	10x10 m	12	1	9	35,20	11,20	Zanthoxylum rhoifolium Lam.	Teta-de-cadela	Rutaceae	Lenha	Nativa	0,0599	0,0898	0,6586	0,9879	608398,483	7782404,257	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	10x10 m	13	1	8	50,00	15,92	Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll. Arg.	Chipa-rupa	Euphorbiaceae	Lenha	Nativa	0,0951	0,1427	1,0461	1,5692	608398,483	7782404,257	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	10x10 m	14	1	10	70,00	22,28	Annona cacans Warm.	Anona-cagona	Annonaceae	Tora	Nativa	0,2191	0,3287	2,4103	3,6154	608398,483	7782404,257	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	10x10 m	15	1	4	15,00	4,77	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	Lenha	Nativa	0,0054	0,0081	0,0594	0,0892	608398,483	7782404,257	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	10x10 m	16	1	3,5	16,00	5,09	Amaioua guianensis Aubl.	Canela-de-são-paulo	Rubiaceae	Lenha	Nativa	0,0052	0,0077	0,0568	0,0852	608398,483	7782404,257	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	10x10 m	17	1	13	52,00	16,55	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,1792	0,2688	1,9714	2,9572	608398,483	7782404,257	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	10x10 m	18	1	3,5	16,50	5,25	Amaioua guianensis Aubl.	Canela-de-são-paulo	Rubiaceae	Lenha	Nativa	0,0054	0,0082	0,0599	0,0898	608398,483	7782404,257	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	10x10 m	1	1	7	41,00	13,05	Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll. Arg.	Chipa-rupa	Euphorbiaceae	Lenha	Nativa	0,0579	0,0869	0,6374	0,9561	608418,8556	7782417,523	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	10x10 m	2	1	12	94,00	29,92	Croton urucurana Baill.	Tapixingui	Euphorbiaceae	Tora	Nativa	0,4486	0,6729	4,9343	7,4014	608418,8556	7782417,523	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	10x10 m	3	1	6	26,00	8,28	Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll. Arg.	Chipa-rupa	Euphorbiaceae	Lenha	Nativa	0,0223	0,0334	0,2448	0,3672	608418,8556	7782417,523	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	10x10 m	4	1	5	21,00	6,68	Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll. Arg.	Chipa-rupa	Euphorbiaceae	Lenha	Nativa	0,0125	0,0187	0,1371	0,2057	608418,8556	7782417,523	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	10x10 m	5	1	10	33,00	10,50	Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll. Arg.	Chipa-rupa	Euphorbiaceae	Lenha	Nativa	0,0607	0,0910	0,6672	1,0007	608418,8556	7782417,523	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	10x10 m	5	2	7	47,00	14,96	Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll. Arg.	Chipa-rupa	Euphorbiaceae	Lenha	Nativa	0,0732	0,1097	0,8048	1,2072	608418,8556	7782417,523	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	10x10 m	6	1	6	17,50	5,57	Croton urucurana Baill.	Tapixingui	Euphorbiaceae	Lenha	Nativa	0,0113	0,0170	0,1244	0,1866	608418,8556	7782417,523	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	10x10 m	7	1	5	25,00	7,96	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	Lenha	Nativa	0,0168	0,0252	0,1849	0,2774	608418,8556	7782417,523	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	10x10 m	8	1	12	56,00	17,83	Cecropia glaziovii Snethl.	Imbaubeira	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,1854	0,2780	2,0389	3,0583	608418,8556	7782417,523	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	10x10 m	9	1	6	27,00	8,59	Croton urucurana Baill.	Tapixingui	Euphorbiaceae	Lenha	Nativa	0,0237	0,0355	0,2607	0,3910	608418,8556	7782417,523	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	10x10 m	10	1	6	24,00	7,64	Guatteria australis A.St.-Hil.	Embiú	Annonaceae	Lenha	Nativa	0,0194	0,0291	0,2134	0,3201	608418,8556	7782417,523	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	10x10 m	11	1	5	20,50	6,53	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	Lenha	Nativa	0,0120	0,0180	0,1319	0,1978	608418,8556	7782417,523	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	10x10 m	12	1	12	54,00	17,19	Cecropia glaziovii Snethl.	Imbaubeira	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,1741	0,2612	1,9155	2,8733	608418,8556	7782417,523	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	10x10 m	12	2	10	52,00	16,55	Cecropia glaziovii Snethl.	Imbaubeira	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,1319	0,1978	1,4508	2,1762	608418,8556	7782417,523	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	10x10 m	13	1	12	37,50	11,94	Croton urucurana Baill.	Tapixingui	Euphorbiaceae	Lenha	Nativa	0,0935	0,1402	1,0282	1,5423	608418,8556	7782417,523	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	10x10 m	14	1	8	23,00	7,32	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	Lenha	Nativa	0,0252	0,0379	0,2776	0,4164	608418,8556	7782417,523	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	9	9	10x10 m	1	1	8	50,00	15,92	Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll. Arg.	Chipa-rupa	Euphorbiaceae	Lenha	Nativa	0,0951	0,1427	1,0461	1,5692	608427,7397	7782433,406	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	9	9	10x10 m	1	2	5	38,00	12,10	Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll. Arg.	Chipa-rupa	Euphorbiaceae	Lenha	Nativa	0,0344	0,0516	0,3781	0,5671	608427,7397	7782433,406	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	9	9	10x10 m	2	1	4	16,00	5,09	Myrcia spectabilis DC.	Mucamba	Myrtaceae	Lenha	Nativa	0,0060	0,0091	0,0664	0,0996	608427,7397	7782433,406	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	9	9	10x10 m	3	1	6	19,00	6,05	Myrcia spectabilis DC.	Mucamba	Myrtaceae	Lenha	Nativa	0,0130	0,0195	0,1433	0,2149	608427,7397	7782433,406	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	9	9	10x10 m	4	1	8	23,50	7,48	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	Lenha	Nativa	0,0262	0,0393	0,2881	0,4321	608427,7397	7782433,406	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	9	9	10x10 m	5	1	6	32,00	10,19	Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll. Arg.	Chipa-rupa	Euphorbiaceae	Lenha	Nativa	0,0317	0,0476	0,3489	0,5234	608427,7397	7782433,406	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	9	9	10x10 m	6	1	4	21,00	6,68	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0096	0,0144	0,1056	0,1584	608427,7397	7782433,406	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	9	9	10x10 m	7	1	4,5	28,00	8,91	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0180	0,0270	0,1982	0,2973	608427,7397	7782433,406	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	9	9	10x10 m	8	1	4	21,50	6,84	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0100	0,0150	0,1100	0,1650	608427,7397	7782433,406	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	9	9	10x10 m	9	1	4	23,00	7,32	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0112	0,0168	0,1235	0,1852	608427,7397	7782433,406	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	9	9	10x10 m	10	1	13,5	80,00	25,46	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	Tora	Nativa	0,3908	0,5862	4,2985	6,4477	608427,7397	7782433,406	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	9	9	10x10 m	11	1	4,5	36,00	11,46	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0277	0,0415	0,3046	0,4570	608427,7397	7782433,406	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	9	9	10x10 m	12	1	6	33,00	10,50	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0316	0,0474	0,3479	0,5218	608427,7397	7782433,406	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	9	9	10x10 m	12	2	5	23,00	7,32	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0128	0,0192	0,1409	0,2114	608427,7397	7782433,406	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	9	9	10x10 m	13	1	5	15,00	4,77	Myrsine guianensis (Aubl.) Kuntze	Capororoca	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0070	0,0105	0,0772	0,1157	608427,7397	7782433,406	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	9	9	10x10 m	14	1	6	15,50	4,93	Casearia arborea (Rich.) Urb.	Mamão-do-mato	Salicaceae	Lenha	Nativa	0,0092	0,0138	0,1010	0,1515	608427,7397	7782433,406	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	9	9	10x10 m	15	1	3,5	25,00	7,96	Amaioua guianensis Aubl.	Canela-de-são-paulo	Rubiaceae	Lenha	Nativa	0,0111	0,0166	0,1219	0,1829	608427,7397	7782433,406	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	9	9	10x10 m	16	1	4,5	16,50	5,25	Miconia cf. dodecandra	Mucamba	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0073	0,0110	0,0803	0,1205	608427,7397	7782433,406	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	9	9	10x10 m	17	1	5	18,00	5,73	Casearia arborea (Rich.) Urb.	Mamão-do-mato	Salicaceae	Lenha	Nativa	0,0096	0,0144	0,1055	0,1583	608427,7397	7782433,406	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	9	9	10x10 m	18	1	5	16,00	5,09	Casearia arborea (Rich.) Urb.	Mamão-do-mato	Salicaceae	Lenha	Nativa	0,0078	0,0118	0,0862	0,1293	608427,7397	7782433,406	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	9	9	10x10 m	19	1	12	48,00	15,28	Cecropia glaziovii Snethl.	Imbaubeira	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,1424	0,2136	1,5666	2,3499	608427,7397	7782433,406	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	1	1	8	25,00	7,96	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0291	0,0437	0,3203	0,4805	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	2	1	7	42,00	13,37	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0604	0,0906	0,6643	0,9964	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	2	2	3	41,50	13,21	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0220	0,0330	0,2418	0,3626	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	3	1	9	36,00	11,46	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0623	0,0934	0,6849	1,0273	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	3	2	8	34,00	10,82	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0492	0,0738	0,5410	0,8116	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	3	3	8	29,00	9,23	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0375	0,0562	0,4125	0,6187	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	4	1	9	41,00	13,05	Ficus cf. enormis	Gameleira	Moraceae	Lenha	Nativa	0,0777	0,1166	0,8550	1,2825	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	4	2	8	34,00	10,82	Ficus cf. enormis	Gameleira	Moraceae	Lenha	Nativa	0,0492	0,0738	0,5410	0,8116	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	4	3	5	27,00	8,59	Ficus cf. enormis	Gameleira	Moraceae	Lenha	Nativa	0,0191	0,0287	0,2106	0,3160	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	5	1	3,5	15,50	4,93	Casearia arborea (Rich.) Urb.	Mamão-do-mato	Salicaceae	Lenha	Nativa	0,0049	0,0073	0,0538	0,0807	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	6	1	9	33,00	10,50	Jacaranda puberula Cham.	Caroba-da-mata	Bignoniaceae	Lenha	Nativa	0,0536	0,0804	0,5899	0,8848	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	7	1	8	23,00	7,32	Bauhinia longifolia (Bong.) Steud.	Unha-de-vaca-do-campo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0252	0,0379	0,2776	0,4164	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	7	2	5	16,00	5,09	Bauhinia longifolia (Bong.) Steud.	Unha-de-vaca-do-campo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0078	0,0118	0,0862	0,1293	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	7	3	6	17,00	5,41	Bauhinia longifolia (Bong.) Steud.	Unha-de-vaca-do-campo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0108	0,0161	0,1184	0,1776	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	7	4	8	28,00	8,91	Bauhinia longifolia (Bong.) Steud.	Unha-de-vaca-do-campo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0353	0,0530	0,3883	0,5825	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	8	1	7	41,00	13,05	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0579	0,0869	0,6374	0,9561	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	8	2	8	39,00	12,41	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0622	0,0932	0,6837	1,0256	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	8	3	12	40,00	12,73	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,1043	0,1564	1,1470	1,7205	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	9	1	8	29,00	9,23	Ficus cf. enormis	Gameleira	Moraceae	Lenha	Nativa	0,0375	0,0562	0,4125	0,6187	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	9	2	8	26,50	8,44	Ficus cf. enormis	Gameleira	Moraceae	Lenha	Nativa	0,0322	0,0483	0,3540	0,5310	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	10	1	9	36,50	11,62	Annona cacans Warm.	Anona-cagona	Annonaceae	Lenha	Nativa	0,0638	0,0956	0,7013	1,0519	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	10	2	9	30,00	9,55	Annona cacans Warm.	Anona-cagona	Annonaceae	Lenha	Nativa	0,0456	0,0684	0,5017	0,7525	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	10	3	9	31,00	9,87	Annona cacans Warm.	Anona-cagona	Annonaceae	Lenha	Nativa	0,0482	0,0724	0,5307	0,7961	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	11	1	8	25,50	8,12	Bauhinia longifolia (Bong.) Steud.	Unha-de-vaca-do-campo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0301	0,0452	0,3314	0,4971	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	12	1	7	31,50	10,03	Sparattosperma leucanthum (Vell.) K.Schum.	Tarumã	Bignoniaceae	Lenha	Nativa	0,0370	0,0555	0,4067	0,6100	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	13	1	6	18,00	5,73	Bauhinia longifolia (Bong.) Steud.	Unha-de-vaca-do-campo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0119	0,0178	0,1306	0,1959	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	14	1	6	16,00	5,09	Bauhinia longifolia (Bong.) Steud.	Unha-de-vaca-do-campo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0097	0,0145	0,1067	0,1600	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	15	1	5	27,50	8,75	Sparattosperma leucanthum (Vell.) K.Schum.	Tarumã	Bignoniaceae	Lenha	Nativa	0,0198	0,0296	0,2174	0,3261	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	16	1	9	21,00	6,68	Myrsine guianensis (Aubl.) Kuntze	Capororoca	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0248	0,0372	0,2725	0,4088	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	17	1	5	19,00	6,05	Sparattosperma leucanthum (Vell.) K.Schum.	Tarumã	Bignoniaceae	Lenha	Nativa	0,0105	0,0158	0,1158	0,1737	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	17	2	8	25,00	7,96	Sparattosperma leucanthum (Vell.) K.Schum.	Tarumã	Bignoniaceae	Lenha	Nativa	0,0291	0,0437	0,3203	0,4805	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	18	1	6	38,00	12,10	Luehea grandiflora Mart. & Zucc.	Açoita-cavalo-graúdo	Malvaceae	Lenha	Nativa	0,0425	0,0638	0,4679	0,7018	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	19	1	4	15,00	4,77	Erythroxylum pelleterianum A. St. Hil.	Cocão	Erythroxylaceae	Lenha	Nativa	0,0054	0,0081	0,0594	0,0892	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	20	1	4,5	19,00	6,05	Eugenia florida DC.	Pitanga	Myrtaceae	Lenha	Nativa	0,0093	0,0140	0,1024	0,1535	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	21	1	5	17,50	5,57	Bauhinia longifolia (Bong.) Steud.	Unha-de-vaca-do-campo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0091	0,0137	0,1005	0,1508	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	10x10 m	22	1	4	18,00	5,73	Inga sp.	Ingá-da-mata	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0074	0,0111	0,0813	0,1219	608892,3985	7782210,483	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	1	1	15	80,00	25,46	Cecropia hololeuca Miq.	Ambaitinga	Urticaceae	Tora	Nativa	0,4420	0,6630	13,3857	20,0785	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	2	1	13	79,00	25,15	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Tora	Nativa	0,3662	0,5493	11,0898	16,6346	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	2	2	10	43,00	13,69	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0954	0,1431	2,8892	4,3339	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	3	1	4,5	17,00	5,41	Zanthoxylum rhoifolium Lam.	Teta-de-cadela	Rutaceae	Lenha	Nativa	0,0077	0,0115	0,2328	0,3493	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	4	1	6	15,00	4,77	Swartzia oblata R.S.Cowan	Caroba	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0087	0,0130	0,2629	0,3943	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	4	2	6	18,00	5,73	Swartzia oblata R.S.Cowan	Caroba	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0119	0,0178	0,3595	0,5393	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	4	3	6	22,00	7,00	Swartzia oblata R.S.Cowan	Caroba	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0167	0,0251	0,5060	0,7590	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	5	1	5	27,00	8,59	Clusia sp.	Bacupari	Clusiaceae	Lenha	Nativa	0,0191	0,0287	0,5799	0,8699	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	6	1	5	18,00	5,73	Clusia sp.	Bacupari	Clusiaceae	Lenha	Nativa	0,0096	0,0144	0,2905	0,4358	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	7	1	12	43,00	13,69	Nectandra cissiflora Nees	Canela	Lauraceae	Lenha	Nativa	0,1181	0,1771	3,5754	5,3631	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	8	1	13	40,50	12,89	Cecropia hololeuca Miq.	Ambaitinga	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,1170	0,1755	3,5425	5,3137	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	8	2	12	42,00	13,37	Cecropia hololeuca Miq.	Ambaitinga	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,1134	0,1701	3,4339	5,1508	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	8	3	7	31,00	9,87	Cecropia hololeuca Miq.	Ambaitinga	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,0360	0,0540	1,0893	1,6340	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	9	1	4,5	21,00	6,68	Monteverdia gonoclada (Mart.) Biral	Cafezinho	Celastraceae	Lenha	Nativa	0,0110	0,0165	0,3338	0,5006	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	10	1	15	53,00	16,87	Cecropia glaziovii Snethl.	Imbaubeira	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,2189	0,3283	6,6292	9,9438	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	10	2	7	18,00	5,73	Cecropia glaziovii Snethl.	Imbaubeira	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,0142	0,0213	0,4305	0,6457	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	10	3	3	25,00	7,96	Cecropia glaziovii Snethl.	Imbaubeira	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,0093	0,0139	0,2803	0,4204	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	11	1	5	21,00	6,68	Nectandra oppositifolia Nees & Mart.	Canela-amarela	Lauraceae	Lenha	Nativa	0,0125	0,0187	0,3775	0,5662	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	12	1	5	19,00	6,05	Cabralea canjerana (Vell.) Mart.	Cancharana	Meliaceae	Lenha	Nativa	0,0105	0,0158	0,3188	0,4781	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	12	2	5	19,00	6,05	Cabralea canjerana (Vell.) Mart.	Cancharana	Meliaceae	Lenha	Nativa	0,0105	0,0158	0,3188	0,4781	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	13	1	6	34,00	10,82	Clusia sp.	Bacupari	Clusiaceae	Lenha	Nativa	0,0351	0,0527	1,0643	1,5964	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	14	1	3,5	16,00	5,09	Solanum granulosoleprosum Dunal	Fumo-bravo	Solanaceae	Lenha	Nativa	0,0052	0,0077	0,1564	0,2346	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	15	1	8	18,00	5,73	Cecropia glaziovii Snethl.	Imbaubeira	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,0166	0,0249	0,5032	0,7548	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	16	1	5	16,00	5,09	Cecropia glaziovii Snethl.	Imbaubeira	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,0078	0,0118	0,2373	0,3560	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	16	2	12	37,00	11,78	Cecropia glaziovii Snethl.	Imbaubeira	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,0913	0,1370	2,7663	4,1495	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	16	3	10	30,00	9,55	Cecropia glaziovii Snethl.	Imbaubeira	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,0516	0,0774	1,5623	2,3434	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração

Fisionomia	Estrato	Parcela/Campo	Parcela/Sequencial	Tamanho	Número	Fuste	Altura	CAP	DAP	Espécie	Nome Comum	Família	Uso da Madeira	Origem madeira	Volume medido (m³)	Volume medido (st)	Volume estimado (m³)	Volume estimado (st)	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
FESD M	2	14	11	10x10 m	17	1	15	57,00	18,14	Cecropia hololeuca Miq.	Ambaitinga	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,2478	0,3717	7,5038	11,2557	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	18	1	7	31,00	9,87	Clusia sp.	Bacupari	Clusiaceae	Lenha	Nativa	0,0360	0,0540	1,0893	1,6340	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	19	1	10	35,00	11,14	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0671	0,1006	2,0321	3,0481	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	19	2	4,5	21,00	6,68	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0110	0,0165	0,3338	0,5006	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	19	3	6	17,00	5,41	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0108	0,0161	0,3259	0,4889	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	10x10 m	19	4	4	19,00	6,05	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0081	0,0122	0,2456	0,3684	608883,3952	7782242,637	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	10x10 m	1	1	8,7	34,00	10,82	Moquiniastrum polymorphum (Less.) G. Sancho	Cambará	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0543	0,0814	0,5968	0,8951	609202,4649	7781552,215	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	10x10 m	2	1	11	50,00	15,92	Cecropia glaziovii Snethl.	Imbaubeira	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,1380	0,2070	1,5178	2,2767	609202,4649	7781552,215	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	10x10 m	3	1	5	16,00	5,09	Vitex megapotamica (Spreng.) Moldenke	Tarumã	Lamiaceae	Lenha	Nativa	0,0078	0,0118	0,0862	0,1293	609202,4649	7781552,215	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	10x10 m	4	1	6	17,00	5,41	Myrsine guianensis (Aubl.) Kuntze	Capororoca	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0108	0,0161	0,1184	0,1776	609202,4649	7781552,215	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	10x10 m	5	1	4	16,00	5,09	Vitex megapotamica (Spreng.) Moldenke	Tarumã	Lamiaceae	Lenha	Nativa	0,0060	0,0091	0,0664	0,0996	609202,4649	7781552,215	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	10x10 m	6	1	9	35,00	11,14	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0593	0,0890	0,6526	0,9788	609202,4649	7781552,215	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	10x10 m	7	1	6	31,00	9,87	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0300	0,0451	0,3304	0,4956	609202,4649	7781552,215	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	10x10 m	8	1	6	16,00	5,09	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0097	0,0145	0,1067	0,1600	609202,4649	7781552,215	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	10x10 m	9	1	8	33,00	10,50	Clethra scabra Pers.	Cajuja	Clethraceae	Lenha	Nativa	0,0467	0,0701	0,5140	0,7710	609202,4649	7781552,215	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	10x10 m	10	1	5,5	18,00	5,73	Clethra scabra Pers.	Cajuja	Clethraceae	Lenha	Nativa	0,0107	0,0161	0,1179	0,1769	609202,4649	7781552,215	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	10x10 m	11	1	7	48,00	15,28	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0759	0,1138	0,8344	1,2516	609202,4649	7781552,215	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	10x10 m	12	1	9	24,00	7,64	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0312	0,0467	0,3427	0,5141	609202,4649	7781552,215	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	10x10 m	13	1	10	31,00	9,87	Clethra scabra Pers.	Cajuja	Clethraceae	Lenha	Nativa	0,0546	0,0819	0,6003	0,9004	609202,4649	7781552,215	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	10x10 m	14	1	10	37,00	11,78	Clethra scabra Pers.	Cajuja	Clethraceae	Lenha	Nativa	0,0738	0,1107	0,8119	1,2179	609202,4649	7781552,215	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	10x10 m	15	1	10	26,00	8,28	Clethra scabra Pers.	Cajuja	Clethraceae	Lenha	Nativa	0,0404	0,0606	0,4447	0,6671	609202,4649	7781552,215	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	10x10 m	16	1	7	22,00	7,00	Clethra scabra Pers.	Cajuja	Clethraceae	Lenha	Nativa	0,0200	0,0300	0,2201	0,3301	609202,4649	7781552,215	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	10x10 m	17	1	11	38,00	12,10	Clethra scabra Pers.	Cajuja	Clethraceae	Lenha	Nativa	0,0864	0,1296	0,9501	1,4252	609202,4649	7781552,215	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	10x10 m	18	1	12	68,00	21,65	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	Tora	Nativa	0,2582	0,3873	2,8401	4,2602	609202,4649	7781552,215	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	10x10 m	19	1	7	24,00	7,64	Clethra scabra Pers.	Cajuja	Clethraceae	Lenha	Nativa	0,0232	0,0348	0,2555	0,3833	609202,4649	7781552,215	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	10x10 m	20	1	3	30,00	9,55	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0126	0,0189	0,1389	0,2084	609202,4649	7781552,215	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	1	1	11	70,00	22,28	Croton urucurana Baill.	Tapixingui	Euphorbiaceae	Tora	Nativa	0,2449	0,3674	7,4180	11,1269	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	2	1	6	27,00	8,59	Casearia arborea (Rich.) Urb.	Mamão-do-mato	Salicaceae	Lenha	Nativa	0,0237	0,0355	0,7177	1,0765	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	3	1	5	17,00	5,41	Casearia arborea (Rich.) Urb.	Mamão-do-mato	Salicaceae	Lenha	Nativa	0,0087	0,0130	0,2634	0,3950	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	4	1	3,5	18,00	5,73	Hyptidendron asperrimum (Spreng.) Harley	Catinga-de-bode	Lamiaceae	Lenha	Nativa	0,0063	0,0095	0,1915	0,2872	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	5	1	8	49,00	15,60	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0919	0,1378	2,7820	4,1731	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	6	1	11	50,00	15,92	Hyptidendron asperrimum (Spreng.) Harley	Catinga-de-bode	Lamiaceae	Lenha	Nativa	0,1380	0,2070	4,1789	6,2683	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	7	1	11	43,00	13,69	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,1066	0,1600	3,2297	4,8445	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	8	1	4,5	23,00	7,32	Hyptidendron asperrimum (Spreng.) Harley	Catinga-de-bode	Lamiaceae	Lenha	Nativa	0,0129	0,0193	0,3902	0,5853	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	9	1	8	33,00	10,50	Croton urucurana Baill.	Tapixingui	Euphorbiaceae	Lenha	Nativa	0,0467	0,0701	1,4152	2,1228	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	10	1	9	44,00	14,01	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0877	0,1316	2,6573	3,9859	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	11	1	6	17,00	5,41	Manihot carthagenensis (Jacq.) Müll.Arg.	Maniçoba-brava	Euphorbiaceae	Lenha	Nativa	0,0108	0,0161	0,3259	0,4889	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	12	1	3,5	15,00	4,77	Hyptidendron asperrimum (Spreng.) Harley	Catinga-de-bode	Lamiaceae	Lenha	Nativa	0,0046	0,0069	0,1400	0,2100	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	12	2	6	30,00	9,55	Hyptidendron asperrimum (Spreng.) Harley	Catinga-de-bode	Lamiaceae	Lenha	Nativa	0,0284	0,0426	0,8599	1,2899	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	13	1	5	24,00	7,64	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0140	0,0209	0,4226	0,6340	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	14	1	5	20,00	6,37	Manihot carthagenensis (Jacq.) Müll.Arg.	Maniçoba-brava	Euphorbiaceae	Lenha	Nativa	0,0115	0,0172	0,3481	0,5221	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	15	1	7	36,00	11,46	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0439	0,0659	1,3310	1,9965	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	16	1	8	48,00	15,28	Hyptidendron asperrimum (Spreng.) Harley	Catinga-de-bode	Lamiaceae	Lenha	Nativa	0,0887	0,1330	2,6853	4,0280	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	17	1	5	16,00	5,09	Terminalia glabrescens Mart.	Capitão	Combretaceae	Lenha	Nativa	0,0078	0,0118	0,2373	0,3560	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	18	1	5	18,00	5,73	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0079	0,0118	0,2378	0,3567	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	19	1	9	33,00	10,50	Hyptidendron asperrimum (Spreng.) Harley	Catinga-de-bode	Lamiaceae	Lenha	Nativa	0,0536	0,0804	1,6240	2,4360	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	20	1	8	24,00	7,64	Hyptidendron asperrimum (Spreng.) Harley	Catinga-de-bode	Lamiaceae	Lenha	Nativa	0,0272	0,0407	0,8223	1,2335	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	21	1	8	19,00	6,05	Manihot carthagenensis (Jacq.) Müll.Arg.	Maniçoba-brava	Euphorbiaceae	Lenha	Nativa	0,0182	0,0273	0,5521	0,8281	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	22	1	8	40,00	12,73	Hyptidendron asperrimum (Spreng.) Harley	Catinga-de-bode	Lamiaceae	Lenha	Nativa	0,0649	0,0974	1,9661	2,9492	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	23	1	9	48,00	15,28	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	Lenha	Nativa	0,1018	0,1526	3,0816	4,6224	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	24	1	7	40,00	12,73	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0555	0,0833	1,6820	2,5231	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	25	1	8	37,00	11,78	Hyptidendron asperrimum (Spreng.) Harley	Catinga-de-bode	Lamiaceae	Lenha	Nativa	0,0569	0,0853	1,7223	2,5834	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	26	1	8	47,00	14,96	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0856	0,1284	2,5918	3,8878	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	27	1	4	25,00	7,96	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0130	0,0194	0,3923	0,5885	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	28	1	7	25,00	7,96	Cecropia glaziovii Snethl.	Imbaubeira	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,0249	0,0374	0,7545	1,1318	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	28	2	9	49,00	15,60	Cecropia glaziovii Snethl.	Imbaubeira	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,1054	0,1581	3,1926	4,7889	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	28	3	10	47,00	14,96	Cecropia glaziovii Snethl.	Imbaubeira	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,1110	0,1665	3,3617	5,0426	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	28	4	10	40,00	12,73	Cecropia glaziovii Snethl.	Imbaubeira	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,0843	0,1264	2,5520	3,8279	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	29	1	4	16,00	5,09	Hyptidendron asperrimum (Spreng.) Harley	Catinga-de-bode	Lamiaceae	Lenha	Nativa	0,0060	0,0091	0,1828	0,2743	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	30	1	5	24,00	7,64	Aegiphila integrifolia (Jacq.) Moldenke	Papagaio	Lamiaceae	Lenha	Nativa	0,0157	0,0235	0,4748	0,7121	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	31	1	4	15,00	4,77	Aegiphila integrifolia (Jacq.) Moldenke	Papagaio	Lamiaceae	Lenha	Nativa	0,0054	0,0081	0,1637	0,2455	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	10x10 m	32	1	4,5	15,00	4,77	Aegiphila integrifolia (Jacq.) Moldenke	Papagaio	Lamiaceae	Lenha	Nativa	0,0062	0,0093	0,1878	0,2817	609138,8249	7781469,487	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	34	17	10x10 m	1	1	2,5	18,00	5,73	Hyptidendron asperrimum (Spreng.) Harley	Catinga-de-bode	Lamiaceae	Lenha	Nativa	0,0043	0,0064	0,1292	0,1938	608837,5169	7782214,81	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	34	17	10x10 m	2	1	15,5	71,00	22,60	Cecropia hololeuca Miq.	Ambaitinga	Urticaceae	Tora	Nativa	0,3747	0,5621	11,3482	17,0223	608837,5169	7782214,81	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	34	17	10x10 m	2	2	15	93,00	29,60	Cecropia hololeuca Miq.	Ambaitinga	Urticaceae	Tora	Nativa	0,5716	0,8575	17,3124	25,9686	608837,5169	7782214,81	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	34	17	10x10 m	3	1	5	74,00	23,55	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Tora	Nativa	0,1071	0,1607	3,2448	4,8672	608837,5169	7782214,81	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	34	17	10x10 m	4	1	13	49,00	15,60	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,1620	0,2430	4,9068	7,3601	608837,5169	7782214,81	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	34	17	10x10 m	5	1	12	56,00	17,83	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,1854	0,2780	5,6136	8,4204	608837,5169	7782214,81	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	34	17	10x10 m	6	1	14	49,00	15,60	Cecropia hololeuca Miq.	Ambaitinga	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,1767	0,2650	5,3507	8,0260	608837,5169	7782214,81	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	34	17	10x10 m	7	1	12	49,00	15,60	Cecropia hololeuca Miq.	Ambaitinga	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,1475	0,2213	4,4686	6,7028	608837,5169	7782214,81	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	34	17	10x10 m	8	1	10	55,00	17,51	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,1452	0,2178	4,3981	6,5972	608837,5169	7782214,81	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	34	17	10x10 m	9	1	6,5	21,00	6,68	Vernonanthura divaricata (Spreng.) H.Rob.	Vassourão-preto	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0169	0,0254	0,5129	0,7694	608837,5169	7782214,81	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	34	17	10x10 m	10	1	8,5	17,00	5,41	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0162	0,0243	0,4896	0,7345	608837,5169	7782214,81	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	34	17	10x10 m	10	2	8	22,00	7,00	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0234	0,0351	0,7082	1,0623	608837,5169	7782214,81	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	34	17	10x10 m	11	1	11	59,00	18,78	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,1829	0,2744	5,5407	8,3111	608837,5169	7782214,81	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	34	17	10x10 m	12	1	9,5	36,00	11,46	Zanthoxylum rhoifolium Lam.	Teta-de-cadela	Rutaceae	Lenha	Nativa	0,0663	0,0995	2,0087	3,0130	608837,5169	7782214,81	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	34	17	10x10 m	13	1	5,5	19,00	6,05	Solanum granulosoleprosum Dunal	Fumo-bravo	Solanaceae	Lenha	Nativa	0,0118	0,0176	0,3563	0,5345	608837,5169	7782214,81	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	34	17	10x10 m	14	1	11,5	56,00	17,83	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,1764	0,2645	5,3412	8,0118	608837,5169	7782214,81	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	34	17	10x10 m	14	2	9,5	42,00	13,37	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0863	0,1294	2,6134	3,9201	608837,5169	7782214,81	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	34	17	10x10 m	15	1	8	28,00	8,91	Cecropia pachystachya Trécul	Embaubinha	Urticaceae	Lenha	Nativa	0,0353	0,0530	1,0692	1,6038	608837,5169	7782214,81	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	10x10 m	1	1	6	28,00	8,91	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0252	0,0378	0,2775	0,4162	608289,4558	7782093,258	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	10x10 m	2	1	5	22,00	7,00	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0135	0,0203	0,1485	0,2228	608289,4558	7782093,258	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	10x10 m	3	1	7	30,00	9,55	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0340	0,0510	0,3740	0,5610	608289,4558	7782093,258	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	10x10 m	4	1	6,5	28,00	8,91	Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski	Caxeta-de-casca-fina	Theaceae	Lenha	Nativa	0,0277	0,0415	0,3047	0,4570	608289,4558	7782093,258	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	10x10 m	5	1	6	20,00	6,37	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0142	0,0213	0,1564	0,2347	608289,4558	7782093,258	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	10x10 m	6	1	5	25,00	7,96	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0168	0,0252	0,1849	0,2774	608289,4558	7782093,258	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	10x10 m	6	2	5	20,00	6,37	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0115	0,0172	0,1264	0,1896	608289,4558	7782093,258	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	10x10 m	7	1	3	15,00	4,77	Miconia albicans (Sw.) Triana	Canela-de-velho	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0039	0,0058	0,0425	0,0637	608289,4558	7782093,258	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	10x10 m	8	1	6,5	28,50	9,07	Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski	Caxeta-de-casca-fina	Theaceae	Lenha	Nativa	0,0286	0,0428	0,3141	0,4711	608289,4558	7782093,258	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	10x10 m	9	1	6	41,00	13,05	Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.	Baga-de-morcego	Sapindaceae	Lenha	Nativa	0,0484	0,0726	0,5323	0,7984	608289,4558	7782093,258	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	10x10 m	10	1	9	33,00	10,50	Nectandra oppositifolia Nees & Mart.	Canela-amarela	Lauraceae	Lenha	Nativa	0,0536	0,0804	0,5899	0,8848	608289,4558	7782093,258	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	10x10 m	11	1	9	19,50	6,21	Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.	Goiaba-brava	Myrtaceae	Lenha	Nativa	0,0219	0,0328	0,2406	0,3609	608289,4558	7782093,258	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	10x10 m	12	1	10,5	41,00	13,05	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0931	0,1396	1,0238	1,5357	608289,4558	7782093,258	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	10x10 m	13	1	7	35,00	11,14	Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski	Caxeta-de-casca-fina	Theaceae	Lenha	Nativa	0,0442	0,0663	0,4865	0,7297	608289,4558	7782093,258	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	10x10 m	13	2	9,5	46,00	14,64	Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski	Caxeta-de-casca-fina	Theaceae	Lenha	Nativa	0,1008	0,1511	1,1083	1,6624	608289,4558	7782093,258	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	10x10 m	14	1	6	20,00	6,37	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0116	0,0175	0,1281	0,1921	608289,4558	7782093,258	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	10x10 m	15	1	5	16,00	5,09	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	Lenha	Nativa	0,0078	0,0118	0,0862	0,1293	608289,4558	7782093,258	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	10x10 m	16	1	7	32,00	10,19	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0380	0,0570	0,4178	0,6267	608289,4558	7782093,258	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	10x10 m	17	1	6,5	33,00	10,50	Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski	Caxeta-de-casca-fina	Theaceae	Lenha	Nativa	0,0367	0,0550	0,4032	0,6049	608289,4558	7782093,258	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	10x10 m	18	1	12	70,00	22,28	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Tora	Nativa	0,2712	0,4067	2,9827	4,4740	608289,4558	7782093,258	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	1	1	9	58,00	18,46	Solanum sp.	Pagão	Solanaceae	Lenha	Nativa	0,1405	0,2108	4,2557	6,3835	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	2	1	12	75,00	23,87	Cecropia glaziovii Snethl.	Imbaubeira	Urticaceae	Tora	Nativa	0,3050	0,4575	9,2377	13,8565	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	3	1	6,5	44,00	14,01	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0610	0,0915	1,8470	2,7706	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	3	2	6	25,00	7,96	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0182	0,0273	0,5505	0,8258	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	4	1	4,5	26,00	8,28	Morta Candeia	Morta-candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0148	0,0221	0,4468	0,6702	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	5	1	7,5	29,00	9,23	Solanum sp.	Pagão	Solanaceae	Lenha	Nativa	0,0348	0,0522	1,0531	1,5796	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	6	1	5,5	69,00	21,96	Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.	Baga-de-morcego	Sapindaceae	Tora	Nativa	0,1063	0,1594	3,2191	4,8287	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	7	1	6	39,00	12,41	Eremanthus erythropappus (DC.) MacLeish	Candeia	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0442	0,0663	1,3379	2,0068	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	8	1	4	18,00	5,73	Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.	Baga-de-morcego	Sapindaceae	Lenha	Nativa	0,0074	0,0111	0,2238	0,3357	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	9	1	7	28,00	8,91	Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.	Baga-de-morcego	Sapindaceae	Lenha	Nativa	0,0302	0,0453	0,9147	1,3721	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	10	1	9,5	26,00	8,28	Nectandra oppositifolia Nees & Mart.	Canela-amarela	Lauraceae	Lenha	Nativa	0,0381	0,0571	1,1532	1,7298	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	11	1	10	42,00	13,37	Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski	Caxeta-de-casca-fina	Theaceae	Lenha	Nativa	0,0916	0,1374	2,7749	4,1623	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	12	1	6	23,00	7,32	Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.	Baga-de-morcego	Sapindaceae	Lenha	Nativa	0,0180	0,0270	0,5461	0,8192	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	13	1	8,5	20,00	6,37	Nectandra oppositifolia Nees & Mart.	Canela-amarela	Lauraceae	Lenha	Nativa	0,0214	0,0321	0,6471	0,9707	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	14	1	10	26,00	8,28	Nectandra oppositifolia Nees & Mart.	Canela-amarela	Lauraceae	Lenha	Nativa	0,0404	0,0606	1,2245	1,8367	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	15	1	7	20,00	6,37	Nectandra oppositifolia Nees & Mart.	Canela-amarela	Lauraceae	Lenha	Nativa	0,0170	0,0255	0,5158	0,7737	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	16	1	8	23,00	7,32	Solanum sp.	Pagão	Solanaceae	Lenha	Nativa	0,0252	0,0379	0,7644	1,1466	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	17	1	6,5	28,00	8,91	Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.	Baga-de-morcego	Sapindaceae	Lenha	Nativa	0,0277	0,0415	0,8388	1,2582	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	18	1	7	16,00	5,09	Nectandra oppositifolia Nees & Mart.	Canela-amarela	Lauraceae	Lenha	Nativa	0,0116	0,0174	0,3517	0,5275	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração

Fisionomia	Estrato	Parcela/Campo	Parcela/Sequencial	Tamanho	Número	Fuste	Altura	CAP	DAP	Espécie	Nome Comum	Família	Uso da Madeira	Origem madeira	Volume medido (m³)	Volume medido (st)	Volume estimado (m³)	Volume estimado (st)	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
FESD M	2	40	22	10x10 m	19	1	6	19,00	6,05	Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.	Baga-de-morcego	Sapindaceae	Lenha	Nativa	0,0130	0,0195	0,3945	0,5917	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	20	1	7,5	31,00	9,87	Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.	Baga-de-morcego	Sapindaceae	Lenha	Nativa	0,0390	0,0585	1,1808	1,7712	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	21	1	7	23,00	7,32	Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.	Baga-de-morcego	Sapindaceae	Lenha	Nativa	0,0216	0,0324	0,6539	0,9809	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	22	1	3	18,00	5,73	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0053	0,0079	0,1599	0,2399	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	23	1	10	36,00	11,46	Nectandra oppositifolia Nees & Mart.	Canela-amarela	Lauraceae	Lenha	Nativa	0,0704	0,1056	2,1328	3,1992	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	24	1	13	91,00	28,97	Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll. Arg.	Chipa-rupa	Euphorbiaceae	Tora	Nativa	0,4662	0,6992	14,1179	21,1769	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	25	1	8	53,00	16,87	Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski	Caxeta-de-casca-fina	Theaceae	Lenha	Nativa	0,1050	0,1575	3,1798	4,7697	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	25	2	6,5	29,00	9,23	Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski	Caxeta-de-casca-fina	Theaceae	Lenha	Nativa	0,0294	0,0441	0,8909	1,3363	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	26	1	11	38,00	12,10	Nectandra oppositifolia Nees & Mart.	Canela-amarela	Lauraceae	Lenha	Nativa	0,0864	0,1296	2,6159	3,9238	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	27	1	6	29,00	9,23	Solanum granulosoleprosum Dunal	Fumo-bravo	Solanaceae	Lenha	Nativa	0,0268	0,0402	0,8113	1,2170	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	28	1	6	16,50	5,25	Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski	Caxeta-de-casca-fina	Theaceae	Lenha	Nativa	0,0102	0,0153	0,3096	0,4644	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	29	1	4	15,00	4,77	Nectandra oppositifolia Nees & Mart.	Canela-amarela	Lauraceae	Lenha	Nativa	0,0054	0,0081	0,1637	0,2455	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	30	1	5	19,00	6,05	Nectandra oppositifolia Nees & Mart.	Canela-amarela	Lauraceae	Lenha	Nativa	0,0105	0,0158	0,3188	0,4781	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	10x10 m	31	1	8,5	29,00	9,23	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0402	0,0604	1,2190	1,8285	608266,9891	7782096,385	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	23	10	10x10 m	1	1	9	31,00	9,87	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Maricá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0482	0,0724	1,4612	2,1918	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	2	1	15	30,00	9,55	Copaifera langsdorffi Desf.	Copaíba	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0829	0,1243	2,5093	3,7640	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	3	1	10	17,00	5,41	Miconia latecrenata (DC.) Naudin	Pixirica0	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0195	0,0293	0,5921	0,8881	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	4	1	9	16,50	5,25	Miconia latecrenata (DC.) Naudin	Pixirica0	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0164	0,0246	0,4973	0,7460	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	5	1	13	31,50	10,03	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0762	0,1143	3,4624	5,1936	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	6	1	9,5	20,00	6,37	Copaifera langsdorffi Desf.	Copaíba	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0243	0,0365	0,7370	1,1055	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	7	1	18	57,00	18,14	Zanthoxylum rhoifolium Lam.	Teta-de-cadela	Rutaceae	Lenha	Nativa	0,3066	0,4599	9,2859	13,9288	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	8	1	8	17,00	5,41	Athenaea velutina (Sendtn.) D'Arcy	Jurubeba-brava	Solanaceae	Lenha	Nativa	0,0151	0,0226	0,4562	0,6842	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	9	1	10	32,00	10,19	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0576	0,0864	1,7452	2,6178	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	10	1	15	75,00	23,87	Copaifera langsdorffi Desf.	Copaíba	Fabaceae	Tora	Nativa	0,3959	0,5939	11,9601	17,9852	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	11	1	12	43,00	13,69	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	Leucena	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,1181	0,1771	3,5754	5,3631	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	12	1	12	20,00	6,37	Miconia latecrenata (DC.) Naudin	Pixirica0	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0320	0,0480	0,9684	1,4525	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	13	1	12	33,00	10,50	Anadenanthera colubrina var. cebil (Griseb.) Altschul	Angico-vermelho	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0751	0,1126	2,2731	3,4096	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	14	1	14	36,50	11,62	Ocotea spixiana (Nees) Mez	Canelão	Lauraceae	Lenha	Nativa	0,1068	0,1603	3,2360	4,8540	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	15	1	8,5	19,00	6,05	Miconia latecrenata (DC.) Naudin	Pixirica0	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0196	0,0294	0,5926	0,8889	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	16	1	7	15,00	4,77	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0104	0,0156	0,3148	0,4721	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	17	1	5	17,50	5,57	Palicourea sessilis (Vell.) C.M.Taylor	Canela-de-veado	Rubiaceae	Lenha	Nativa	0,0091	0,0137	0,2768	0,4152	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	18	1	6	16,00	5,09	Psychotria sp.	Gumaina	Rubiaceae	Lenha	Nativa	0,0097	0,0145	0,2937	0,4405	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	19	1	12,5	25,00	7,96	Ocotea spixiana (Nees) Mez	Canelão	Lauraceae	Lenha	Nativa	0,0491	0,0736	1,4859	2,2288	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	20	1	9	27,50	8,75	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0393	0,0589	1,1896	1,7844	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	21	1	4,5	30,00	9,55	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0203	0,0304	0,6144	0,9216	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	22	1	13,5	24,00	7,64	Ocotea spixiana (Nees) Mez	Canelão	Lauraceae	Lenha	Nativa	0,0500	0,0751	1,5157	2,2736	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	23	1	11	29,00	9,23	Copaifera langsdorffi Desf.	Copaíba	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0544	0,0816	1,6476	2,4714	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	24	1	8,5	16,00	5,09	NI 01	NI 01	NI 01	Lenha	Nativa	0,0146	0,0219	0,4412	0,6619	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	25	1	8	16,00	5,09	Ocotea spixiana (Nees) Mez	Canelão	Lauraceae	Lenha	Nativa	0,0136	0,0204	0,4111	0,6166	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	26	1	8	17,00	5,41	Miconia latecrenata (DC.) Naudin	Pixirica0	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0151	0,0226	0,4562	0,6842	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	27	1	14,5	35,00	11,14	Copaifera langsdorffi Desf.	Copaíba	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,1036	0,1554	3,1372	4,7058	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	28	1	17	74,00	23,55	Strychnos pseudoquina A.St.-Hil.	Quina	Loganiaceae	Tora	Nativa	0,4478	0,6717	13,5627	20,3440	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	29	1	10	19,00	6,05	Miconia latecrenata (DC.) Naudin	Pixirica0	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0237	0,0355	0,7166	1,0749	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	30	1	17	48,00	15,28	Pinus sp.	Pinus	Pinaceae	Lenha	Exótica	0,1574	0,2188	4,7667	6,6258	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	30	2	7,5	15,00	4,77	Pinus sp.	Pinus	Pinaceae	Lenha	Exótica	0,0074	0,0102	0,2232	0,3103	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	10x10 m	31	1	5	16,00	5,09	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0078	0,0118	0,2373	0,3560	608042,7303	7782126,219	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	10x10 m	1	1	10	56,00	17,83	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,1498	0,2247	4,5363	6,8044	608054,1729	7782319,064	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	10x10 m	2	1	6	28,00	8,91	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0252	0,0378	0,7639	1,1459	608054,1729	7782319,064	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	10x10 m	3	1	12	25,00	7,96	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Maricá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0468	0,0702	1,4166	2,1250	608054,1729	7782319,064	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	10x10 m	4	1	8,5	15,00	4,77	Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0130	0,0196	0,3949	0,5924	608054,1729	7782319,064	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	10x10 m	5	1	7	17,00	5,41	Miconia latecrenata (DC.) Naudin	Pixirica0	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0129	0,0193	0,3902	0,5854	608054,1729	7782319,064	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	10x10 m	6	1	8	58,00	18,46	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,1224	0,1837	3,7094	5,5626	608054,1729	7782319,064	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	10x10 m	7	1	9	18,00	5,73	Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0191	0,0286	0,5774	0,8662	608054,1729	7782319,064	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	10x10 m	8	1	4	17,00	5,41	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0067	0,0100	0,2029	0,3044	608054,1729	7782319,064	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	10x10 m	8	2	4	15,00	4,77	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0054	0,0081	0,1637	0,2455	608054,1729	7782319,064	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	10x10 m	9	1	8,5	26,00	7,96	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0313	0,0469	0,9467	1,4201	608054,1729	7782319,064	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	10x10 m	10	1	8	28,00	8,91	Myrcia splendens (Sw.) DC.	Guamirim-miúdo	Myrtaceae	Lenha	Nativa	0,0353	0,0530	1,0692	1,6038	608054,1729	7782319,064	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	10x10 m	11	1	10,5	29,00	9,23	Ocotea sp.	Canela	Lauraceae	Lenha	Nativa	0,0515	0,0773	1,5604	2,3407	608054,1729	7782319,064	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	10x10 m	12	1	9,5	22,00	7,00	Ocotea spixiana (Nees) Mez	Canelão	Lauraceae	Lenha	Nativa	0,0286	0,0429	0,8657	1,2986	608054,1729	7782319,064	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	10x10 m	13	1	10	29,00	9,23	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	Lenha	Nativa	0,0487	0,0730	1,4739	2,2109	608054,1729	7782319,064	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	10x10 m	14	1	4	19,00	6,05	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	Lenha	Nativa	0,0081	0,0122	0,2456	0,3684	608054,1729	7782319,064	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	10x10 m	15	1	7	19,00	6,05	Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0156	0,0234	0,4723	0,7085	608054,1729	7782319,064	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	10x10 m	16	1	17	100,00	31,83	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Tora	Nativa	0,7490	1,1236	22,6853	34,0280	608054,1729	7782319,064	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	10x10 m	17	1	7,5	20,00	6,37	Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0185	0,0277	0,5591	0,8386	608054,1729	7782319,064	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	10x10 m	18	1	8	29,00	9,23	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0375	0,0562	1,1356	1,7034	608054,1729	7782319,064	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	10x10 m	19	1	7,5	28,00	8,91	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Maricá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0327	0,0491	0,9915	1,4873	608054,1729	7782319,064	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	10x10 m	20	1	4,5	17,00	5,41	Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0077	0,0115	0,2328	0,3493	608054,1729	7782319,064	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	10x10 m	21	1	10	28,00	8,91	Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	Lenha	Nativa	0,0458	0,0687	1,3878	2,0817	608054,1729	7782319,064	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	10x10 m	22	1	10,5	24,00	7,64	Solanum pseudoquina A.St.-Hil.	Quina-de-São-Paulo	Solanaceae	Lenha	Nativa	0,0373	0,0560	1,1309	1,6949	608054,1729	7782319,064	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	10x10 m	23	1	7,5	48,00	15,28	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	Lenha	Nativa	0,0822	0,1233	2,4902	3,7353	608054,1729	7782319,064	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	59	34	10x10 m	2	1	9,5	61,00	19,42	Platypodium elegans Vogel	Faveiro	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,1632	0,2448	4,9431	7,4147	608146,378	7782413,678	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	59	34	10x10 m	3	1	5	16,00	5,09	Vernonanthura polyanthes (Spreng) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	Lenha	Nativa	0,0078	0,0118	0,2373	0,3560	608146,378	7782413,678	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	59	34	10x10 m	4	1	4,5	25,00	7,96	Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong	Orelha-de-negro	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0149	0,0223	0,4522	0,6753	608146,378	7782413,678	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	59	34	10x10 m	5	1	6	33,00	10,50	Machaerium acutifolium Vogel	Jacarandá-do-campo	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0334	0,0501	1,0111	1,5166	608146,378	7782413,678	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	59	34	10x10 m	6	1	3,5	18,00	5,73	Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong	Orelha-de-negro	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0063	0,0095	0,1915	0,2872	608146,378	7782413,678	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	59	34	10x10 m	7	1	6,5	35,00	11,14	Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong	Orelha-de-negro	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0406	0,0608	1,2283	1,8424	608146,378	7782413,678	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	59	34	10x10 m	8	1	8,5	36,00	11,46	Machaerium nyctitans (Vell.) Benth.	Bico-de-pato	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0582	0,0874	1,7638	2,6457	608146,378	7782413,678	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	59	34	10x10 m	9	1	3,5	20,00	6,37	Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong	Orelha-de-negro	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0076	0,0114	0,2294	0,3441	608146,378	7782413,678	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	59	34	10x10 m	10	1	4,5	35,00	11,14	Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong	Orelha-de-negro	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0264	0,0396	0,7992	1,1988	608146,378	7782413,678	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	59	34	10x10 m	11	1	16,5	133,00	42,34	Corymbia sp.	Eucalipto	Myrtaceae	Tora	Exótica	1,2777	1,7760	38,6969	53,7887	608146,378	7782413,678	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	59	34	10x10 m	12	1	3,5	17,50	5,57	Inga vera Willd.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0060	0,1824	0,2737	608146,378	7782413,678	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	59	34	10x10 m	12	2	6	18,00	5,73	Inga vera Willd.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0119	0,0178	0,3595	0,5393	608146,378	7782413,678	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	59	34	10x10 m	13	1	6	22,00	7,00	Piptadenia gonoacantha (Mart.) J.F.Macbr.	Pau-Jacaré	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0167	0,0251	0,5060	0,7590	608146,378	7782413,678	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	59	34	10x10 m	14	1	13,5	80,00	25,46	Inga vera Willd.	Ingá	Fabaceae	Tora	Nativa	0,3908	0,5862	11,8348	17,7522	608146,378	7782413,678	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	59	34	10x10 m	14	2	13,5	57,00	18,14	Inga vera Willd.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,2191	0,3286	6,6344	9,9517	608146,378	7782413,678	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	59	34	10x10 m	14	3	12	40,00	12,73	Inga vera Willd.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,1043	0,1564	3,1580	4,7370	608146,378	7782413,678	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	59	34	10x10 m	15	1	13	45,00	14,32	Inga vera Willd.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,1400	0,2100	4,2395	6,3592	608146,378	7782413,678	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	59	34	10x10 m	15	2	13	58,00	18,46	Inga vera Willd.	Ingá	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,2160	0,3239	6,5406	9,8108	608146,378	7782413,678	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	59	34	10x10 m	1	1	6	21,50	6,84	Schizolobium parahyba (Vell.) Blake	Guapuruvu	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0161	0,0241	0,4864	0,7296	608146,378	7782413,678	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	59	34	10x10 m	1	2	5	16,00	5,09	Schizolobium parahyba (Vell.) Blake	Guapuruvu	Fabaceae	Lenha	Nativa	0,0078	0,0118	0,2373	0,3560	608146,378	7782413,678	Arbóreo	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração

Fitofisionomia	Estrato	Parcela/Campo	Parcela/Sequencial	Tamanho	Número	Fuste	CAP	Altura	DAP	Espécie	Nome Comum	Família	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
FESD M	3	7	7	3x3 m	1	1	8,5	2	2,71	Amaioua guianensis Aubl.	Canela-de-são-paulo	Rubiaceae	608398,483	7782404,257	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	3x3 m	2	1	3	1,5	0,95	Amaioua guianensis Aubl.	Canela-de-são-paulo	Rubiaceae	608398,483	7782404,257	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	3x3 m	3	1	2,5	2	0,8	Myrcia splendens (Sw.) DC.	Guamirim-miúdo	Myrtaceae	608398,483	7782404,257	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	3x3 m	3	2	2	1,8	0,64	Myrcia splendens (Sw.) DC.	Guamirim-miúdo	Myrtaceae	608398,483	7782404,257	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	3x3 m	4	1	4	2	1,27	Myrcia splendens (Sw.) DC.	Guamirim-miúdo	Myrtaceae	608398,483	7782404,257	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	3x3 m	5	1	6,5	2	2,07	Amaioua guianensis Aubl.	Canela-de-são-paulo	Rubiaceae	608398,483	7782404,257	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	3x3 m	6	1	4	2	1,27	Amaioua guianensis Aubl.	Canela-de-são-paulo	Rubiaceae	608398,483	7782404,257	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	3x3 m	7	1	9	3	2,86	Amaioua guianensis Aubl.	Canela-de-são-paulo	Rubiaceae	608398,483	7782404,257	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	3x3 m	8	1	5	2	1,59	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	608398,483	7782404,257	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	3x3 m	1	1	3	2	0,95	Eugenia florida DC.	Pitanga	Myrtaceae	608418,8556	7782417,523	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	3x3 m	1	2	2	1,8	0,64	Eugenia florida DC.	Pitanga	Myrtaceae	608418,8556	7782417,523	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	3x3 m	2	1	13	3	4,14	Myrcia spectabilis DC.	Mucamba	Myrtaceae	608418,8556	7782417,523	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	3x3 m	3	1	11	3	3,5	Amaioua guianensis Aubl.	Canela-de-são-paulo	Rubiaceae	608418,8556	7782417,523	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	3x3 m	4	1	6	3,5	1,91	Guatteria australis A.St.-Hil.	Embiú	Annonaceae	608418,8556	7782417,523	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	9	9	3x3 m	1	1	8	3	2,55	Amaioua guianensis Aubl.	Canela-de-são-paulo	Rubiaceae	608427,7397	7782433,406	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	9	9	3x3 m	2	1	9	3,5	2,86	Guatteria australis A.St.-Hil.	Embiú	Annonaceae	608427,7397	7782433,406	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	9	9	3x3 m	3	1	9	2,5	2,86	Amaioua guianensis Aubl.	Canela-de-são-paulo	Rubiaceae	608427,7397	7782433,406	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	3x3 m	1	1	5	3	1,59	Bauhinia longifolia (Bong.) Steud.	Unha-de-vaca-do-campo	Fabaceae	608892,3985	7782210,483	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	3x3 m	2	1	3	2,5	0,95	Bauhinia longifolia (Bong.) Steud.	Unha-de-vaca-do-campo	Fabaceae	608892,3985	7782210,483	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	3x3 m	1	1	12	3	3,82	Ficus pertusa L.f.	Figueira-grande	Moraceae	608883,3952	7782242,637	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	3x3 m	2	1	6,5	2,5	2,07	Guatteria australis A.St.-Hil.	Embiú	Annonaceae	608883,3952	7782242,637	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	3x3 m	6	1	8	3,5	2,55	Morta Nativa	Morta-nativa	Morta Nativa	609202,4649	7781552,215	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	3x3 m	7	1	7,5	4	2,39	Clethra scabra Pers.	Cajuja	Clethraceae	609202,4649	7781552,215	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	3x3 m	8	1	10,8	4,5	3,44	Clethra scabra Pers.	Cajuja	Clethraceae	609202,4649	7781552,215	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	3x3 m	9	1	6,7		2,13	NI 02	Cipó	NI 02	609202,4649	7781552,215	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	3x3 m	10	1	6	8	1,91	Bauhinia angulosa Vogel	Pata-de-vaca	Fabaceae	609202,4649	7781552,215	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	3x3 m	1	1	5	2,5	1,59	Astronium graveolens Jacq.	Aroeirão	Anacardiaceae	609138,8249	7781469,487	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	3x3 m	2	1	4	1,8	1,27	Aspidosperma sp.	Ameixa	Apocynaceae	609138,8249	7781469,487	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	3x3 m	3	1	9	3	2,86	Manihot carthagenensis (Jacq.) Müll.Arg.	Maniçoba-brava	Euphorbiaceae	609138,8249	7781469,487	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	34	17	3x3 m	1	1	11	6	3,5	Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski	Caxeta-de-casca-fina	Theaceae	608837,5169	7782214,81	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	34	17	3x3 m	2	1	7	6	2,23	Serjania sp.	Cipó-serjania	Sapindaceae	608837,5169	7782214,81	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	34	17	3x3 m	3	1	6	6	1,91	Serjania sp.	Cipó-serjania	Sapindaceae	608837,5169	7782214,81	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	3x3 m	1	1	9	2,5	2,86	Miconia albicans (Sw.) Triana	Canela-de-velho	Melastomataceae	608289,4558	7782093,258	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	3x3 m	2	1	12	2,7	3,82	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	608289,4558	7782093,258	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	3x3 m	3	1	6	1,8	1,91	Myrcia multiflora (Lam.) DC.	Natal	Myrtaceae	608289,4558	7782093,258	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	3x3 m	4	1	6,5	3	2,07	Solanum sp.	Pagão	Solanaceae	608289,4558	7782093,258	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	3x3 m	5	1	6,5	2,5	2,07	Syzygium cumini (L.) Skeels	Jambolão	Myrtaceae	608289,4558	7782093,258	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	3x3 m	6	1	12	3	3,82	Campomanesia guazumifolia (Cambess.) O.Berg	Araçá-do-mato	Myrtaceae	608289,4558	7782093,258	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	3x3 m	1	1	9	4	2,86	Allophylus edulis (A.St.-Hil. et al.) Hieron. ex Niederl.	Baga-de-morcego	Sapindaceae	608266,9891	7782096,385	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	3x3 m	2	1	7,5	4	2,39	Miconia cf. dodecandra	Mucamba	Melastomataceae	608266,9891	7782096,385	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	3x3 m	3	1	4,5	3	1,43	Nectandra oppositifolia Nees & Mart.	Canela-amarela	Lauraceae	608266,9891	7782096,385	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	3x3 m	4	1	8	3	2,55	Solanum granulosoleprosum Dunal	Fumo-bravo	Solanaceae	608266,9891	7782096,385	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	3x3 m	5	1	6	2,5	1,91	Eugenia florida DC.	Pitanga	Myrtaceae	608266,9891	7782096,385	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	3x3 m	6	1	6	3	1,91	Miconia cf. dodecandra	Mucamba	Melastomataceae	608266,9891	7782096,385	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	3x3 m	1	1	9,5	6	3,02	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608042,7303	7782126,219	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	3x3 m	2	1	2,5	2	0,8	Piper aduncum L.	Pimenta-de-macaco	Piperaceae	608042,7303	7782126,219	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	3x3 m	3	1	2	1,65	0,64	Solanum sp.	Pagão	Solanaceae	608042,7303	7782126,219	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	3x3 m	4	1	6,5	4	2,07	Ocotea spixiana (Nees) Mez	Canelão	Lauraceae	608042,7303	7782126,219	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	3x3 m	5	1	2	1,5	0,64	Piper aduncum L.	Pimenta-de-macaco	Piperaceae	608042,7303	7782126,219	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	3x3 m	6	1	3,5	1,65	1,11	Eryobotria japonica (Thunb.) Lindl.	Nêspera	Rosaceae	608042,7303	7782126,219	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	3x3 m	7	1	5,5	6	1,75	Lamanonia ternata Vell.	Guaraperê	Cunoniaceae	608042,7303	7782126,219	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	3x3 m	8	1	4,5	4	1,43	Lamanonia ternata Vell.	Guaraperê	Cunoniaceae	608042,7303	7782126,219	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	3x3 m	9	1	4	2,1	1,27	Eryobotria japonica (Thunb.) Lindl.	Nêspera	Rosaceae	608042,7303	7782126,219	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	3x3 m	10	1	6,5	6	2,07	Eugenia candolleana DC.	Maria-preta	Myrtaceae	608042,7303	7782126,219	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	3x3 m	11	1	6,5	3,5	2,07	Senna macranthera (DC. ex Collad.) H.S.Irwin & Barneby	Fedegoso	Fabaceae	608042,7303	7782126,219	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	3x3 m	1	1	4,5	2,5	1,43	Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	608054,1729	7782319,064	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	3x3 m	2	1	5,5	2,2	1,75	Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	608054,1729	7782319,064	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	3x3 m	3	1	5,5	4,5	1,75	Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	608054,1729	7782319,064	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	3x3 m	3	2	4	2,2	1,27	Myrsine umbellata Mart.	Capororocão	Primulaceae	608054,1729	7782319,064	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	3x3 m	4	1	13,5	6	4,3	Didymopanax cf. calvus (Cham.) Decne. & Planch.	Mandiocão	Araliaceae	608054,1729	7782319,064	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	3x3 m	5	1	5,5	3,5	1,75	Eugenia candolleana DC.	Maria-preta	Myrtaceae	608054,1729	7782319,064	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	59	34	3x3 m	1	1	13,5	4,5	4,3	Schizolobium parahyba (Vell.) Blake	Guapuruvu	Fabaceae	608146,378	7782413,678	Arbustiva e/ou arbórea regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração

Fitofisionomia	Estrato	Parcela/Campo	Parcela/Sequencial	Tamanho	Número	Espécie	Nome Comum	Família	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
FESD M	3	7	7	1x1 m	1	Myrcia splendens (Sw.) DC.	Guamirim-miúdo	Myrtaceae	608398,483	7782404,257	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	1x1 m	2	Myrcia splendens (Sw.) DC.	Guamirim-miúdo	Myrtaceae	608398,483	7782404,257	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	1x1 m	3	Amaioua guianensis Aubl.	Canela-de-são-paulo	Rubiaceae	608398,483	7782404,257	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	1x1 m	4	Monteverdia gonoclada (Mart.) Biral	Cafezinho	Celastraceae	608398,483	7782404,257	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	7	7	1x1 m	5	Monteverdia gonoclada (Mart.) Biral	Cafezinho	Celastraceae	608398,483	7782404,257	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	1x1 m	1	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	608418,8556	7782417,523	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	1x1 m	2	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	608418,8556	7782417,523	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	1x1 m	3	Casearia arborea (Rich.) Urb.	Rama-branca	Salicaceae	608418,8556	7782417,523	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	1x1 m	4	Nectandra cissiflora Nees	Canela	Lauraceae	608418,8556	7782417,523	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	1x1 m	5	Nectandra cissiflora Nees	Canela	Lauraceae	608418,8556	7782417,523	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	1x1 m	6	Serjania sp.	Cipó-serjania	Sapindaceae	608418,8556	7782417,523	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	1x1 m	7	Serjania sp.	Cipó-serjania	Sapindaceae	608418,8556	7782417,523	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	1x1 m	8	Serjania sp.	Cipó-serjania	Sapindaceae	608418,8556	7782417,523	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	1x1 m	9	Serjania sp.	Cipó-serjania	Sapindaceae	608418,8556	7782417,523	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	1x1 m	10	Serjania sp.	Cipó-serjania	Sapindaceae	608418,8556	7782417,523	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	1x1 m	11	Serjania sp.	Cipó-serjania	Sapindaceae	608418,8556	7782417,523	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	8	8	1x1 m	12	Serjania sp.	Cipó-serjania	Sapindaceae	608418,8556	7782417,523	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	9	9	1x1 m	1	Myrsine guianensis (Aubl.) Kuntze	Capororoca	Primulaceae	608427,7397	7782433,406	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	9	9	1x1 m	2	Amaioua guianensis Aubl.	Canela-de-são-paulo	Rubiaceae	608427,7397	7782433,406	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	9	9	1x1 m	3	Amaioua guianensis Aubl.	Canela-de-são-paulo	Rubiaceae	608427,7397	7782433,406	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	1x1 m	1	Bauhinia pulchella Benth.	Mororó	Fabaceae	608892,3985	7782210,483	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	1x1 m	2	Mikania sp.	Mikania	Asteraceae	608892,3985	7782210,483	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	1x1 m	3	Mikania sp.	Mikania	Asteraceae	608892,3985	7782210,483	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	1x1 m	4	Serjania sp.	Cipó-serjania	Sapindaceae	608892,3985	7782210,483	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	1x1 m	5	Serjania sp.	Cipó-serjania	Sapindaceae	608892,3985	7782210,483	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	1x1 m	6	Serjania sp.	Cipó-serjania	Sapindaceae	608892,3985	7782210,483	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	13	10	1x1 m	7	Serjania sp.	Cipó-serjania	Sapindaceae	608892,3985	7782210,483	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	1x1 m	1	Alibertia edulis (Rich.) A.Rich.	Goiaba-preta	Rubiaceae	608883,3952	7782242,637	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	14	11	1x1 m	2	Melothria sp.	Melothria	Cucurbitaceae	608883,3952	7782242,637	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	1x1 m	1	NI 08	Capim	Poaceae	609202,4649	7781552,215	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	1x1 m	2	NI 08	Capim	Poaceae	609202,4649	7781552,215	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	1x1 m	3	NI 08	Capim	Poaceae	609202,4649	7781552,215	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	1x1 m	4	NI 08	Capim	Poaceae	609202,4649	7781552,215	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	1x1 m	5	NI 08	Capim	Poaceae	609202,4649	7781552,215	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	1x1 m	6	NI 08	Capim	Poaceae	609202,4649	7781552,215	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	1x1 m	7	NI 08	Capim	Poaceae	609202,4649	7781552,215	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	1x1 m	8	NI 08	Capim	Poaceae	609202,4649	7781552,215	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	1x1 m	9	NI 08	Capim	Poaceae	609202,4649	7781552,215	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	1x1 m	10	NI 08	Capim	Poaceae	609202,4649	7781552,215	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	1x1 m	11	NI 08	Capim	Poaceae	609202,4649	7781552,215	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	1x1 m	12	NI 08	Capim	Poaceae	609202,4649	7781552,215	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	1x1 m	13	NI 08	Capim	Poaceae	609202,4649	7781552,215	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	1x1 m	14	NI 08	Capim	Poaceae	609202,4649	7781552,215	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	1x1 m	15	Vismia brasiliensis Choisy	Pau-de-lacre	Hypericaceae	609202,4649	7781552,215	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	17	13	1x1 m	16	NI 07	NI 07	Lamiaceae	609202,4649	7781552,215	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	1x1 m	1	Manihot carthagenensis (Jacq.) Müll.Arg.	Maniçoba-brava	Euphorbiaceae	609138,8249	7781469,487	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	1x1 m	2	Manihot carthagenensis (Jacq.) Müll.Arg.	Maniçoba-brava	Euphorbiaceae	609138,8249	7781469,487	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	1x1 m	3	Aspidosperma sp.	Ameixa	Apocynaceae	609138,8249	7781469,487	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	1x1 m	4	Myrcia spectabilis DC.	Mucamba	Myrtaceae	609138,8249	7781469,487	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	1x1 m	5	Myrcia spectabilis DC.	Mucamba	Myrtaceae	609138,8249	7781469,487	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	1x1 m	6	Dalbergia nigra (Vell.) Allemão ex Benth.	Jacarandá-da-bahia	Fabaceae	609138,8249	7781469,487	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	1x1 m	7	Serjania sp.	Cipó-serjania	Sapindaceae	609138,8249	7781469,487	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	1x1 m	8	Serjania sp.	Cipó-serjania	Sapindaceae	609138,8249	7781469,487	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	18	14	1x1 m	9	Serjania sp.	Cipó-serjania	Sapindaceae	609138,8249	7781469,487	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	34	17	1x1 m	1	Solanum granulosoleprosum Dunal	Fumo-bravo	Solanaceae	608837,5169	7782214,81	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	34	17	1x1 m	2	Solanum granulosoleprosum Dunal	Fumo-bravo	Solanaceae	608837,5169	7782214,81	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	34	17	1x1 m	3	Solanum granulosoleprosum Dunal	Fumo-bravo	Solanaceae	608837,5169	7782214,81	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	34	17	1x1 m	4	Ichnanthus procurrens (Nees ex Trin.) Swallen	Capim-indequecé-miudo	Poaceae	608837,5169	7782214,81	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	34	17	1x1 m	5	Ichnanthus procurrens (Nees ex Trin.) Swallen	Capim-indequecé-miudo	Poaceae	608837,5169	7782214,81	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	1x1 m	1	Eugenia florida DC.	Pitanga	Myrtaceae	608289,4558	7782093,258	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	1x1 m	2	Eugenia florida DC.	Pitanga	Myrtaceae	608289,4558	7782093,258	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	1x1 m	3	Eugenia florida DC.	Pitanga	Myrtaceae	608289,4558	7782093,258	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	1x1 m	4	Palicourea sessilis (Vell.) C.M.Taylor	Canela-de-veado	Rubiaceae	608289,4558	7782093,258	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	1x1 m	5	Dalbergia miscolobium Benth.	Caviúna	Fabaceae	608289,4558	7782093,258	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	1x1 m	6	Dalbergia miscolobium Benth.	Caviúna	Fabaceae	608289,4558	7782093,258	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	3	39	21	1x1 m	7	NI 06	NI 06	Rubiaceae	608289,4558	7782093,258	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração

Fitofisionomia	Estrato	Parcela/Campo	Parcela/Sequencial	Tamanho	Número	Espécie	Nome Comum	Família	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
FESD M	2	40	22	1x1 m	1	Eugenia florida DC.	Pitanga	Myrtaceae	608266,9891	7782096,385	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	1x1 m	2	Eugenia florida DC.	Pitanga	Myrtaceae	608266,9891	7782096,385	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	1x1 m	3	Casearia gossypiosperma Briq.	Espeteiro	Salicaceae	608266,9891	7782096,385	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	1x1 m	4	Casearia gossypiosperma Briq.	Espeteiro	Salicaceae	608266,9891	7782096,385	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	1x1 m	5	NI 06	NI 06	Rubiaceae	608266,9891	7782096,385	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	1x1 m	6	Palicourea sessilis (Vell.) C.M.Taylor	Canela-de-veado	Rubiaceae	608266,9891	7782096,385	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	40	22	1x1 m	7	Sida glaziovii K.Schum.	Vassoura-branca	Malvaceae	608266,9891	7782096,385	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	1x1 m	1	NI 03	NI 03	Asteraceae	608042,7303	7782126,219	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	1x1 m	2	Chomelia obtusa Cham. & Schltdl.	Quina-cruzeiro	Rubiaceae	608042,7303	7782126,219	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	1x1 m	3	Chomelia obtusa Cham. & Schltdl.	Quina-cruzeiro	Rubiaceae	608042,7303	7782126,219	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	1x1 m	4	Chaptalia nutans (L.) Pol.	Serralha	Asteraceae	608042,7303	7782126,219	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	1x1 m	5	Ageratum conyzoides L.	Mentrasto	Asteraceae	608042,7303	7782126,219	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	1x1 m	6	NI 04	NI 04	Cucurbitaceae	608042,7303	7782126,219	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	1x1 m	7	Syzygium jambos (L.) Alston	Jambo-branco	Myrtaceae	608042,7303	7782126,219	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	1x1 m	8	Syzygium jambos (L.) Alston	Jambo-branco	Myrtaceae	608042,7303	7782126,219	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	1x1 m	9	Syzygium jambos (L.) Alston	Jambo-branco	Myrtaceae	608042,7303	7782126,219	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	1x1 m	10	Syzygium jambos (L.) Alston	Jambo-branco	Myrtaceae	608042,7303	7782126,219	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	1x1 m	11	Syzygium jambos (L.) Alston	Jambo-branco	Myrtaceae	608042,7303	7782126,219	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	1x1 m	12	Leersia hexandra Sw.	Capim-indequecé	Poaceae	608042,7303	7782126,219	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	46	23	1x1 m	13	Leersia hexandra Sw.	Capim-indequecé	Poaceae	608042,7303	7782126,219	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	1x1 m	1	Anemia villosa Humb. & Bonpl. ex Willd.	Anemia-villosa	Anemiaceae	608054,1729	7782319,064	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	1x1 m	2	Anemia villosa Humb. & Bonpl. ex Willd.	Anemia-villosa	Anemiaceae	608054,1729	7782319,064	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	1x1 m	3	Anemia villosa Humb. & Bonpl. ex Willd.	Anemia-villosa	Anemiaceae	608054,1729	7782319,064	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	1x1 m	4	Anemia villosa Humb. & Bonpl. ex Willd.	Anemia-villosa	Anemiaceae	608054,1729	7782319,064	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	1x1 m	5	Thunbergia alata Bojer ex Sims	Amarelinha	Acanthaceae	608054,1729	7782319,064	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	1x1 m	6	Syzygium jambos (L.) Alston	Jambo-branco	Myrtaceae	608054,1729	7782319,064	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	1x1 m	7	Lamanonia ternata Vell.	Guaraperê	Cunoniaceae	608054,1729	7782319,064	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	1x1 m	8	Lamanonia ternata Vell.	Guaraperê	Cunoniaceae	608054,1729	7782319,064	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	47	24	1x1 m	9	Psidium cattleyanum Sabine	Araçá-de-coroa	Myrtaceae	608054,1729	7782319,064	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	59	34	1x1 m	1	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608146,378	7782413,678	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	59	34	1x1 m	2	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608146,378	7782413,678	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	59	34	1x1 m	3	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608146,378	7782413,678	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração
FESD M	2	59	34	1x1 m	4	Melinis minutiflora P.Beauv.	Capim-gordura	Poaceae	608146,378	7782413,678	Herbácea e/ou regenerante	Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio de regeneração

Fisionomia	Estágio Sucessional	N	Fuste	Produto	CAP	DAP	Volume medido (m³)	Volume medido (st)	Altura	Origem madeira	Nome Cientifico	Nome Vulgar	Família	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1192	1	Lenha	26	8.28	0.0223	0.0334	6	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	608617.658	7782738.661	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1192	2	Lenha	25	7.96	0.0168	0.0252	5	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	608617.658	7782738.661	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1192	3	Lenha	28	8.91	0.0252	0.0378	6	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	608617.658	7782738.661	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1193	1	Lenha	46	14.64	0.0824	0.1236	8	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	608620.522	7782728.35	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1193	2	Lenha	38	12.1	0.0595	0.0893	8	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	608620.522	7782728.35	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1194	1	Lenha	24	7.64	0.0088	0.0123	3.5	Exótica	Pinus sp.	Pinus	Pinaceae	608618.3734	7782735.568	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1195	1	Lenha	27	8.59	0.0148	0.0221	4	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608617.901	7782744.083	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1196	1	Lenha	28	8.91	0.0157	0.0236	4	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608622.073	7782742.286	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1196	2	Lenha	20	6.37	0.0076	0.0114	3.5	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608622.073	7782742.286	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1196	3	Lenha	29	9.23	0.0167	0.0250	4	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608622.073	7782742.286	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1196	4	Lenha	23	7.32	0.0096	0.0144	3.5	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608622.073	7782742.286	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1197	1	Lenha	22	7	0.0074	0.0111	3	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608623.107	7782740.288	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1198	1	Lenha	21	6.68	0.0043	0.0064	2	Nativa	Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville	Barbatimão	Fabaceae	608627.77	7782750.109	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1199	1	Lenha	18	5.73	0.0107	0.0161	5.5	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	608627.351	7782750.112	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1200	1	Lenha	55	17.51	0.1623	0.2435	11	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	608627.894	7782753.318	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1201	1	Lenha	28	8.91	0.0070	0.0105	2	Nativa	Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville	Barbatimão	Fabaceae	608627.387	7782755.756	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1202	1	Lenha	52	16.55	0.1319	0.1978	10	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	608623.414	7782756.113	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1203	1	Lenha	21	6.68	0.0055	0.0083	2.5	Nativa	Pleroma mutabile (Vell.) Triana	0	Melastomataceae	608623.314	7782756.777	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1204	1	Lenha	43	13.69	0.0424	0.0637	5	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608626.145	7782757.867	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1204	2	Lenha	39	12.41	0.0359	0.0538	5	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608626.145	7782757.867	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1205	1	Lenha	16	5.09	0.0035	0.0052	2.5	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608632.734	7782757.826	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1206	1	Lenha	18	5.73	0.0096	0.0144	5	Nativa	Dictyoloma vandellianum A.Juss.	Tingui-preto	Rutaceae	608636.355	7782768.428	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1207	1	Lenha	18	5.73	0.0057	0.0079	4	Exótica	Pinus sp.	Pinus	Pinaceae	608635.934	7782767.878	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1208	1	Lenha	24	7.64	0.0157	0.0235	5	Nativa	Myrsine guianensis (Aubl.) Kuntze	Capororoca	Primulaceae	608635.616	7782767.215	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1208	2	Lenha	34	10.82	0.0284	0.0426	5	Nativa	Myrsine guianensis (Aubl.) Kuntze	Capororoca	Primulaceae	608635.616	7782767.215	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1209	1	Lenha	24	7.64	0.0157	0.0235	5	Nativa	morta nativa	morta nativa	morta nativa	608635.414	7782768.324	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1210	1	Lenha	18	5.73	0.0033	0.0049	2	Nativa	Dalbergia miscolobium Benth.	Pau-preto	Fabaceae	608636.992	7782769.863	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1211	1	Lenha	55	17.51	0.0927	0.1289	7	Exótica	Pinus sp.	Pinus	Pinaceae	608640.787	7782791.533	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1212	1	Lenha	53	16.87	0.0861	0.1196	7	Exótica	Pinus sp.	Pinus	Pinaceae	608645.915	7782801.622	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1213	1	Lenha	19	6.05	0.0103	0.0143	6.5	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608600.385	7782753.046	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1214	1	Lenha	32	10.19	0.0314	0.0436	7	Exótica	Pinus sp.	Pinus	Pinaceae	608604.973	7782750.693	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1215	1	Lenha	41	13.05	0.0883	0.1227	12	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608604.764	7782750.695	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1216	1	Lenha	23	7.32	0.0180	0.0270	6	Nativa	Clethra scabra Pers.	Cajuja	Clethraceae	608604.049	7782753.577	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1217	1	Lenha	28	8.91	0.0134	0.0202	3.5	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	608607.506	7782754.441	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1217	2	Lenha	18	5.73	0.0063	0.0095	3.5	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	608607.506	7782754.441	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1218	1	Lenha	19	6.05	0.0130	0.0195	6	Nativa	morta nativa	morta nativa	morta nativa	608608.448	7782754.435	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1219	1	Lenha	16	5.09	0.0106	0.0160	6.5	Nativa	Clethra scabra Pers.	Cajuja	Clethraceae	608611.075	7782756.521	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1220	1	Lenha	19	6.05	0.0058	0.0087	3	Nativa	Mimosa bimucronata (DC.) Kuntze	Maricá	Fabacea	608610.633	7782752.65	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1290	1	Madeira	64	20.37	0.1255	0.1744	7	Exótica	Pinus sp.	Pinus	Pinaceae	608577.694	7782770.674	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1291	1	Lenha	61	19.42	0.1140	0.1585	7	Exótica	Pinus sp.	Pinus	Pinaceae	608582.551	7782778.06	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1292	1	Lenha	60	19.1	0.1103	0.1533	7	Exótica	Pinus sp.	Pinus	Pinaceae	608583.829	7782781.704	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1293	1	Lenha	47	14.96	0.0773	0.1075	8	Exótica	Pinus sp.	Pinus	Pinaceae	608587.166	7782763.311	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1294	1	Lenha	29	9.23	0.0239	0.0332	6.5	Exótica	Pinus sp.	Pinus	Pinaceae	608589.065	7782765.845	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1295	1	Madeira	95	30.24	0.4345	0.6040	11	Exótica	Pinus sp.	Pinus	Pinaceae	608588.121	7782765.518	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1296	1	Lenha	16	5.09	0.0056	0.0078	5	Exótica	Pinus sp.	Pinus	Pinaceae	608591.977	7782763.17	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1297	1	Lenha	22	7	0.0127	0.0177	6	Exótica	Pinus sp.	Pinus	Pinaceae	608595.116	7782763.372	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1298	1	Lenha	34	10.82	0.0329	0.0457	6.5	Exótica	Pinus sp.	Pinus	Pinaceae	608595.113	7782762.929	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1299	1	Lenha	20	6.37	0.0105	0.0146	6	Exótica	Pinus sp.	Pinus	Pinaceae	608595.43	7782763.481	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1300	1	Lenha	52	16.55	0.1301	0.1809	11	Exótica	Pinus sp.	Pinus	Pinaceae	608595.956	7782763.92	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1622	1	Lenha	21	6.68	0.0077	0.0107	4	Exótica	Pinus sp.	Pinus	Pinaceae	608596.788	7782763.14	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1623	1	Lenha	40	12.73	0.0315	0.0438	4.5	Exótica	Pinus sp.	Pinus	Pinaceae	608597.617	7782762.028	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1624	1	Lenha	50	15.92	0.0985	0.1370	9	Exótica	Pinus sp.	Pinus	Pinaceae	608597.812	7782759.703	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1625	1	Lenha	22	7	0.0085	0.0118	4	Exótica	Pinus sp.	Pinus	Pinaceae	608597.807	7782758.928	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	1625	2	Lenha	22	7	0.0085	0.0118	4	Exótica	Pinus sp.	Pinus	Pinaceae	608597.807	7782758.928	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2066	1	Lenha	45	14.32	0.1400	0.2100	13	Nativa	Myrsine coriacea (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Capororoca	Primulaceae	608611.794	7782771.127	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2066	2	Lenha	45	14.32	0.1275	0.1912	12	Nativa	Myrsine coriacea (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Capororoca	Primulaceae	608611.794	7782771.127	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2067	1	Lenha	15	4.77	0.0054	0.0081	4	Nativa	morta nativa	morta nativa	morta nativa	608613.464	7782770.674	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2068	1	Lenha	18	5.73	0.0119	0.0178	6	Nativa	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	608612.733	7782770.789	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2068	2	Lenha	16.5	5.25	0.0102	0.0153	6	Nativa	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	608612.733	7782770.789	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2069	1	Madeira	67	21.33	0.3243	0.4507	16.5	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608609.942	7782776.119	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2070	1	Lenha	28	8.91	0.0353	0.0530	8	Nativa	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	608604.993	7782770.837	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2071	1	Lenha	43	13.69	0.0735	0.1102	8	Nativa	Schinus terebinthifolius Raddi	Aroeira-do-brejo	Anacardiaceae	608606.632	7782765.182	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2072	1	Lenha	21	6.68	0.0216	0.0324	8	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	608607.672	7782764.29	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2073	1	Lenha	18	5.73	0.0166	0.0249	8	Nativa	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	608607.039	7782763.409	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2074	1	Madeira	144	45.84	1.5431	2.1449	17	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608609.976	7782764.719	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2075	1	Madeira	91	28.97	0.5257	0.7307	14.5	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608601.593	7782762.225	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2075	2	Madeira	76	24.19	0.3665	0.5095	14.5	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608601.593	7782762.225	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2076	1	Lenha	30	9.55	0.0638	0.0958	12	Nativa	Albizia lebbeck (L.) Benth.	Ébano-oriental	Fabaceae	608604.407	7782777.481	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2077	1	Lenha	25	7.96	0.0356	0.0534	9.5	Nativa	Albizia lebbeck (L.) Benth.	Ébano-oriental	Fabaceae	608604.406	7782777.371	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2078	1	Madeira	118	37.56	1.2188	1.6941	20	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608605.039	7782778.141	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2078	2	Madeira	110	35.01	0.7942	1.1039	15	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608605.039	7782778.141	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2079	1	Madeira	74	23.55	0.4073	0.5661	17	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608603.692	7782780.142	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2080	1	Lenha	24	7.64	0.0312	0.0467	9	Nativa	Albizia lebbeck (L.) Benth.	Ébano-oriental	Fabaceae	608608.117	7782785.427	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2081	1	Lenha	26	8.28	0.0180	0.0270	5	Nativa	morta nativa	morta nativa	morta nativa	608609.799	7782786.745	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2082	1	Lenha	26	8.28	0.0357	0.0536	9	Nativa	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	608609.59	7782786.746	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2083	1	Lenha	17	5.41	0.0162	0.0243	8.5	Nativa	Albizia lebbeck (L.) Benth.	Ébano-oriental	Fabaceae	608610.236	7782789.841	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2084	1	Lenha	29	9.23	0.0602	0.0903	12	Nativa	Albizia lebbeck (L.) Benth.	Ébano-oriental	Fabaceae	608610.655	7782789.949	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2085	1	Madeira	170	54.11	3.1619	4.3950	25	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608611.337	7782781.755	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2086	1	Lenha	37	11.78	0.1003	0.1504	13	Nativa	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	608612.277	7782781.638	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2087	1	Lenha	27	8.59	0.0237	0.0355	6	Nativa	morta nativa	morta nativa	morta nativa	608616.576	7782783.382	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2088	1	Lenha	42	13.37	0.1358	0.2036	14	Nativa	Cecropia hololeuca Miq.	Imbaúba-branca	Urticaceae	608615.831	7782781.284	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2089	1	Lenha	43	13.69	0.0954	0.1431	10	Nativa	Cecropia hololeuca Miq.	Imbaúba-branca	Urticaceae	608616.871	7782780.392	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2090	1	Madeira	79	25.15	0.2076	0.3114	8	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Mulungu	Fabaceae	608622.366	7782789.434	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2091	1	Lenha	31	9.87	0.0360	0.0540	7	Nativa	Erythrina falcata Benth.	Mulungu	Fabaceae	608622.997	7782789.872	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2092	1	Lenha	55	17.51	0.1589	0.2209	12	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608626.885	7782792.837	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2093	1	Lenha	32	10.19	0.0380	0.0570	7	Nativa	morta nativa	morta nativa	morta nativa	608619.473	7782795.096	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2094	1	Lenha	18	5.73	0.0119	0.0178	6	Nativa	morta nativa	morta nativa	morta nativa	608615.722	7782797.333	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2095	1	Lenha	25	7.96	0.0334	0.0501	9	Nativa	Lafoensia pacari A.St.-Hil.	Pacari	Lythraceae	608616.369	7782800.539	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2095	2	Lenha	31	9.87	0.1085	0.1627	18	Nativa	Lafoensia pacari A.St.-Hil.	Pacari	Lythraceae	608616.369	7782800.539	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2095	3	Lenha	18	5.73	0.0119	0.0178	6	Nativa	Lafoensia pacari A.St.-Hil.	Pacari	Lythraceae	608616.369	7782800.539	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2095	4	Lenha	20	6.37	0.0142	0.0213	6	Nativa	Lafoensia pacari A.St.-Hil.	Pacari	Lythraceae	608616.369	7782800.539	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2096	1	Lenha	56	17.83	0.2406	0.3609	15	Nativa	Alchornea sidifolia Müll.Arg.	Taneiro	Euphorbiaceae	608617.737	7782801.858	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2096	2	Lenha	20	6.37	0.0115	0.0172	5	Nativa	Alchornea sidifolia Müll.Arg.	Taneiro	Euphorbiaceae	608617.737	7782801.858	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2097	1	Lenha	55	17.51	0.1973	0.2960	13	Nativa	Albizia lebbeck (L.) Benth.	Ébano-oriental	Fabaceae	608624.33	7782802.482	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2098	1	Lenha	23	7.32	0.0252	0.0379	8	Nativa	Albizia lebbeck (L.) Benth.	Ébano-oriental	Fabaceae	608618.057	7782802.853	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2098	2	Lenha	24	7.64	0.0272	0.0407	8	Nativa	Albizia lebbeck (L.) Benth.	Ébano-oriental	Fabaceae	608618.057	7782802.853	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração

Fisionomia	Estágio Sucessional	N	Fuste	Produto	CAP	DAP	Volume medido (m³)	Volume medido (st)	Altura	Origem madeira	Nome Cientifico	Nome Vulgar	Família	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2099	1	Lenha	29	9.23	0.0321	0.0481	7	Nativa	Albizia lebbeck (L.) Benth.	Ébano-oriental	Fabaceae	608614.29	7782802.544	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2100	1	Lenha	22	7	0.0167	0.0251	6	Nativa	morta nativa		morta nativa	608614.108	7782806.972	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2101	1	Madeira	181	57.61	2.5806	3.5870	18	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608599.414	7782815.586	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2102	1	Madeira	77	24.51	0.5709	0.7936	22	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608590.188	7782811.991	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2103	1	Lenha	24	7.64	0.0194	0.0291	6	Nativa	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	608590.197	7782813.43	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2103	2	Lenha	25	7.96	0.0208	0.0312	6	Nativa	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	608590.197	7782813.43	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2104	1	Madeira	85	27.06	0.5061	0.7035	16	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608590.309	7782814.646	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2105	1	Lenha	38	12.1	0.0639	0.0959	8.5	Nativa	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	608589.484	7782816.422	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2106	1	Madeira	69	21.96	0.3125	0.4343	15	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608588.326	7782815.323	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2106	2	Madeira	71	22.6	0.3309	0.4600	15	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608588.326	7782815.323	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2106	3	Lenha	51	16.23	0.1707	0.2372	15	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608588.326	7782815.323	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2107	1	Lenha	53	16.87	0.1475	0.2051	12	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608587.631	7782821.304	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2108	1	Madeira	66	21.01	0.3051	0.4241	16	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608586.897	7782620.976	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2109	1	Lenha	33	10.5	0.0381	0.0530	8	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608583.916	7782812.583	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2110	1	Lenha	40	12.73	0.0464	0.0696	6	Nativa	Lafoensia pacari A.St.-Hil.	Pacari	Lythraceae	608584.209	7782809.15	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2111	1	Lenha	28	8.91	0.0302	0.0453	7	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608596.832	7782803.981	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2112	1	Lenha	15	4.77	0.0087	0.0130	6	Nativa	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	608598.731	7782806.514	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2113	1	Lenha	24.5	7.8	0.0323	0.0484	9	Nativa	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	608606.886	7782806.132	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2114	1	Lenha	40	12.73	0.0980	0.1362	14	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608606.79	7782807.46	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2115	1	Lenha	40	12.73	0.0745	0.1118	9	Nativa	Lafoensia pacari A.St.-Hil.	Pacari	Lythraceae	608609.512	7782807.886	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2116	1	Lenha	60	19.1	0.2364	0.3286	15	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608609.608	7782806.557	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2116	2	Lenha	21	6.68	0.0173	0.0241	9	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608609.608	7782806.557	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2116	3	Lenha	20	6.37	0.0158	0.0219	9	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608609.608	7782806.557	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2117	1	Madeira	113	35.97	1.3972	1.9422	25	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608612.01	7782805.878	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2118	1	Lenha	58	18.46	0.2134	0.2967	14.5	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608612.64	7782806.317	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2119	1	Lenha	52	16.55	0.1166	0.1749	9	Nativa	morta nativa	morta nativa		608612.08	7782800.455	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2120	1	Lenha	42	13.37	0.0655	0.0982	7.5	Nativa	Lafoensia pacari A.St.-Hil.	Pacari	Lythraceae	608613.447	7782801.553	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2121	1	Lenha	26	8.28	0.0223	0.0334	6	Nativa	Psidium guajava L.	Goiaba-vermelha	Myrtaceae	608613.858	7782800.333	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2122	1	Madeira	104	33.1	1.1832	1.6446	25	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608617.648	7782804.294	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2123	1	Lenha	22	7	0.0234	0.0351	8	Nativa	Albizia lebbeck (L.) Benth.	Ébano-oriental	Fabaceae	608611.002	7782795.26	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2124	1	Lenha	42	13.37	0.0810	0.1215	9	Nativa	Albizia lebbeck (L.) Benth.	Ébano-oriental	Fabaceae	608610.662	7782790.945	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2125	1	Lenha	47	14.96	0.1441	0.2161	12.5	Nativa	Albizia lebbeck (L.) Benth.	Ébano-oriental	Fabaceae	608608.677	7782791.4	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2126	1	Madeira	76	24.19	0.3539	0.4919	14	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608606.385	7782792.853	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2126	2	Madeira	129	41.06	1.8207	2.5307	25	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608606.385	7782792.853	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2126	3	Madeira	111	35.33	1.3480	1.8737	25	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608606.385	7782792.853	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2127	1	Lenha	38	12.1	0.0864	0.1296	11	Nativa	Albizia lebbeck (L.) Benth.	Ébano-oriental	Fabaceae	608604.115	7782797.848	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2128	1	Lenha	17	5.41	0.0067	0.0100	4	Nativa	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	608599.2	7782797.879	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2129	1	Lenha	39	12.41	0.0902	0.1353	11	Nativa	Aegiphila integrifolia (Jacq.) Moldenke	Papagaio	Lamiaceae	608595.616	7782793.363	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2130	1	Lenha	17	5.41	0.0097	0.0146	5.5	Nativa	Aegiphila integrifolia (Jacq.) Moldenke	Papagaio	Lamiaceae	608595.205	7782794.583	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2131	1	Lenha	44	14.01	0.1109	0.1664	11	Nativa	Albizia lebbeck (L.) Benth.	Ébano-oriental	Fabaceae	608608.331	7782786.2	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2132	1	Lenha	27	8.59	0.0381	0.0571	9	Nativa	Albizia lebbeck (L.) Benth.	Ébano-oriental	Fabaceae	608604.982	7782785.779	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2133	1	Lenha	30	9.55	0.0516	0.0774	10	Nativa	Albizia lebbeck (L.) Benth.	Ébano-oriental	Fabaceae	608605.942	7782788.761	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2134	1	Lenha	34	10.82	0.0351	0.0527	6	Nativa	morta nativa		morta nativa	608606.759	7782785.657	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2135	1	Lenha	35	11.14	0.0790	0.1185	11.5	Nativa	Albizia lebbeck (L.) Benth.	Ébano-oriental	Fabaceae	608608.866	7782788.079	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2136	1	Lenha	29	9.23	0.0487	0.0730	10	Nativa	Albizia lebbeck (L.) Benth.	Ébano-oriental	Fabaceae	608610.748	7782787.956	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2137	1	Lenha	17	5.41	0.0140	0.0210	7.5	Nativa	Albizia lebbeck (L.) Benth.	Ébano-oriental	Fabaceae	608611.478	7782787.73	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2138	1	Lenha	26	8.28	0.0500	0.0750	12	Nativa	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	608609.996	7782784.862	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2139	1	Lenha	35	11.14	0.0230	0.0345	4	Nativa	morta nativa	morta nativa		608602.454	7782783.027	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2140	1	Lenha	23	7.32	0.0180	0.0270	6	Nativa	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	608597.236	7782784.831	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2141	1	Lenha	39	12.41	0.1047	0.1571	12.5	Nativa	Albizia lebbeck (L.) Benth.	Ébano-oriental	Fabaceae	608595.469	7782786.612	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2142	1	Madeira	94	29.92	0.9281	1.2900	24	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608594.736	7782786.506	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2143	1	Lenha	21	6.68	0.0154	0.0231	6	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608592.653	7782787.847	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2144	1	Lenha	23	7.32	0.0252	0.0379	8	Nativa	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	608591.195	7782788.853	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2145	1	Lenha	31	9.87	0.0360	0.0540	7	Nativa	Albizia lebbeck (L.) Benth.	Ébano-oriental	Fabaceae	608594.07	7782780.202	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2145	2	Lenha	26	8.28	0.0266	0.0400	7	Nativa	Albizia lebbeck (L.) Benth.	Ébano-oriental	Fabaceae	608594.07	7782780.202	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2146	1	Lenha	32	10.19	0.0317	0.0476	6	Nativa	Albizia lebbeck (L.) Benth.	Ébano-oriental	Fabaceae	608595.862	7782782.515	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2147	1	Lenha	33	10.5	0.0334	0.0501	6	Nativa	Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski	Peroba-d'água	Theaceae	608595.134	7782783.183	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2148	1	Lenha	34	10.82	0.0351	0.0527	6	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608594.41	7782784.405	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2149	1	Lenha	16	5.09	0.0052	0.0077	3.5	Nativa	Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski	Peroba-d'água	Theaceae	608592.825	7782781.87	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2150	1	Lenha	30	9.55	0.0284	0.0426	6	Nativa	morta nativa	morta nativa		608593.605	7782772.789	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2151	1	Lenha	34	10.82	0.0421	0.0631	7	Nativa	Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis	Cambará-assa-peixe	Asteraceae	608591.613	7782771.916	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2152	1	Lenha	20	6.37	0.0170	0.0255	7	Nativa	morta nativa	morta nativa		608590.027	7782769.27	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2153	1	Lenha	47	14.96	0.1063	0.1478	11	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608594.002	7782769.356	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2154	1	Lenha	35	11.14	0.0590	0.0820	11	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608598.069	7782767.449	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2155	1	Lenha	22	7	0.0148	0.0206	7	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608598.379	7782766.783	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2156	1	Lenha	26	8.28	0.0237	0.0329	8	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608593.155	7782767.701	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2157	1	Lenha	43	13.69	0.0810	0.1125	10	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608592.945	7782767.591	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2158	1	Lenha	34	10.82	0.0228	0.0316	4.5	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608568.787	7782784.786	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2159	1	Lenha	56	17.83	0.2406	0.3609	15	Nativa	Persea americana L.		Lauraceae	608625.32	7782810.334	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2159	2	Lenha	61	19.42	0.2784	0.4175	15	Nativa	Persea americana L.		Lauraceae	608625.32	7782810.334	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2160	1	Lenha	61	19.42	0.2675	0.4013	14.5	Nativa	Persea americana L.		Lauraceae	608627.734	7782811.647	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2161	1	Lenha	37	11.78	0.0653	0.0979	9	Nativa	Laplacea fruticosa (Schrad.) Kobuski	Peroba-d'água	Theaceae	608628.981	7782810.311	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2162	1	Lenha	37	11.78	0.0569	0.0853	8	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Ameixa-amarela	Rosaceae	608626.459	7782808.445	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2163	1	Madeira	80	25.46	0.4200	0.5838	15	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608627.706	7782807.109	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2164	1	Madeira	128	40.74	1.5773	2.1925	22	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608627.18	7782806.67	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2165	1	Lenha	49	15.6	0.1475	0.2213	12	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608630.104	7782805.877	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2166	1	Lenha	49	15.6	0.1475	0.2213	12	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	608631.266	7782807.751	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2167	1	Lenha	61	19.42	0.2568	0.3852	14	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608631.783	7782806.862	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2168	1	Lenha	49	15.6	0.1475	0.2213	12	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608634.697	7782804.409	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2169	1	Lenha	25	7.96	0.0291	0.0437	8	Nativa	Eugenia florida DC.	Guamirim	Myrtaceae	608631.439	7782801.995	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2170	1	Madeira	82	26.1	0.4254	0.6381	14	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608631.651	7782802.436	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2171	1	Lenha	45	14.32	0.1030	0.1545	10	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608633.106	7782800.988	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2172	1	Lenha	55	17.51	0.1368	0.2052	9.5	Nativa	Myrsine coriacea (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Capororoca	Primulaceae	608634.335	7782796.775	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2173	1	Madeira	87	27.69	0.4968	0.6906	15	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608636.968	7782799.636	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2174	1	Lenha	30	9.55	0.0284	0.0426	6	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608635.921	7782799.421	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2175	1	Madeira	70	22.28	0.3247	0.4870	14	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608632.493	7782803.206	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2176	1	Lenha	44	14.01	0.0877	0.1316	9	Nativa	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Ameixa-amarela	Rosaceae	608632.091	7782805.864	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2177	1	Lenha	59	18.78	0.2025	0.3038	12	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608633.779	7782808.178	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2178	1	Lenha	24	7.64	0.0232	0.0348	7	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608629.826	7782811.744	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2179	1	Lenha	47	14.96	0.1241	0.1861	11	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608630.448	7782810.855	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2180	1	Lenha	33	10.5	0.0678	0.1017	11	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608627.133	7782815.967	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2181	1	Lenha	54	17.19	0.1084	0.1626	8	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608627.961	7782814.523	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2182	1	Lenha	28	8.91	0.0302	0.0453	7	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608631.72	7782813.503	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2183	1	Lenha	18	5.73	0.0074	0.0111	4	Nativa	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	608630.283	7782817.829	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2184	1	Lenha	34	10.82	0.0492	0.0738	8	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608632.605	7782821.246	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2185	1	Madeira	94	29.92	0.6187	0.8600	16	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608630.513	7782821.259	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração

Fisionomia	Estágio Sucessional	N	Fuste	Produto	CAP	DAP	Volume medido (m³)	Volume medido (st)	Altura	Origem madeira	Nome Cientifico	Nome Vulgar	Família	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2186	1	Madeira	76	24.19	0.3736	0.5604	14	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	608629.882	7782820.709	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2187	1	Madeira	182	57.93	3.6241	5.0375	25	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608629.683	7782822.26	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2188	1	Lenha	57	18.14	0.1724	0.2586	11	Nativa	Persea americana L.		Lauraceae	608628.07	7782832.12	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2189	1	Madeira	108	34.38	0.7148	0.9936	14	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608628.913	7782833.111	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2190	1	Lenha	42	13.37	0.0810	0.1215	9	Nativa	Persea americana L.		Lauraceae	608625.24	7782831.031	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2191	1	Lenha	32	10.19	0.0359	0.0499	8	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608622.558	7782837.135	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2191	2	Lenha	44	14.01	0.0678	0.0943	8	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608622.558	7782837.135	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2192	1	Madeira	106	33.74	0.5901	0.8202	12	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608622.163	7782840.901	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2193	1	Madeira	123	39.15	0.9931	1.3805	15	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608622.223	7782850.529	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2194	1	Madeira	73	23.24	0.3782	0.5673	15	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	608623.994	7782849.411	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2195	1	Madeira	80	25.46	0.6549	0.9824	21	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608622.933	7782846.983	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2196	1	Lenha	39	12.41	0.0667	0.1001	8.5	Nativa	Celtis brasiliensis (Gardner) Planch.	Crindiúva	Cannabaceae	608618.674	7782851.658	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2197	1	Lenha	45	14.32	0.0794	0.1191	8	Nativa	Celtis brasiliensis (Gardner) Planch.	Crindiúva	Cannabaceae	608619.831	7782852.758	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2198	1	Lenha	35	11.14	0.0517	0.0775	8	Nativa	Celtis brasiliensis (Gardner) Planch.	Crindiúva	Cannabaceae	608622.765	7782853.625	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2199	1	Madeira	83	26.42	0.3627	0.5441	12	Nativa	morta nativa	morta nativa		608622.344	7782853.074	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2200	1	Lenha	27	8.59	0.0237	0.0355	6	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608623.303	7782855.946	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2201	1	Madeira	150	47.75	2.6593	3.6964	27	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608623.404	7782855.392	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2202	1	Lenha	58	18.46	0.1967	0.2950	12	Nativa	Lafoensia pacari A.St.-Hil.	Pacari	Lythraceae	608619.342	7782858.184	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2202	2	Madeira	81	25.78	0.3479	0.5218	12	Nativa	Lafoensia pacari A.St.-Hil.	Pacari	Lythraceae	608619.342	7782858.184	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2202	3	Lenha	42	13.37	0.0706	0.1059	8	Nativa	Lafoensia pacari A.St.-Hil.	Pacari	Lythraceae	608619.342	7782858.184	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2202	4	Lenha	30	9.55	0.0229	0.0344	5	Nativa	Lafoensia pacari A.St.-Hil.	Pacari	Lythraceae	608619.342	7782858.184	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2202	5	Lenha	41	13.05	0.0628	0.0942	7.5	Nativa	Lafoensia pacari A.St.-Hil.	Pacari	Lythraceae	608619.342	7782858.184	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2203	1	Lenha	21	6.68	0.0125	0.0187	5	Nativa	Spathodea campanulata P. Beauv.	Espadódea	Bignoniaceae	608616.533	7782860.636	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2204	1	Lenha	20	6.37	0.0142	0.0213	6	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Fumo-bravo	Solanaceae	608617.067	7782862.293	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2205	1	Lenha	53	16.87	0.0898	0.1347	7	Nativa	morta nativa	morta nativa		608623.02	7782860.928	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2206	1	Madeira	133	42.34	1.2003	1.6684	15.5	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608625.844	7782861.021	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2207	1	Lenha	28	8.91	0.0206	0.0286	6	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608625.321	7782860.914	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2208	1	Lenha	33	10.5	0.0476	0.0662	10	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608626.371	7782861.571	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2209	1	Lenha	24	7.64	0.0121	0.0181	4	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608627.497	7782857.58	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2209	2	Lenha	18	5.73	0.0074	0.0111	4	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608627.497	7782857.58	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2210	1	Lenha	32	10.19	0.0444	0.0666	8	Nativa	morta nativa	morta nativa		608627.601	7782857.579	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2211	1	Lenha	46	14.64	0.1133	0.1699	10.5	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	608627.684	7782854.037	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2212	1	Lenha	15.5	4.93	0.0092	0.0138	6	Nativa	Albizia polycephala (Benth.) Killip ex Record.	Monjolo	Fabaceae	608629.77	7782853.139	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2213	1	Lenha	55	17.51	0.1973	0.2960	13	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608634.485	7782854.548	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2214	1	Lenha	19	6.05	0.0069	0.0104	3.5	Nativa	morta nativa	morta nativa		608632.607	7782855.224	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2215	1	Lenha	18	5.73	0.0074	0.0111	4	Nativa	Trema micrantha (L.) Blume	Crindiúva	Cannabaceae	608634.267	7782853.111	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2216	1	Lenha	30	9.55	0.0256	0.0385	5.5	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608631.03	7782854.016	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2217	1	Lenha	59	18.78	0.2438	0.3388	16	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608631.39	7782861.43	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2218	1	Lenha	20	6.37	0.0123	0.0171	7	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608628.371	7782863.662	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2219	1	Madeira	83	26.42	0.4523	0.6287	15	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608628.691	7782864.656	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2220	1	Madeira	69	21.96	0.3125	0.4343	15	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608627.15	7782869.093	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2220	2	Lenha	21	6.68	0.0077	0.0107	4	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608627.15	7782869.093	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2221	1	Lenha	40	12.73	0.0525	0.0730	7.5	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608632.987	7782865.847	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2221	2	Lenha	25	7.96	0.0192	0.0266	7	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608632.987	7782865.847	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2222	1	Lenha	20	6.37	0.0123	0.0171	7	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608632.789	7782867.73	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2223	1	Lenha	56	17.83	0.2060	0.2863	15	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608630.611	7782870.621	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2224	1	Lenha	54	17.19	0.1084	0.1626	8	Nativa	morta nativa	morta nativa		608628.761	7782875.945	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2225	1	Madeira	71	22.6	0.3089	0.4294	14	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608631.1077	7782873.254	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2226	1	Lenha	25	7.96	0.0130	0.0194	4	Nativa	Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville	Barbatimão	Fabaceae	608638.2398	7782861.503	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2227	1	Lenha	27	8.59	0.0260	0.0390	6.5	Nativa	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	608639.6038	7782862.159	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2228	1	Lenha	28	8.91	0.0252	0.0378	6	Nativa	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	608639.748	7782859.939	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2229	1	Madeira	74	23.55	0.4073	0.5661	17	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608635.863	7782857.417	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2230	1	Lenha	25	7.96	0.0249	0.0374	7	Nativa	Myrsine coriacea (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Capororoca	Primulaceae	608635.25	7782859.856	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2231	1	Lenha	45	14.32	0.1275	0.1912	12	Nativa	Cecropia hololeuca Miq.	Imbaúba-branca	Urticaceae	608636.825	7782860.732	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2232	1	Lenha	35	11.14	0.0643	0.0894	12	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608634.939	7782860.19	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2233	1	Lenha	26	8.28	0.0180	0.0270	5	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608632.235	7782862.752	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2233	2	Lenha	31	9.87	0.0300	0.0451	6	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608632.235	7782862.752	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2233	3	Lenha	39	12.41	0.0444	0.0666	6	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608632.235	7782862.752	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2234	1	Lenha	28	8.91	0.0257	0.0358	7.5	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608632.467	7782866.403	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2235	1	Madeira	371	118.09	17.4694	24.2824	29	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608637.199	7782853.646	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2236	1	Lenha	22	7	0.0135	0.0203	5	Nativa	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	608636.673	7782853.096	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2237	1	Lenha	25	7.96	0.0228	0.0343	6.5	Nativa	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	608637.391	7782850.878	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2237	2	Lenha	23	7.32	0.0180	0.0270	6	Nativa	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	608637.391	7782850.878	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2237	3	Lenha	23	7.32	0.0180	0.0270	6	Nativa	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	608637.391	7782850.878	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2238	1	Lenha	31	9.87	0.0300	0.0451	6	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	608642.388	7782847.084	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2238	2	Lenha	35	11.14	0.0369	0.0554	6	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	608642.388	7782847.084	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2239	1	Madeira	76	24.19	0.3736	0.5604	14	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	608643.308	7782843.757	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2240	1	Lenha	29	9.23	0.0402	0.0604	8.5	Nativa	Aegiphila integrifolia (Jacq.) Moldenke	Papagaio	Lamiaceae	608635.596	7782848.233	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2241	1	Lenha	19	6.05	0.0130	0.0195	6	Nativa	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	608633.045	7782841.608	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2242	1	Lenha	20	6.37	0.0156	0.0234	6.5	Nativa	Miconia cf. dodecandra		Melastomataceae	608629.014	7782849.27	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2243	1	Lenha	28	8.91	0.0353	0.0530	8	Nativa	Croton urucurana Baill.	Sangra-d'água	Euphorbiaceae	608632.155	7782849.914	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2244	1	Lenha	31	9.87	0.0610	0.0915	11	Nativa	Cecropia hololeuca Miq.	Imbaúba-branca	Urticaceae	608629.856	7782850.15	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2245	1	Lenha	25	7.96	0.0188	0.0282	5.5	Nativa	Solanum granulosoleprosum Dunal	Fumo-bravo	Solanaceae	608633.797	7782844.813	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2246	1	Lenha	55	17.51	0.1797	0.2696	12	Nativa	Cecropia glaziovii Snethl.	Imbaúba-vermelha	Urticaceae	608632.718	7782839.396	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2247	1	Lenha	40	12.73	0.0560	0.0778	8	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608646.114	7782840.752	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2248	1	Lenha	44	14.01	0.0424	0.0589	5	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608650.998	7782835.741	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2249	1	Lenha	40	12.73	0.0560	0.0778	8	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608648.781	7782832.434	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2250	1	Lenha	56	17.83	0.0687	0.0954	5	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608645.013	7782832.015	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2251	1	Lenha	37	11.78	0.0539	0.0750	9	Exótica	Pinus sp.	pinus	Pinaceae	608645.743	7782831.568	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2252	1	Lenha	18	5.73	0.0096	0.0144	5	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	608643.425	7782828.815	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2253	1	Lenha	18	5.73	0.0085	0.0118	6	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608636.64	7782831.071	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2254	1	Lenha	45	14.32	0.0974	0.1354	11	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608639.039	7782829.949	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2255	1	Lenha	49	15.6	0.1620	0.2430	13	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	608637.602	7782834.385	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2256	1	Lenha	20	6.37	0.0078	0.0116	4	Nativa	Eremanthus glomerulatus Less.	Coração-de-nego	Asteraceae	608641.327	7782827.832	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2257	1	Madeira	98	31.19	0.9665	1.3435	23	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608643.2	7782826.271	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2258	1	Lenha	18	5.73	0.0074	0.0111	4	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608636.794	7782822.216	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2258	2	Lenha	21	6.68	0.0096	0.0144	4	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608636.794	7782822.216	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2259	1	Lenha	25	7.96	0.0208	0.0312	6	Nativa	Myrcia splendens (Sw.) DC.	Guamirim-de-folha-fina	Myrtaceae	608636.274	7782822.662	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2260	1	Lenha	56	17.83	0.1154	0.1731	8	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608637.404	7782819.334	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2261	1	Madeira	65	20.69	0.2390	0.3584	12	Nativa	Piptocarpha macropoda (DC.) Baker	Cambará-preto	Asteraceae	608636.634	7782813.252	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2262	1	Lenha	43	13.69	0.1296	0.1944	13	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608637.254	7782812.03	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2262	2	Lenha	55	17.51	0.1973	0.2960	13	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608637.254	7782812.03	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2263	1	Lenha	30	9.55	0.0284	0.0426	6	Nativa	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	608637.474	7782813.8	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2264	1	Lenha	20	6.37	0.0115	0.0172	5	Nativa	Myrsine gardneriana A.DC.	Canjiquinha	Primulaceae	608636.427	7782813.585	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2265	1	Madeira	75	23.87	0.3692	0.5132	15	Exótica	Eucalyptus sp.	Eucalipto	Myrtaceae	608640.817	7782813.115	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2266	1	Lenha	16	5.09	0.0043	0.0065	3	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608641.532	7782810.343	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração

Fisionomia	Estágio Sucessional	N	Fuste	Produto	CAP	DAP	Volume medido (m³)	Volume medido (st)	Altura	Origem madeira	Nome Cientifico	Nome Vulgar	Família	Coordenada X	Coordenada Y	Porte	Habitat
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2267	1	Lenha	19	6.05	0.0130	0.0195	6	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608639.15	7782814.121	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2268	1	Lenha	27	8.59	0.0148	0.0221	4	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608640.21	7782816.439	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2269	1	Lenha	20	6.37	0.0089	0.0133	4	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608640.742	7782817.875	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2269	2	Lenha	16	5.09	0.0060	0.0091	4	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608640.742	7782817.875	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração
Silvicultura com sub-bosque	Inicial	2270	1	Lenha	45	14.32	0.0679	0.1018	7	Nativa	Pleroma granulosum (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	608622.801	7782791.977	Arbóreo	Silvicultura com sub-bosque de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração

‘

ANEXO IX – LISTA DE ESPÉCIES DE FAUNA REGISTRADAS NA ÁREA DE ESTUDO

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

Este arquivo foi desenvolvido para apresentação, ao Instituto Estadual de Florestas, dos **dados secundários** de fauna terrestre e aquática obtidos nos estudos de caracterização da linha de base envolvendo as barragens abrangidas pela Lei nº 23.291, de 25 de janeiro de 2019 – os estudos estão previstos na Resolução Conjunta SEMAD/IEF/FEAM/IGAM nº 3.049 de 02 de março de 2021, com detalhamento em termos de referência próprios.

Para isso foi adotado o padrão Darwin Core (DwC), modelo *Checklist* para **dados secundários**, que oferece uma estrutura estável, direta e flexível para compilar dados de biodiversidade a partir de dados secundários. Desta forma o nome das planilhas e a indicação dos dados a serem apresentados em cada coluna foram mantidos em língua inglesa com comentários em português para facilitar a inserção dos mesmos.

Pelo mesmo motivo, os seguintes cuidados devem ser tomados durante o preenchimento:
(1) Não alterar a escrita do nome das abas nem dos dados a serem apresentados;

(2) Não adicionar novos dados além daqueles já pré-definidos nos termos;

(3) Não remover colunas, deve-se deixar as células/quadrículas em branco no caso de dados ausentes ou inexistentes;

(4) Ao final, a planilha deverá ser renomeada conforme descrito nos termos próprios.

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Archonias tereas (Godart, 1819)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Archonias		tereas		Registro identificado até Espécie: Archonias tereas (Godart, 1819)	(Godart, 1819)	species	invalid	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/1951103	1951103 (GBIF)	Heliopetes omrina (A. Butler, 1870)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Heliopetes		omrina		Registro identificado até Espécie: Heliopetes omrina (A. Butler, 1870)	(A. Butler, 1870)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/1927996	1927996 (GBIF)	Hemiargus hanno (Stoll, 1790)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Hemiargus		hanno		Registro identificado até Espécie: Hemiargus hanno (Stoll, 1790)	(Stoll, 1790)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Tegosa claudina (Eschscholtz, 1821)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Tegosa		claudina		Registro identificado até Espécie: Tegosa claudina (Eschscholtz, 1821)	(Eschscholtz, 1821)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Gorgythion begga (Prittwitz, 1868)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Gorgythion		begga		Registro identificado até Espécie: Gorgythion begga (Prittwitz, 1868)	(Prittwitz, 1868)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/12070012	12070012 (GBIF)	Urbanus dorantes (Stoll, 1790)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Urbanus		dorantes		Registro identificado até Espécie: Urbanus dorantes (Stoll, 1790)	(Stoll, 1790)	species	invalid	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/1900523	1900523 (GBIF)	Heliconius besckei (Ménétriés, 1857)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Heliconius		besckei		Registro identificado até Espécie: Heliconius besckei (Ménétriés, 1857)	(Ménétriés, 1857)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/12070012	12070012 (GBIF)	Urbanus dorantes (Stoll, 1790)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Urbanus		dorantes		Registro identificado até Espécie: Urbanus dorantes (Stoll, 1790)	(Stoll, 1790)	species	invalid	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Dryas iulia (Fabricius, 1775)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Dryas		iulia		Registro identificado até Espécie: Dryas iulia (Fabricius, 1775)	(Fabricius, 1775)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Archonias tereas (Godart, 1819)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Archonias		tereas		Registro identificado até Espécie: Archonias tereas (Godart, 1819)	(Godart, 1819)	species	invalid	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Dismorphia thermesia (Godart, 1819)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Dismorphia		thermesia		Registro identificado até Espécie: Dismorphia thermesia (Godart, 1819)	(Godart, 1819)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/1951121	1951121 (GBIF)	Heliopetes arsalte (Linnaeus, 1758)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Heliopetes		arsalte		Registro identificado até Espécie: Heliopetes arsalte (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/1927996	1927996 (GBIF)	Hemiargus hanno (Stoll, 1790)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Hemiargus		hanno		Registro identificado até Espécie: Hemiargus hanno (Stoll, 1790)	(Stoll, 1790)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Pyrgus oileus (Linnaeus, 1767)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Pyrgus		oileus		Registro identificado até Espécie: Pyrgus oileus (Linnaeus, 1767)	(Linnaeus, 1767)	species	invalid	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/1927996	1927996 (GBIF)	Hemiargus hanno (Stoll, 1790)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Hemiargus		hanno		Registro identificado até Espécie: Hemiargus hanno (Stoll, 1790)	(Stoll, 1790)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Eurema elathea (Cramer, 1777)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Eurema		elathea		Registro identificado até Espécie: Eurema elathea (Cramer, 1777)	(Cramer, 1777)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/1900523	1900523 (GBIF)	Heliconius besckei (Ménétriés, 1857)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Heliconius		besckei		Registro identificado até Espécie: Heliconius besckei (Ménétriés, 1857)	(Ménétriés, 1857)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Memphis ryphea (Cramer, 1775)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Memphis		ryphea		Registro identificado até Espécie: Memphis ryphea (Cramer, 1775)	(Cramer, 1775)	species	invalid	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Vanessa myrinna (E. Doubleday, 1849)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Vanessa		myrinna		Registro identificado até Espécie: Vanessa myrinna (E. Doubleday, 1849)	(E. Doubleday, 1849)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Eurema dina (Poey, 1832)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Eurema		dina		Registro identificado até Espécie: Eurema dina (Poey, 1832)	(Poey, 1832)	species	invalid	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Eurema elathea (Cramer, 1777)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Eurema		elathea		Registro identificado até Espécie: Eurema elathea (Cramer, 1777)	(Cramer, 1777)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Phoebis sennae (Linnaeus, 1758)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Phoebis		sennae		Registro identificado até Espécie: Phoebis sennae (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Zariaspes mys (Hübner, [1808])		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Zariaspes		mys		Registro identificado até Espécie: Zariaspes mys (Hübner, [1808])	(Hübner, [1808])	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Heliconius erato (Linnaeus, 1758)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Heliconius		erato		Registro identificado até Espécie: Heliconius erato (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Euselasia thucydides (Fabricius, 1793)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	Euselasia		thucydides		Registro identificado até Espécie: Euselasia thucydides (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	invalid	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Riodina lycisca (Hewitson, [1853])		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	Riodina		lycisca		Registro identificado até Espécie: Riodina lycisca (Hewitson, [1853])	(Hewitson, [1853])	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/1937165	1937165 (GBIF)	Parides proneus (Hübner, [1831])		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	Parides		proneus		Registro identificado até Espécie: Parides proneus (Hübner, [1831])	(Hübner, [1831])	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/12234544	12234544 (GBIF)	Eurema albula (Cramer, 1775)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Eurema		albula		Registro identificado até Espécie: Eurema albula (Cramer, 1775)	(Cramer, 1775)	species	invalid	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Eurema elathea (Cramer, 1777)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Eurema		elathea		Registro identificado até Espécie: Eurema elathea (Cramer, 1777)	(Cramer, 1777)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Hesperocharis anguitia (Godart, 1819)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Hesperocharis		anguitia		Registro identificado até Espécie: Hesperocharis anguitia (Godart, 1819)	(Godart, 1819)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Phoebis argante (Fabricius, 1775)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Phoebis		argante		Registro identificado até Espécie: Phoebis argante (Fabricius, 1775)	(Fabricius, 1775)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Rhabdodryas trite (Linnaeus, 1758)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Rhabdodryas		trite		Registro identificado até Espécie: Rhabdodryas trite (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	invalid	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/5128011	5128011 (GBIF)	Anartia amathea (Linnaeus, 1758)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Anartia		amathea		Registro identificado até Espécie: Anartia amathea (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Heliconius erato (Linnaeus, 1758)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Heliconius		erato		Registro identificado até Espécie: Heliconius erato (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Paryphthimoides phronius (Godart, [1824])		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Paryphthimoides		phronius		Registro identificado até Espécie: Paryphthimoides phronius (Godart, [1824])	(Godart, [1824])	species	invalid	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/1915356	1915356 (GBIF)	Yphthimoides angularis (A. Butler, 1867)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Yphthimoides		angularis		Registro identificado até Espécie: Yphthimoides angularis (A. Butler, 1867)	(A. Butler, 1867)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Heliconius erato (Linnaeus, 1758)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Heliconius		erato		Registro identificado até Espécie: Heliconius erato (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Leucidia elvina (Godart, 1819)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Leucidia		elvina		Registro identificado até Espécie: Leucidia elvina (Godart, 1819)	(Godart, 1819)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Stalachtis phlegia (Cramer, 1779)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Riodinidae	Stalachtis		phlegia		Registro identificado até Espécie: Stalachtis phlegia (Cramer, 1779)	(Cramer, 1779)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Paryphthimoides phronius (Godart, [1824])		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Paryphthimoides		phronius		Registro identificado até Espécie: Paryphthimoides phronius (Godart, [1824])	(Godart, [1824])	species	invalid	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Lycorea halia (Hübner, 1816)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Lycorea		halia		Registro identificado até Espécie: Lycorea halia (Hübner, 1816)	(Hübner, 1816)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Anastrus sempiternus (A. Butler & H. Druce, 1872)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Hesperiidae	Anastrus		sempiternus		Registro identificado até Espécie: Anastrus sempiternus (A. Butler & H. Druce, 1872)	(A. Butler & H. Druce, 1872)	species	invalid	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/8769253	8769253 (GBIF)	Archaeoprepona amphimachus (Fabricius, 1775)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Archaeoprepona		amphimachus		Registro identificado até Espécie: Archaeoprepona amphimachus (Fabricius, 1775)	(Fabricius, 1775)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Protesilaus glaucolaus (H. Bates, 1864)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	Protesilaus		glaucolaus		Registro identificado até Espécie: Protesilaus glaucolaus (H. Bates, 1864)	(H. Bates, 1864)	species	invalid	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/5128011	5128011 (GBIF)	Anartia amathea (Linnaeus, 1758)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Anartia		amathea		Registro identificado até Espécie: Anartia amathea (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Biblis hyperia (Cramer, 1779)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Biblis		hyperia		Registro identificado até Espécie: Biblis hyperia (Cramer, 1779)	(Cramer, 1779)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/1915456	1915456 (GBIF)	Opsiphanes invirae (Hübner, [1808])		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Opsiphanes		cassiae		Registro identificado até Espécie: Opsiphanes invirae (Hübner, [1808])	(Hübner, [1808])	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Hermeuptychia hermes (Fabricius, 1775)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Hermeuptychia		hermes		Registro identificado até Espécie: Hermeuptychia hermes (Fabricius, 1775)	(Fabricius, 1775)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/5140033	5140033 (GBIF)	Leptotes cassius (Cramer, 1775)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae	Leptotes		cassius		Registro identificado até Espécie: Leptotes cassius (Cramer, 1775)	(Cramer, 1775)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Memphis ryphea (Cramer, 1775)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Memphis		ryphea		Registro identificado até Espécie: Memphis ryphea (Cramer, 1775)	(Cramer, 1775)	species	invalid	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Danaus gilippus gilippus (Cramer, 1775)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Danaus		gilippus	gilippus	Registro identificado até Subespécie: Danaus gilippus gilippus (Cramer, 1775)	(Cramer, 1775)	subspecies	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Agraulis vanillae maculosa (Linnaeus, 1758)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Agraulis		vanillae	maculosa	Registro identificado até Subespécie: Agraulis vanillae maculosa (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	subspecies	invalid	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Heliconius erato (Linnaeus, 1758)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Heliconius		erato		Registro identificado até Espécie: Heliconius erato (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Parides bunichus diodorus (Hopffer, 1865)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae	Parides		bunichus	diodorus	Registro identificado até Subespécie: Parides bunichus diodorus (Hopffer, 1865)	(Hopffer, 1865)	subspecies	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Eurema dina (Poey, 1832)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Pyrisitia		dina		Registro identificado até Espécie: Eurema dina (Poey, 1832)	(Poey, 1832)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Hesperocharis anguitia (Godart, 1819)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Pieridae	Hesperocharis		anguitia		Registro identificado até Espécie: Hesperocharis anguitia (Godart, 1819)	(Godart, 1819)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Callicore sorana (Godart, [1824])		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Callicore		sorana		Registro identificado até Espécie: Callicore sorana (Godart, [1824])	(Godart, [1824])	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/9918507	9918507 (GBIF)	Yphthimoides manasses (C. Felder & R. Felder, 1867)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Yphthimoides		manasses		Registro identificado até Espécie: Yphthimoides manasses (C. Felder & R. Felder, 1867)	(C. Felder & R. Felder, 1867)	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Adelpha thoasa geroma (Hewitson, 1867)		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Adelpha		thoasa	gerona	Registro identificado até Subespécie: Adelpha thoasa geroma (Hewitson, 1867)	(Hewitson, 1867)	subspecies	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Callicore sorana (Godart, [1824])		Warren et al. (2023)	Animalia	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae	Callicore		sorana		Registro identificado até Espécie: Callicore sorana (Godart, [1824])	(Godart, [1824])	species	Accepted	BDBio - Vale. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
		Euglossa annectans Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa		annectans		Registro identificado até Espécie: Euglossa annectans Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Coleção Entomologia do Depto de Sistemática e Ecologia - UFPB
		Euglossa (Euglossa) fimbriata Rebêlo & Moure, 1996		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	fimbriata		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) fimbriata Rebêlo & Moure, 1996	Rebêlo & Moure, 1996	species	Accepted	BDBio - Coleção Entomologia do Depto de Sistemática e Ecologia - UFPB
		Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	securigera		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Coleção Entomologia do Depto de Sistemática e Ecologia - UFPB

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Euglossa (Euglossa) truncata Rebêlo & Moure, 1996 (1995)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	truncata		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) truncata Rebêlo & Moure, 1996 (1995)	Rebêlo & Moure, 1996 (1995	species	Accepted	BDBio - Coleção Entomologia do Depto de Sistemática e Ecologia - UFPB
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Coleção Entomologia do Depto de Sistemática e Ecologia - UFPB
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Coleção Entomologia do Depto de Sistemática e Ecologia - UFPB
		Augochloropsis callichroa (Cockerell, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochloropsis		callichroa		Registro identificado até Espécie: Augochloropsis callichroa (Cockerell, 1900)	(Cockerell, 1900)	species	Accepted	MACEDO, João F.; MARTINS, Rogério P. Potencial da erva daninha Waltheria americana (Sterculiaceae) no manejo integrado de pragas e polinizadores: visitas de abelhas e vespas. Anais da Sociedade Entomológica do Brasil, v. 27, p. 29-40, 1998.
		Melissoptila cnecomala (Moure, 1944)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melissoptila		cnecomala		Registro identificado até Espécie: Melissoptila cnecomala (Moure, 1944)	(Moure, 1944)	species	Accepted	MACEDO, João F.; MARTINS, Rogério P. A estrutura da guilda de abelhas e vespas visitantes florais de Waltheria americana L.(Sterculiaceae). Anais da Sociedade Entomológica do Brasil, v. 28, p. 617-633, 1999.
		Apis mellifera Linnaeus, 1758		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Apis		mellifera		Registro identificado até Espécie: Apis mellifera Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Accepted	MACEDO, João F.; MARTINS, Rogério P. A estrutura da guilda de abelhas e vespas visitantes florais de Waltheria americana L.(Sterculiaceae). Anais da Sociedade Entomológica do Brasil, v. 28, p. 617-633, 1999.
		Augochloropsis callichroa (Cockerell, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochloropsis		callichroa		Registro identificado até Espécie: Augochloropsis callichroa (Cockerell, 1900)	(Cockerell, 1900)	species	Accepted	MACEDO, João F.; MARTINS, Rogério P. A estrutura da guilda de abelhas e vespas visitantes florais de Waltheria americana L.(Sterculiaceae). Anais da Sociedade Entomológica do Brasil, v. 28, p. 617-633, 1999.
		Augochloropsis electra (Smith, 1853)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochloropsis		electra		Registro identificado até Espécie: Augochloropsis electra (Smith, 1853)	(Smith, 1853)	species	Accepted	MACEDO, João F.; MARTINS, Rogério P. A estrutura da guilda de abelhas e vespas visitantes florais de Waltheria americana L.(Sterculiaceae). Anais da Sociedade Entomológica do Brasil, v. 28, p. 617-633, 1999.
		Thalestria spinosa (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Thalestria		spinosa		Registro identificado até Espécie: Thalestria spinosa (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	MACEDO, João F.; MARTINS, Rogério P. A estrutura da guilda de abelhas e vespas visitantes florais de Waltheria americana L.(Sterculiaceae). Anais da Sociedade Entomológica do Brasil, v. 28, p. 617-633, 1999.
		Xylocopa (Schoen) subcyanea Pérez, 1901		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Schoen	subcyanea		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Schoen) subcyanea Pérez, 1901	Pérez, 1901	species	Accepted	MACEDO, João F.; MARTINS, Rogério P. A estrutura da guilda de abelhas e vespas visitantes florais de Waltheria americana L.(Sterculiaceae). Anais da Sociedade Entomológica do Brasil, v. 28, p. 617-633, 1999.
		Geotrigona mombuca (Smith, 1863)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		mombuca		Registro identificado até Espécie: Geotrigona mombuca (Smith, 1863)	(Smith, 1863)	species	Accepted	MACEDO, João F.; MARTINS, Rogério P. A estrutura da guilda de abelhas e vespas visitantes florais de Waltheria americana L.(Sterculiaceae). Anais da Sociedade Entomológica do Brasil, v. 28, p. 617-633, 1999.
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	MACEDO, João F.; MARTINS, Rogério P. A estrutura da guilda de abelhas e vespas visitantes florais de Waltheria americana L.(Sterculiaceae). Anais da Sociedade Entomológica do Brasil, v. 28, p. 617-633, 1999.
		Centris (Centris) nitens Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Centris	nitens		Registro identificado até Espécie: Centris (Centris) nitens Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	MACEDO, João F.; MARTINS, Rogério P. A estrutura da guilda de abelhas e vespas visitantes florais de Waltheria americana L.(Sterculiaceae). Anais da Sociedade Entomológica do Brasil, v. 28, p. 617-633, 1999.
		Coelioxoides exulans (Holmberg, 1887)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Coelioxoides		exulans		Registro identificado até Espécie: Coelioxoides exulans (Holmberg, 1887)	(Holmberg, 1887)	species	Accepted	MACEDO, João F.; MARTINS, Rogério P. A estrutura da guilda de abelhas e vespas visitantes florais de Waltheria americana L.(Sterculiaceae). Anais da Sociedade Entomológica do Brasil, v. 28, p. 617-633, 1999.
		Bombus (Fervidobombus) atratus Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	atratus		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) atratus Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	MACEDO, João F.; MARTINS, Rogério P. A estrutura da guilda de abelhas e vespas visitantes florais de Waltheria americana L.(Sterculiaceae). Anais da Sociedade Entomológica do Brasil, v. 28, p. 617-633, 1999.
		Epanthidium tigrinum (Schrottky, 1905)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Epanthidium		tigrinum		Registro identificado até Espécie: Epanthidium tigrinum (Schrottky, 1905)	(Schrottky, 1905)	species	Accepted	MACEDO, João F.; MARTINS, Rogério P. A estrutura da guilda de abelhas e vespas visitantes florais de Waltheria americana L.(Sterculiaceae). Anais da Sociedade Entomológica do Brasil, v. 28, p. 617-633, 1999.
		Dicrantidium gregarium (Schrottky, 1905)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Dicrantidium		gregarium		Registro identificado até Espécie: Dicrantidium gregarium (Schrottky, 1905)	(Schrottky, 1905)	species	Accepted	MACEDO, João F.; MARTINS, Rogério P. A estrutura da guilda de abelhas e vespas visitantes florais de Waltheria americana L.(Sterculiaceae). Anais da Sociedade Entomológica do Brasil, v. 28, p. 617-633, 1999.
		Augochloropsis hebescens (Smith, 1879)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochloropsis		hebescens		Registro identificado até Espécie: Augochloropsis hebescens (Smith, 1879)	(Smith, 1879)	species	Accepted	MACEDO, João F.; MARTINS, Rogério P. A estrutura da guilda de abelhas e vespas visitantes florais de Waltheria americana L.(Sterculiaceae). Anais da Sociedade Entomológica do Brasil, v. 28, p. 617-633, 1999.
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	MACEDO, João F.; MARTINS, Rogério P. A estrutura da guilda de abelhas e vespas visitantes florais de Waltheria americana L.(Sterculiaceae). Anais da Sociedade Entomológica do Brasil, v. 28, p. 617-633, 1999.
		Acamptopoeum prinii (Holmberg, 1884)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Acamptopoeum		prinii		Registro identificado até Espécie: Acamptopoeum prinii (Holmberg, 1884)	(Holmberg, 1884)	species	Accepted	MACEDO, João F.; MARTINS, Rogério P. A estrutura da guilda de abelhas e vespas visitantes florais de Waltheria americana L.(Sterculiaceae). Anais da Sociedade Entomológica do Brasil, v. 28, p. 617-633, 1999.
		Melissodes sexcinata		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melissodes		sexcinata		Registro identificado até Espécie: Melissodes sexcinata		species	invalid	MACEDO, João F.; MARTINS, Rogério P. A estrutura da guilda de abelhas e vespas visitantes florais de Waltheria americana L.(Sterculiaceae). Anais da Sociedade Entomológica do Brasil, v. 28, p. 617-633, 1999.
		Exomalopsis (Exomalopsis) auropilosa Spinola, 1853		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Exomalopsis	Exomalopsis	auropilosa		Registro identificado até Espécie: Exomalopsis (Exomalopsis) auropilosa Spinola, 1853	Spinola, 1853	species	Accepted	MACEDO, João F.; MARTINS, Rogério P. A estrutura da guilda de abelhas e vespas visitantes florais de Waltheria americana L.(Sterculiaceae). Anais da Sociedade Entomológica do Brasil, v. 28, p. 617-633, 1999.
		Exomalopsis (Exomalopsis) auropilosa Spinola, 1853		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Exomalopsis	Exomalopsis	auropilosa		Registro identificado até Espécie: Exomalopsis (Exomalopsis) auropilosa Spinola, 1853	Spinola, 1853	species	Accepted	MACEDO, João F.; MARTINS, Rogério P. A estrutura da guilda de abelhas e vespas visitantes florais de Waltheria americana L.(Sterculiaceae). Anais da Sociedade Entomológica do Brasil, v. 28, p. 617-633, 1999.
		Oxaea flavescens Klug, 1807		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Andreninae	Oxaea		flavescens		Registro identificado até Espécie: Oxaea flavescens Klug, 1807	Klug, 1807	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Acamptopoeum prinii (Holmberg, 1884)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Acamptopoeum		prinii		Registro identificado até Espécie: Acamptopoeum prinii (Holmberg, 1884)	(Holmberg, 1884)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Bombus (Fervidobombus) atratus Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	atratus		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) atratus Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	morio		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)	(Swederus, 1787)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		hyalinata		Registro identificado até Espécie: Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Exomalopsis (Exomalopsis) auropilosa Spinola, 1853		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Exomalopsis	Exomalopsis	auropilosa		Registro identificado até Espécie: Exomalopsis (Exomalopsis) auropilosa Spinola, 1853	Spinola, 1853	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Xylocopa (Diaxylocopa) truxali Hurd & Moure, 1963		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Diaxylocopa	truxali		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Diaxylocopa) truxali Hurd & Moure, 1963	Hurd & Moure, 1963	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Pseudoaugochlora graminea (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Pseudoaugochlora		graminea		Registro identificado até Espécie: Pseudoaugochlora graminea (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Thectochlora alaris (Vachal, 1904)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Thectochlora		alaris		Registro identificado até Espécie: Thectochlora alaris (Vachal, 1904)	(Vachal, 1904)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Agapostemon (Notagapostemon) chapadensis Cockerell, 1900		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Agapostemon	Notagapostemon	chapadensis		Registro identificado até Espécie: Agapostemon (Notagapostemon) chapadensis Cockerell, 1900	Cockerell, 1900	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Apis mellifera Linnaeus, 1758		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Apis		mellifera		Registro identificado até Espécie: Apis mellifera Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Accepted	FARIA, Flávia Santos; STEHMANN, João Renato. Biologia reprodutiva de Passiflora capsularis L. e P. pohlii Mast.(Decaloba, Passifloraceae). Acta Botanica Brasilica, v. 24, p. 262-269, 2010.
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	FARIA, Flávia Santos; STEHMANN, João Renato. Biologia reprodutiva de Passiflora capsularis L. e P. pohlii Mast.(Decaloba, Passifloraceae). Acta Botanica Brasilica, v. 24, p. 262-269, 2010.
		Plebeia droryana (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		droryana		Registro identificado até Espécie: Plebeia droryana (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	FARIA, Flávia Santos; STEHMANN, João Renato. Biologia reprodutiva de Passiflora capsularis L. e P. pohlii Mast.(Decaloba, Passifloraceae). Acta Botanica Brasilica, v. 24, p. 262-269, 2010.
		Ptiloglossa dubia Moure, 1945		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Ptiloglossa		dubia		Registro identificado até Espécie: Ptiloglossa dubia Moure, 1945	Moure, 1945	species	Accepted	FARIA, Flávia Santos; STEHMANN, João Renato. Biologia reprodutiva de Passiflora capsularis L. e P. pohlii Mast.(Decaloba, Passifloraceae). Acta Botanica Brasilica, v. 24, p. 262-269, 2010.
		Ptiloglossa styphlaspis Moure, 1945		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Ptiloglossa		styphlaspis		Registro identificado até Espécie: Ptiloglossa styphlaspis Moure, 1945	Moure, 1945	species	Accepted	FARIA, Flávia Santos; STEHMANN, João Renato. Biologia reprodutiva de Passiflora capsularis L. e P. pohlii Mast.(Decaloba, Passifloraceae). Acta Botanica Brasilica, v. 24, p. 262-269, 2010.
		Ptiloglossa latecalcarata Moure, 1945		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Ptiloglossa		latecalcarata		Registro identificado até Espécie: Ptiloglossa latecalcarata Moure, 1945	Moure, 1945	species	Accepted	FARIA, Flávia Santos; STEHMANN, João Renato. Biologia reprodutiva de Passiflora capsularis L. e P. pohlii Mast.(Decaloba, Passifloraceae). Acta Botanica Brasilica, v. 24, p. 262-269, 2010.
		Eufriesea nigrohirta (Friese, 1899)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eufriesea		nigrohirta		Registro identificado até Espécie: Eufriesea nigrohirta (Friese, 1899)	(Friese, 1899)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Leurotrigona muelleri (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Leurotrigona		muelleri		Registro identificado até Espécie: Leurotrigona muelleri (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Melipona (Melikerria) quinquefasciata Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melikerria	quinquefasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melikerria) quinquefasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Plebeia droryana (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		droryana		Registro identificado até Espécie: Plebeia droryana (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Trigona fulviventris Guérin, 1844		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		fulviventris		Registro identificado até Espécie: Trigona fulviventris Guérin, 1844	Guérin, 1844	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Centris) aenea Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Centris	aenea		Registro identificado até Espécie: Centris (Centris) aenea Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Centris) spilopoda Moure, 1969		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Centris	spilopoda		Registro identificado até Espécie: Centris (Centris) spilopoda Moure, 1969	Moure, 1969	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Centris) varia (Erichson, 1849)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Centris	varia		Registro identificado até Espécie: Centris (Centris) varia (Erichson, 1849)	(Erichson, 1849)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Heterocentris) analis Moure & Seabra, 1960		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Heterocentris	analis		Registro identificado até Espécie: Centris (Heterocentris) analis Moure & Seabra, 1960	Moure & Seabra, 1960	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Centris (Ptilotopus) scopipes Friese, 1899		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Ptilotopus	scopipes		Registro identificado até Espécie: Centris (Ptilotopus) scopipes Friese, 1899	Friese, 1899	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Trachina) fuscata Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Trachina	fuscata		Registro identificado até Espécie: Centris (Trachina) fuscata Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Xanthemisia) bicolor Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Xanthemisia	bicolor		Registro identificado até Espécie: Centris (Xanthemisia) bicolor Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Xanthemisia) lutea Friese, 1899		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Xanthemisia	lutea		Registro identificado até Espécie: Centris (Xanthemisia) lutea Friese, 1899	Friese, 1899	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Xanthemisia) lutea Friese, 1899		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Xanthemisia	lutea		Registro identificado até Espécie: Centris (Xanthemisia) lutea Friese, 1899	Friese, 1899	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Epicharis (Epicharana) flava Friese, 1900		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Epicharis	Epicharana	flava		Registro identificado até Espécie: Epicharis (Epicharana) flava Friese, 1900	Friese, 1900	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Epicharis (Epicharitides) cockerelli Friese, 1900		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Epicharis	Epicharitides	cockerelli		Registro identificado até Espécie: Epicharis (Epicharitides) cockerelli Friese, 1900	Friese, 1900	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Acanthopus excellens Schrottky, 1902		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Acanthopus		excellens		Registro identificado até Espécie: Acanthopus excellens Schrottky, 1902	Schrottky, 1902	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Mesocheira bicolor (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Mesocheira		bicolor		Registro identificado até Espécie: Mesocheira bicolor (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Gaesischia nigra Moure, 1968		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Gaesischia		nigra		Registro identificado até Espécie: Gaesischia nigra Moure, 1968	Moure, 1968	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Thygater (Thygater) analis (Lepeletier, 1841)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Thygater	Thygater	analis		Registro identificado até Espécie: Thygater (Thygater) analis (Lepeletier, 1841)	(Lepeletier, 1841)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Exomalopsis (Exomalopsis) analis Spinola, 1853		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Exomalopsis	Exomalopsis	analis		Registro identificado até Espécie: Exomalopsis (Exomalopsis) analis Spinola, 1853	Spinola, 1853	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Mesoplia rufipes (Perty, 1833)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Mesoplia		rufipes		Registro identificado até Espécie: Mesoplia rufipes (Perty, 1833)	(Perty, 1833)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Exomalopsis (Exomalopsis) fulvofasciata Smith, 1879		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Exomalopsis	Exomalopsis	fulvofasciata		Registro identificado até Espécie: Exomalopsis (Exomalopsis) fulvofasciata Smith, 1879	Smith, 1879	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Paratetrapedia lugubris (Cresson, 1878)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratetrapedia		lugubris		Registro identificado até Espécie: Paratetrapedia lugubris (Cresson, 1878)	(Cresson, 1878)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Tropidopedia nigrocarinata Aguiar & Melo, 2007		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tropidopedia		nigrocarinata		Registro identificado até Espécie: Tropidopedia nigrocarinata Aguiar & Melo, 2007	Aguiar & Melo, 2007	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Tropidopedia punctifrons (Smith, 1879)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tropidopedia		punctifrons		Registro identificado até Espécie: Tropidopedia punctifrons (Smith, 1879)	(Smith, 1879)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Xanthopedia larocai Moure, 1992		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xanthopedia		larocai		Registro identificado até Espécie: Xanthopedia larocai Moure, 1992	Moure, 1992	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Xanthopedia iheringii (Friese, 1899)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xanthopedia		iheringii		Registro identificado até Espécie: Xanthopedia iheringii (Friese, 1899)	(Friese, 1899)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Xylocopa (Monoxylocopa) abbreviata Hurd & Moure, 1963		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Monoxylocopa	abbreviata		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Monoxylocopa) abbreviata Hurd & Moure, 1963	Hurd & Moure, 1963	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Xylocopa (Neoxylocopa) brasilianorum (Linnaeus, 1767)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Neoxylocopa	brasilianorum		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Neoxylocopa) brasilianorum (Linnaeus, 1767)	(Linnaeus, 1767)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Xylocopa (Neoxylocopa) grisescens Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Neoxylocopa	grisescens		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Neoxylocopa) grisescens Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Xylocopa (Neoxylocopa) suspecta Moure & Camargo, 1988		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Neoxylocopa	suspecta		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Neoxylocopa) suspecta Moure & Camargo, 1988	Moure & Camargo, 1988	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Xylocopa (Schonnherria) macrops Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Schonnherria	macrops		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Schonnherria) macrops Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Xylocopa (Schonnherria) subcyanea Pérez, 1901		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Schonnherria	subcyanea		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Schonnherria) subcyanea Pérez, 1901	Pérez, 1901	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Xylocopa (Schonnherria) subcyanea Pérez, 1901		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Schonnherria	subcyanea		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Schonnherria) subcyanea Pérez, 1901	Pérez, 1901	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Augochloropsis bertonii (Schrottky, 1909)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochloropsis		bertonii		Registro identificado até Espécie: Augochloropsis bertonii (Schrottky, 1909)	(Schrottky, 1909)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Augochloropsis iris (Schrottky, 1902)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochloropsis		iris		Registro identificado até Espécie: Augochloropsis iris (Schrottky, 1902)	(Schrottky, 1902)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Augochloropsis sparsilis (Vachal, 1903)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochloropsis		sparsilis		Registro identificado até Espécie: Augochloropsis sparsilis (Vachal, 1903)	(Vachal, 1903)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Augochloropsis sparsilis (Vachal, 1903)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochloropsis		sparsilis		Registro identificado até Espécie: Augochloropsis sparsilis (Vachal, 1903)	(Vachal, 1903)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Augochloropsis iris (Schrottky, 1902)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochloropsis		iris		Registro identificado até Espécie: Augochloropsis iris (Schrottky, 1902)	(Schrottky, 1902)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Paroxystoglossa jocasta (Schrottky, 1910)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Paroxystoglossa		jocasta		Registro identificado até Espécie: Paroxystoglossa jocasta (Schrottky, 1910)	(Schrottky, 1910)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Caenohalictus incertus (Schrottky, 1902)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Caenohalictus		incertus		Registro identificado até Espécie: Caenohalictus incertus (Schrottky, 1902)	(Schrottky, 1902)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Bombus (Fervidobombus) atratus Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	atratus		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) atratus Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Bombus (Fervidobombus) brasiliensis Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	brasiliensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) brasiliensis Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Bombus (Fervidobombus) brasiliensis Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	brasiliensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) brasiliensis Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	morio		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)	(Swederus, 1787)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Bombus (Fervidobombus) atratus Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	atratus		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) atratus Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	morio		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)	(Swederus, 1787)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Eufriesea nigrohirta (Friese, 1899)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eufriesea		nigrohirta		Registro identificado até Espécie: Eufriesea nigrohirta (Friese, 1899)	(Friese, 1899)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Cephalotrigona capitata (Smith, 1854)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Cephalotrigona		capitata		Registro identificado até Espécie: Cephalotrigona capitata (Smith, 1854)	(Smith, 1854)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Cephalotrigona capitata (Smith, 1854)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Cephalotrigona		capitata		Registro identificado até Espécie: Cephalotrigona capitata (Smith, 1854)	(Smith, 1854)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Friesella schrottkyi (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Friesella		schrottkyi		Registro identificado até Espécie: Friesella schrottkyi (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Friesella schrottkyi (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Friesella		schrottkyi		Registro identificado até Espécie: Friesella schrottkyi (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Leurotrigona muelleri (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Leurotrigona		muelleri		Registro identificado até Espécie: Leurotrigona muelleri (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Melipona (Eomelipona) bicolor Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Eomelipona	bicolor		Registro identificado até Espécie: Melipona (Eomelipona) bicolor Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Melipona (Melikerria) quinquefasciata Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melikerria	quinquefasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melikerria) quinquefasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Plebeia droryana (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		droryana		Registro identificado até Espécie: Plebeia droryana (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Plebeia droryana (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		droryana		Registro identificado até Espécie: Plebeia droryana (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Scaptotrigona xanthotricha Moure, 1950		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Scaptotrigona		xanthotricha		Registro identificado até Espécie: Scaptotrigona xanthotricha Moure, 1950	Moure, 1950	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragonisca		angustula		Registro identificado até Espécie: Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)	(Latreille, 1811)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragonisca		angustula		Registro identificado até Espécie: Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)	(Latreille, 1811)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Trigona fulviventris Guérin, 1844		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		fulviventris		Registro identificado até Espécie: Trigona fulviventris Guérin, 1844	Guérin, 1844	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Centris) aenea Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Centris	aenea		Registro identificado até Espécie: Centris (Centris) aenea Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Centris) aenea Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Centris	aenea		Registro identificado até Espécie: Centris (Centris) aenea Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Centris) nitens Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Centris	nitens		Registro identificado até Espécie: Centris (Centris) nitens Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Centris) varia (Erichson, 1849)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Centris	varia		Registro identificado até Espécie: Centris (Centris) varia (Erichson, 1849)	(Erichson, 1849)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Hemisiella) tarsata Smith, 1874		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Hemisiella	tarsata		Registro identificado até Espécie: Centris (Hemisiella) tarsata Smith, 1874	Smith, 1874	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Hemisiella) tarsata Smith, 1874		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Hemisiella	tarsata		Registro identificado até Espécie: Centris (Hemisiella) tarsata Smith, 1874	Smith, 1874	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Hemisiella) trigonoides Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Hemisiella	trigonoides		Registro identificado até Espécie: Centris (Hemisiella) trigonoides Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Hemisiella) vittata Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Hemisiella	vittata		Registro identificado até Espécie: Centris (Hemisiella) vittata Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Heterocentris) analis Moure & Seabra, 1960		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Heterocentris	analis		Registro identificado até Espécie: Centris (Heterocentris) analis Moure & Seabra, 1960	Moure & Seabra, 1960	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Paracentris) klugii Friese, 1899		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Paracentris	klugii		Registro identificado até Espécie: Centris (Paracentris) klugii Friese, 1899	Friese, 1899	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Ptilotopus) scopipes Friese, 1899		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Ptilotopus	scopipes		Registro identificado até Espécie: Centris (Ptilotopus) scopipes Friese, 1899	Friese, 1899	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Ptilotopus) scopipes Friese, 1899		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Ptilotopus	scopipes		Registro identificado até Espécie: Centris (Ptilotopus) scopipes Friese, 1899	Friese, 1899	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Trachina) rupestris Azevedo & Silveira, 2005		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Trachina	rupestris		Registro identificado até Espécie: Centris (Trachina) rupestris Azevedo & Silveira, 2005	Azevedo & Silveira, 2005	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Xanthemisia) bicolor Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Xanthemisia	bicolor		Registro identificado até Espécie: Centris (Xanthemisia) bicolor Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Xanthemisia) lutea Friese, 1899		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Xanthemisia	lutea		Registro identificado até Espécie: Centris (Xanthemisia) lutea Friese, 1899	Friese, 1899	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Epicharis (Epicharana) flava Friese, 1900		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Epicharis	Epicharana	flava		Registro identificado até Espécie: Epicharis (Epicharana) flava Friese, 1900	Friese, 1900	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Epicharis (Epicharitides) cockerelli Friese, 1900		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Epicharis	Epicharitides	cockerelli		Registro identificado até Espécie: Epicharis (Epicharitides) cockerelli Friese, 1900	Friese, 1900	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Melitoma segmentaria (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melitoma		segmentaria		Registro identificado até Espécie: Melitoma segmentaria (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Mesocheira bicolor (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Mesocheira		bicolor		Registro identificado até Espécie: Mesocheira bicolor (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Gaesischia anthidioides Urban, 1968		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Gaesischia		anthidioides		Registro identificado até Espécie: Gaesischia anthidioides Urban, 1968	Urban, 1968	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Exomalopsis (Exomalopsis) analis Spinola, 1853		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Exomalopsis	Exomalopsis	analis		Registro identificado até Espécie: Exomalopsis (Exomalopsis) analis Spinola, 1853	Spinola, 1853	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Exomalopsis (Exomalopsis) analis Spinola, 1853		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Exomalopsis	Exomalopsis	analis		Registro identificado até Espécie: Exomalopsis (Exomalopsis) analis Spinola, 1853	Spinola, 1853	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Exomalopsis (Exomalopsis) auropilosa Spinola, 1853		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Exomalopsis	Exomalopsis	auropilosa		Registro identificado até Espécie: Exomalopsis (Exomalopsis) auropilosa Spinola, 1853	Spinola, 1853	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Exomalopsis (Exomalopsis) auropilosa Spinola, 1853		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Exomalopsis	Exomalopsis	auropilosa		Registro identificado até Espécie: Exomalopsis (Exomalopsis) auropilosa Spinola, 1853	Spinola, 1853	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Arhysoceble dichroopoda Moure, 1948		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Arhysoceble		dichroopoda		Registro identificado até Espécie: Arhysoceble dichroopoda Moure, 1948	Moure, 1948	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Arhysoceble dichroopoda Moure, 1948		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Arhysoceble		dichroopoda		Registro identificado até Espécie: Arhysoceble dichroopoda Moure, 1948	Moure, 1948	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Monoeca pluricincta (Vachal, 1909)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Monoeca		pluricincta		Registro identificado até Espécie: Monoeca pluricincta (Vachal, 1909)	(Vachal, 1909)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Paratetrapedia fervida (Smith, 1879)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratetrapedia		fervida		Registro identificado até Espécie: Paratetrapedia fervida (Smith, 1879)	(Smith, 1879)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Paratetrapedia volatilis (Smith, 1879)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratetrapedia		volatilis		Registro identificado até Espécie: Paratetrapedia volatilis (Smith, 1879)	(Smith, 1879)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Xanthopedia iheringii (Friese, 1899)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xanthopedia		iheringii		Registro identificado até Espécie: Xanthopedia iheringii (Friese, 1899)	(Friese, 1899)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Xylocopa (Diaxylocopa) truxali Hurd & Moure, 1963		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Diaxylocopa	truxali		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Diaxylocopa) truxali Hurd & Moure, 1963	Hurd & Moure, 1963	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Xylocopa (Monoxylocopa) abbreviata Hurd & Moure, 1963		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Monoxylocopa	abbreviata		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Monoxylocopa) abbreviata Hurd & Moure, 1963	Hurd & Moure, 1963	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Xylocopa (Neoxylocopa) brasilianorum (Linnaeus, 1767)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Neoxylocopa	brasilianorum		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Neoxylocopa) brasilianorum (Linnaeus, 1767)	(Linnaeus, 1767)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Xylocopa (Neoxylocopa) brasilianorum (Linnaeus, 1767)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Neoxylocopa	brasilianorum		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Neoxylocopa) brasilianorum (Linnaeus, 1767)	(Linnaeus, 1767)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Xylocopa (Neoxylocopa) frontalis (Olivier, 1789)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Neoxylocopa	frontalis		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Neoxylocopa) frontalis (Olivier, 1789)	(Olivier, 1789)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Xylocopa (Neoxylocopa) grisescens Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Neoxylocopa	grisescens		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Neoxylocopa) grisescens Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Xylocopa (Neoxylocopa) suspecta Moure & Camargo, 1988		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Neoxylocopa	suspecta		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Neoxylocopa) suspecta Moure & Camargo, 1988	Moure & Camargo, 1988	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Xylocopa (Schonnherria) macrops Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Schonnherria	macrops		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Schonnherria) macrops Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Xylocopa (Schonnherria) subcyanea Pérez, 1901		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Schonnherria	subcyanea		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Schonnherria) subcyanea Pérez, 1901	Pérez, 1901	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Xylocopa (Schonnherria) subcyanea Pérez, 1901		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Schonnherria	subcyanea		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Schonnherria) subcyanea Pérez, 1901	Pérez, 1901	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Colletes extensicornis Schrottky, 1902		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Colletes		extensicornis		Registro identificado até Espécie: Colletes extensicornis Schrottky, 1902	Schrottky, 1902	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Colletes rufipes Smith, 1879		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Colletes		rufipes		Registro identificado até Espécie: Colletes rufipes Smith, 1879	Smith, 1879	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Hexantheda missionica Ogloblin, 1948		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Hexantheda		missionica		Registro identificado até Espécie: Hexantheda missionica Ogloblin, 1948	Ogloblin, 1948	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Perditomorpha leaena (Vachal, 1909)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Perditomorpha		leaena		Registro identificado até Espécie: Perditomorpha leaena (Vachal, 1909)	(Vachal, 1909)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Perditomorpha leaena (Vachal, 1909)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Perditomorpha		leaena		Registro identificado até Espécie: Perditomorpha leaena (Vachal, 1909)	(Vachal, 1909)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Augochlora (Oxystoglossella) morrae Strand, 1910		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochlora	Oxystoglossella	morrae		Registro identificado até Espécie: Augochlora (Oxystoglossella) morrae Strand, 1910	Strand, 1910	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Augochlora (Oxystoglossella) morrae Strand, 1910		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochlora	Oxystoglossella	morrae		Registro identificado até Espécie: Augochlora (Oxystoglossella) morrae Strand, 1910	Strand, 1910	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Augochlorella ephyra (Schrottky, 1910)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochlorella		ephyra		Registro identificado até Espécie: Augochlorella ephyra (Schrottky, 1910)	(Schrottky, 1910)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Augochlorella una Coelho, 2004		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochlorella		una		Registro identificado até Espécie: Augochlorella una Coelho, 2004	Coelho, 2004	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Augochlorella urania (Smith, 1853)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochlorella		urania		Registro identificado até Espécie: Augochlorella urania (Smith, 1853)	(Smith, 1853)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Augochloropsis cleopatra (Schrottky, 1902)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochloropsis		cleopatra		Registro identificado até Espécie: Augochloropsis cleopatra (Schrottky, 1902)	(Schrottky, 1902)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Augochloropsis cleopatra (Schrottky, 1902)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochloropsis		cleopatra		Registro identificado até Espécie: Augochloropsis cleopatra (Schrottky, 1902)	(Schrottky, 1902)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Augochloropsis cleopatra (Schrottky, 1902)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochloropsis		cleopatra		Registro identificado até Espécie: Augochloropsis cleopatra (Schrottky, 1902)	(Schrottky, 1902)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Augochloropsis iris (Schrottky, 1902)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochloropsis		iris		Registro identificado até Espécie: Augochloropsis iris (Schrottky, 1902)	(Schrottky, 1902)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Paroxystoglossa jocasta (Schrottky, 1910)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Paroxystoglossa		jocasta		Registro identificado até Espécie: Paroxystoglossa jocasta (Schrottky, 1910)	(Schrottky, 1910)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Paroxystoglossa jocasta (Schrottky, 1910)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Paroxystoglossa		jocasta		Registro identificado até Espécie: Paroxystoglossa jocasta (Schrottky, 1910)	(Schrottky, 1910)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Paroxystoglossa jocasta (Schrottky, 1910)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Paroxystoglossa		jocasta		Registro identificado até Espécie: Paroxystoglossa jocasta (Schrottky, 1910)	(Schrottky, 1910)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Pseudoaugochlora graminea (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Pseudoaugochlora		graminea		Registro identificado até Espécie: Pseudoaugochlora graminea (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Pseudoaugochlora graminea (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Pseudoaugochlora		graminea		Registro identificado até Espécie: Pseudoaugochlora graminea (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Thectochlora alaris (Vachal, 1904)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Thectochlora		alaris		Registro identificado até Espécie: Thectochlora alaris (Vachal, 1904)	(Vachal, 1904)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Agapostemon (Notagapostemon) chapadensis Cockerell, 1900		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Agapostemon	Notagapostemon	chapadensis		Registro identificado até Espécie: Agapostemon (Notagapostemon) chapadensis Cockerell, 1900	Cockerell, 1900	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Caenohalictus tesselatus (Moure, 1940)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Caenohalictus		tesselatus		Registro identificado até Espécie: Caenohalictus tesselatus (Moure, 1940)	(Moure, 1940)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Dicrantidium gregarium (Schrottky, 1905)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Dicrantidium		gregarium		Registro identificado até Espécie: Dicrantidium gregarium (Schrottky, 1905)	(Schrottky, 1905)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Dicrantidium gregarium (Schrottky, 1905)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Dicrantidium		gregarium		Registro identificado até Espécie: Dicrantidium gregarium (Schrottky, 1905)	(Schrottky, 1905)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Epanthidium tigrinum (Schrottky, 1905)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Epanthidium		tigrinum		Registro identificado até Espécie: Epanthidium tigrinum (Schrottky, 1905)	(Schrottky, 1905)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Oxaea flavescens Klug, 1807		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Andreninae	Oxaea		flavescens		Registro identificado até Espécie: Oxaea flavescens Klug, 1807	Klug, 1807	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Oxaea flavescens Klug, 1807		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Andreninae	Oxaea		flavescens		Registro identificado até Espécie: Oxaea flavescens Klug, 1807	Klug, 1807	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Trachina) rupestris Azevedo & Silveira, 2005		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Trachina	rupestris		Registro identificado até Espécie: Centris (Trachina) rupestris Azevedo & Silveira, 2005	Azevedo & Silveira, 2005	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Perditomorpha leaena (Vachal, 1909)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Perditomorpha		leaena		Registro identificado até Espécie: Perditomorpha leaena (Vachal, 1909)	(Vachal, 1909)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Anthrenoides pinhalensis Urban, 2005		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Andreninae	Anthrenoides		pinhalensis		Registro identificado até Espécie: Anthrenoides pinhalensis Urban, 2005	Urban, 2005	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Chaeturginus alexanderi Ruz & Melo, 1999		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Andreninae	Chaeturginus		alexanderi		Registro identificado até Espécie: Chaeturginus alexanderi Ruz & Melo, 1999	Ruz & Melo, 1999	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Rhophitulus friesei Ducke, 1907		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Andreninae	Rhophitulus		friesei		Registro identificado até Espécie: Rhophitulus friesei Ducke, 1907	Ducke, 1907	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Nannotrigona testaceicornis (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Nannotrigona		testaceicornis		Registro identificado até Espécie: Nannotrigona testaceicornis (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Melacentris) collaris Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Melacentris	collaris		Registro identificado até Espécie: Centris (Melacentris) collaris Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Melacentris) collaris Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Melacentris	collaris		Registro identificado até Espécie: Centris (Melacentris) collaris Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Melacentris) confusa Moure, 1960		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Melacentris	confusa		Registro identificado até Espécie: Centris (Melacentris) confusa Moure, 1960	Moure, 1960	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Melacentris) confusa Moure, 1960		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Melacentris	confusa		Registro identificado até Espécie: Centris (Melacentris) confusa Moure, 1960	Moure, 1960	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Melacentris) conspersa Mocsáry, 1899		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Melacentris	conspersa		Registro identificado até Espécie: Centris (Melacentris) conspersa Mocsáry, 1899	Mocsáry, 1899	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Melacentris) violacea Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Melacentris	violacea		Registro identificado até Espécie: Centris (Melacentris) violacea Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Melacentris) violacea Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Melacentris	violacea		Registro identificado até Espécie: Centris (Melacentris) violacea Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Melacentris) xanthocnemis (Perty, 1833)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Melacentris	xanthocnemis		Registro identificado até Espécie: Centris (Melacentris) xanthocnemis (Perty, 1833)	(Perty, 1833)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Paracentris) burgdorfi Friese, 1900		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Paracentris	burgdorfi		Registro identificado até Espécie: Centris (Paracentris) burgdorfi Friese, 1900	Friese, 1900	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Epicharis (Anepicharis) dejeanii Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Epicharis	Anepicharis	dejeanii		Registro identificado até Espécie: Epicharis (Anepicharis) dejeanii Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Gaesischia flavoclypeata Michener, LaBerge & Moure, 1955		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Gaesischia		flavoclypeata		Registro identificado até Espécie: Gaesischia flavoclypeata Michener, LaBerge & Moure, 1955	Michener, LaBerge & Moure,	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Melissodes (Ecplectica) nigroaenea (Smith, 1854)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melissodes	Ecplectica	nigroaenea		Registro identificado até Espécie: Melissodes (Ecplectica) nigroaenea (Smith, 1854)	(Smith, 1854)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Melissodes (Ecplectica) sexcincta (Lepeletier, 1841)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melissodes	Ecplectica	sexcincta		Registro identificado até Espécie: Melissodes (Ecplectica) sexcincta (Lepeletier, 1841)	(Lepeletier, 1841)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Melissodes (Ecplectica) sexcincta (Lepeletier, 1841)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melissodes	Ecplectica	sexcincta		Registro identificado até Espécie: Melissodes (Ecplectica) sexcincta (Lepeletier, 1841)	(Lepeletier, 1841)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Melissoptila pubescens (Smith, 1879)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melissoptila		pubescens		Registro identificado até Espécie: Melissoptila pubescens (Smith, 1879)	(Smith, 1879)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Melissoptila vulpecula Bertoni & Schrottky, 1910		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melissoptila		vulpecula		Registro identificado até Espécie: Melissoptila vulpecula Bertoni & Schrottky, 1910	Bertoni & Schrottky, 1910	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Melissoptila vulpecula Bertoni & Schrottky, 1910		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melissoptila		vulpecula		Registro identificado até Espécie: Melissoptila vulpecula Bertoni & Schrottky, 1910	Bertoni & Schrottky, 1910	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Exomalopsis (Exomalopsis) subtilis Timberlake, 1980		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Exomalopsis	Exomalopsis	subtilis		Registro identificado até Espécie: Exomalopsis (Exomalopsis) subtilis Timberlake, 1980	Timberlake, 1980	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Lophopedia pygmaea (Schrottky, 1902)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Lophopedia		pygmaea		Registro identificado até Espécie: Lophopedia pygmaea (Schrottky, 1902)	(Schrottky, 1902)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Lophopedia pygmaea (Schrottky, 1902)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Lophopedia		pygmaea		Registro identificado até Espécie: Lophopedia pygmaea (Schrottky, 1902)	(Schrottky, 1902)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Nomada polybioides Ducke, 1908		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Nomada		polybioides		Registro identificado até Espécie: Nomada polybioides Ducke, 1908	Ducke, 1908	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Xylocopa (Neoxylocopa) cearensis Ducke, 1910		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Neoxylocopa	cearensis		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Neoxylocopa) cearensis Ducke, 1910	Ducke, 1910	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Xylocopa (Neoxylocopa) hirsutissima Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Neoxylocopa	hirsutissima		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Neoxylocopa) hirsutissima Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Xylocopa (Neoxylocopa) hirsutissima Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Neoxylocopa	hirsutissima		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Neoxylocopa) hirsutissima Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Colletes rugicollis Friese, 1900		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Colletes		rugicollis		Registro identificado até Espécie: Colletes rugicollis Friese, 1900	Friese, 1900	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Augochlora (Augochlora) esox (Vachal, 1911)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochlora	Augochlora	esox		Registro identificado até Espécie: Augochlora (Augochlora) esox (Vachal, 1911)	(Vachal, 1911)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Augochlora (Augochlora) esox (Vachal, 1911)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochlora	Augochlora	esox		Registro identificado até Espécie: Augochlora (Augochlora) esox (Vachal, 1911)	(Vachal, 1911)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Augochlora (Augochlora) tantilla Moure, 1943		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochlora	Augochlora	tantilla		Registro identificado até Espécie: Augochlora (Augochlora) tantilla Moure, 1943	Moure, 1943	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Eufriesea nigrohirta (Friese, 1899)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eufriesea		nigrohirta		Registro identificado até Espécie: Eufriesea nigrohirta (Friese, 1899)	(Friese, 1899)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Centris (Centris) obscurior Michener, 1954		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Centris	obscurior		Registro identificado até Espécie: Centris (Centris) obscurior Michener, 1954	Michener, 1954	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Tropidopedia carinata Aguiar & Melo, 2007		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tropidopedia		carinata		Registro identificado até Espécie: Tropidopedia carinata Aguiar & Melo, 2007	Aguiar & Melo, 2007	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Augochlora (Oxystoglossella) thalia Moure, 1943		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochlora	Oxystoglossella	thalia		Registro identificado até Espécie: Augochlora (Oxystoglossella) thalia Moure, 1943	Moure, 1943	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Augochlora (Oxystoglossella) thalia Moure, 1943		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochlora	Oxystoglossella	thalia		Registro identificado até Espécie: Augochlora (Oxystoglossella) thalia Moure, 1943	Moure, 1943	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Augochloropsis melonochaeta Moure, 1950		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochloropsis		melonochaeta		Registro identificado até Espécie: Augochloropsis melonochaeta Moure, 1950	Moure, 1950	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Augochloropsis melonochaeta Moure, 1950		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochloropsis		melonochaeta		Registro identificado até Espécie: Augochloropsis melonochaeta Moure, 1950	Moure, 1950	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Augochloropsis melonochaeta Moure, 1950		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochloropsis		melonochaeta		Registro identificado até Espécie: Augochloropsis melonochaeta Moure, 1950	Moure, 1950	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Augochloropsis multiplex (Vachal, 1903)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochloropsis		multiplex		Registro identificado até Espécie: Augochloropsis multiplex (Vachal, 1903)	(Vachal, 1903)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Augochloropsis multiplex (Vachal, 1903)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochloropsis		multiplex		Registro identificado até Espécie: Augochloropsis multiplex (Vachal, 1903)	(Vachal, 1903)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Augochloropsis patens (Vachal, 1903)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochloropsis		patens		Registro identificado até Espécie: Augochloropsis patens (Vachal, 1903)	(Vachal, 1903)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Augochloropsis patens (Vachal, 1903)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochloropsis		patens		Registro identificado até Espécie: Augochloropsis patens (Vachal, 1903)	(Vachal, 1903)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Augochloropsis prognatha Moure, 1944		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Augochloropsis		prognatha		Registro identificado até Espécie: Augochloropsis prognatha Moure, 1944	Moure, 1944	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Megalopta aegis (Vachal, 1904)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Megalopta		aegis		Registro identificado até Espécie: Megalopta aegis (Vachal, 1904)	(Vachal, 1904)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Megalopta sodalis (Vachal, 1904)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Megalopta		sodalis		Registro identificado até Espécie: Megalopta sodalis (Vachal, 1904)	(Vachal, 1904)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Neocorynura oiospermi (Schrottky, 1909)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Neocorynura		oiospermi		Registro identificado até Espécie: Neocorynura oiospermi (Schrottky, 1909)	(Schrottky, 1909)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Neocorynura oiospermi (Schrottky, 1909)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Neocorynura		oiospermi		Registro identificado até Espécie: Neocorynura oiospermi (Schrottky, 1909)	(Schrottky, 1909)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Rhectomia mourei Eickwort, 1969		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Rhectomia		mourei		Registro identificado até Espécie: Rhectomia mourei Eickwort, 1969	Eickwort, 1969	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Rhectomia mourei Eickwort, 1969		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Rhectomia		mourei		Registro identificado até Espécie: Rhectomia mourei Eickwort, 1969	Eickwort, 1969	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Dialictus nanus (Smith, 1879)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Dialictus		nanus		Registro identificado até Espécie: Dialictus nanus (Smith, 1879)	(Smith, 1879)	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Pseudagapostemon (Brasilagapostemon) fluminensis Schrottky, 1911		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Pseudagapostemon	Brasilagapostemon	fluminensis		Registro identificado até Espécie: Pseudagapostemon (Brasilagapostemon) fluminensis Schrottky, 1911	Schrottky, 1911	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.
		Pseudagapostemon (Pseudagapostemon) pruinosus Moure & Sakagami, 1984		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Pseudagapostemon	Pseudagapostemon	pruinosus		Registro identificado até Espécie: Pseudagapostemon (Pseudagapostemon) pruinosus Moure & Sakagami, 1984	Moure & Sakagami, 1984	species	Accepted	AZEVEDO, Alexsander Araújo et al. Fauna de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) nos campos rupestres da Cadeia do Espinhaço (Minas Gerais e Bahia, Brasil): riqueza de espécies, padrões de distribuição e ameaças para conservação. Megadiversidade, v. 4, n. 1-2, p. 126-157, 2008.

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) leucotricha Rebêlo & Moure, 1996		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	leucotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) leucotricha Rebêlo & Moure, 1996	Rebêlo & Moure, 1996	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	securigera		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	securigera		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	securigera		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		hyalinata		Registro identificado até Espécie: Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Apis mellifera Linnaeus, 1758		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Apis		mellifera		Registro identificado até Espécie: Apis mellifera Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Xylocopa (Monoxylocopa) abbreviata Hurd & Moure, 1963		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Monoxylocopa	abbreviata		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Monoxylocopa) abbreviata Hurd & Moure, 1963	Hurd & Moure, 1963	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) leucotricha Rebêlo & Moure, 1996		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	leucotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) leucotricha Rebêlo & Moure, 1996	Rebêlo & Moure, 1996	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) truncata Rebêlo & Moure, 1996 (1995)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	truncata		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) truncata Rebêlo & Moure, 1996 (1995)	Rebêlo & Moure, 1996 (1995	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	securigera		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) cingulata (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	cingulata		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) cingulata (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		hyalinata		Registro identificado até Espécie: Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	securigera		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	securigera		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	securigera		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	securigera		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Paracentris) burgdorfi Friese, 1900		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Paracentris	burgdorfi		Registro identificado até Espécie: Centris (Paracentris) burgdorfi Friese, 1900	Friese, 1900	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Apis mellifera Linnaeus, 1758		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Apis		mellifera		Registro identificado até Espécie: Apis mellifera Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragonisca		angustula		Registro identificado até Espécie: Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)	(Latreille, 1811)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragonisca		angustula		Registro identificado até Espécie: Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)	(Latreille, 1811)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Paratrigona subnuda Moure, 1947			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melipona	quadrifasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melipona	quadrifasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Melipona (Eomelipona) bicolor Lepeletier, 1836			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Eomelipona	bicolor		Registro identificado até Espécie: Melipona (Eomelipona) bicolor Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Paratrigona subnuda Moure, 1947			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Nannotrigona testaceicornis (Lepeletier, 1836)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Nannotrigona		testaceicornis		Registro identificado até Espécie: Nannotrigona testaceicornis (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melipona	quadrifasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melipona	quadrifasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Eomelipona) bicolor Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Eomelipona	bicolor		Registro identificado até Espécie: Melipona (Eomelipona) bicolor Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Cephalotrigona capitata (Smith, 1854)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Cephalotrigona		capitata		Registro identificado até Espécie: Cephalotrigona capitata (Smith, 1854)	(Smith, 1854)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Cephalotrigona capitata (Smith, 1854)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Cephalotrigona		capitata		Registro identificado até Espécie: Cephalotrigona capitata (Smith, 1854)	(Smith, 1854)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Leurotrigona muelleri (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Leurotrigona		muelleri		Registro identificado até Espécie: Leurotrigona muelleri (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Exomalopsis (Exomalopsis) auropilosa Spinola, 1853		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Exomalopsis	Exomalopsis	auropilosa		Registro identificado até Espécie: Exomalopsis (Exomalopsis) auropilosa Spinola, 1853	Spinola, 1853	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eufriesea auriceps (Friese, 1899)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eufriesea		auriceps		Registro identificado até Espécie: Eufriesea auriceps (Friese, 1899)	(Friese, 1899)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eufriesea auriceps (Friese, 1899)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eufriesea		auriceps		Registro identificado até Espécie: Eufriesea auriceps (Friese, 1899)	(Friese, 1899)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melipona	quadrifasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melipona	quadrifasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	morio		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)	(Swederus, 1787)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melipona	quadrifasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melipona	quadrifasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melipona	quadrifasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Centris) nitens Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Centris	nitens		Registro identificado até Espécie: Centris (Centris) nitens Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Centris) nitens Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Centris	nitens		Registro identificado até Espécie: Centris (Centris) nitens Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	morio		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)	(Swederus, 1787)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eufriesea nigrohirta (Friese, 1899)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eufriesea		nigrohirta		Registro identificado até Espécie: Eufriesea nigrohirta (Friese, 1899)	(Friese, 1899)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratetrapedia fervida (Smith, 1879)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratetrapedia		fervida		Registro identificado até Espécie: Paratetrapedia fervida (Smith, 1879)	(Smith, 1879)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Paratrigona subnuda Moure, 1947			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Paratrigona subnuda Moure, 1947			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Paratrigona subnuda Moure, 1947			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Thygater (Thygater) analis (Lepeletier, 1841)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Thygater	Thygater	analis		Registro identificado até Espécie: Thygater (Thygater) analis (Lepeletier, 1841)	(Lepeletier, 1841)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Thygater (Thygater) analis (Lepeletier, 1841)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Thygater	Thygater	analis		Registro identificado até Espécie: Thygater (Thygater) analis (Lepeletier, 1841)	(Lepeletier, 1841)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	morio		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)	(Swederus, 1787)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	morio		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)	(Swederus, 1787)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	morio		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)	(Swederus, 1787)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	morio		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)	(Swederus, 1787)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	morio		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)	(Swederus, 1787)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	morio		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)	(Swederus, 1787)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	morio		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)	(Swederus, 1787)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Xylocopa (Neoxylocopa) hirsutissima Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Neoxylocopa	hirsutissima		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Neoxylocopa) hirsutissima Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Centris) varia (Erichson, 1849)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Centris	varia		Registro identificado até Espécie: Centris (Centris) varia (Erichson, 1849)	(Erichson, 1849)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Centris) varia (Erichson, 1849)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Centris	varia		Registro identificado até Espécie: Centris (Centris) varia (Erichson, 1849)	(Erichson, 1849)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Centris) varia (Erichson, 1849)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Centris	varia		Registro identificado até Espécie: Centris (Centris) varia (Erichson, 1849)	(Erichson, 1849)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Thygater (Thygater) analis (Lepeletier, 1841)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Thygater	Thygater	analis		Registro identificado até Espécie: Thygater (Thygater) analis (Lepeletier, 1841)	(Lepeletier, 1841)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eufriesea nigrohirta (Friese, 1899)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eufriesea		nigrohirta		Registro identificado até Espécie: Eufriesea nigrohirta (Friese, 1899)	(Friese, 1899)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Melacentris) collaris Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Melacentris	collaris		Registro identificado até Espécie: Centris (Melacentris) collaris Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Hexantheda missionica Ogloblin, 1948		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Hexantheda		missionica		Registro identificado até Espécie: Hexantheda missionica Ogloblin, 1948	Ogloblin, 1948	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Hexantheda missionica Ogloblin, 1948		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Hexantheda		missionica		Registro identificado até Espécie: Hexantheda missionica Ogloblin, 1948	Ogloblin, 1948	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Hexantheda missionica Ogloblin, 1948		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Hexantheda		missionica		Registro identificado até Espécie: Hexantheda missionica Ogloblin, 1948	Ogloblin, 1948	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Hexantheda missionica Ogloblin, 1948		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Hexantheda		missionica		Registro identificado até Espécie: Hexantheda missionica Ogloblin, 1948	Ogloblin, 1948	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Hexantheda missionica Ogloblin, 1948		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Hexantheda		missionica		Registro identificado até Espécie: Hexantheda missionica Ogloblin, 1948	Ogloblin, 1948	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Ptilotopus) scopipes Friese, 1899		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Ptilotopus	scopipes		Registro identificado até Espécie: Centris (Ptilotopus) scopipes Friese, 1899	Friese, 1899	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Centris) varia (Erichson, 1849)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Centris	varia		Registro identificado até Espécie: Centris (Centris) varia (Erichson, 1849)	(Erichson, 1849)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Epicharis (Epicharoides) picta (Smith, 1874)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Epicharis	Epicharoides	picta		Registro identificado até Espécie: Epicharis (Epicharoides) picta (Smith, 1874)	(Smith, 1874)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Xylocopa (Neoxylocopa) hirsutissima Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Neoxylocopa	hirsutissima		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Neoxylocopa) hirsutissima Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Pseudoaugochlora graminea (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Pseudoaugochlora		graminea		Registro identificado até Espécie: Pseudoaugochlora graminea (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Xylocopa (Schonnherria) subcyanea Pérez, 1901		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Schonnherria	subcyanea		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Schonnherria) subcyanea Pérez, 1901	Pérez, 1901	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Plebeia droryana (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		droryana		Registro identificado até Espécie: Plebeia droryana (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Parapsaenythia serripes (Ducke, 1908)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Andreninae	Parapsaenythia		serripes		Registro identificado até Espécie: Parapsaenythia serripes (Ducke, 1908)	(Ducke, 1908)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Xylocopa (Neoxylocopa) hirsutissima Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Neoxylocopa	hirsutissima		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Neoxylocopa) hirsutissima Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Xylocopa (Schonnherria) macrops Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Schonnherria	macrops		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Schonnherria) macrops Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Xylocopa (Schonnherria) macrops Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Schonnherria	macrops		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Schonnherria) macrops Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Xylocopa (Schonnherria) macrops Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Schonnherria	macrops		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Schonnherria) macrops Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Xylocopa (Schonnherria) macrops Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Schonnherria	macrops		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Schonnherria) macrops Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Xylocopa (Schonnherria) macrops Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Schonnherria	macrops		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Schonnherria) macrops Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Xylocopa (Monoxylocopa) abbreviata Hurd & Moure, 1963		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Monoxylocopa	abbreviata		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Monoxylocopa) abbreviata Hurd & Moure, 1963	Hurd & Moure, 1963	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Xylocopa (Monoxylocopa) abbreviata Hurd & Moure, 1963		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Monoxylocopa	abbreviata		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Monoxylocopa) abbreviata Hurd & Moure, 1963	Hurd & Moure, 1963	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eufriesea nigrohirta (Friese, 1899)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eufriesea		nigrohirta		Registro identificado até Espécie: Eufriesea nigrohirta (Friese, 1899)	(Friese, 1899)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eufriesea nigrohirta (Friese, 1899)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eufriesea		nigrohirta		Registro identificado até Espécie: Eufriesea nigrohirta (Friese, 1899)	(Friese, 1899)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eufriesea nigrohirta (Friese, 1899)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eufriesea		nigrohirta		Registro identificado até Espécie: Eufriesea nigrohirta (Friese, 1899)	(Friese, 1899)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Melacentris) collaris Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Melacentris	collaris		Registro identificado até Espécie: Centris (Melacentris) collaris Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Centris (Centris) varia (Erichson, 1849)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Centris	varia		Registro identificado até Espécie: Centris (Centris) varia (Erichson, 1849)	(Erichson, 1849)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Epicharis (Epicharoides) picta (Smith, 1874)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Epicharis	Epicharoides	picta		Registro identificado até Espécie: Epicharis (Epicharoides) picta (Smith, 1874)	(Smith, 1874)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Centris) nitens Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Centris	nitens		Registro identificado até Espécie: Centris (Centris) nitens Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Centris) varia (Erichson, 1849)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Centris	varia		Registro identificado até Espécie: Centris (Centris) varia (Erichson, 1849)	(Erichson, 1849)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Centris) varia (Erichson, 1849)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Centris	varia		Registro identificado até Espécie: Centris (Centris) varia (Erichson, 1849)	(Erichson, 1849)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Xylocopa (Monoxylocopa) abbreviata Hurd & Moure, 1963		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Monoxylocopa	abbreviata		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Monoxylocopa) abbreviata Hurd & Moure, 1963	Hurd & Moure, 1963	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Epicharis (Anepicharis) dejeanii Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Epicharis	Anepicharis	dejeanii		Registro identificado até Espécie: Epicharis (Anepicharis) dejeanii Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Thygater (Thygater) analis (Lepeletier, 1841)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Thygater	Thygater	analis		Registro identificado até Espécie: Thygater (Thygater) analis (Lepeletier, 1841)	(Lepeletier, 1841)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Hexantheda missionica Ogloblin, 1948		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Hexantheda		missionica		Registro identificado até Espécie: Hexantheda missionica Ogloblin, 1948	Ogloblin, 1948	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Hexantheda missionica Ogloblin, 1948		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Hexantheda		missionica		Registro identificado até Espécie: Hexantheda missionica Ogloblin, 1948	Ogloblin, 1948	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Hexantheda missionica Ogloblin, 1948		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Hexantheda		missionica		Registro identificado até Espécie: Hexantheda missionica Ogloblin, 1948	Ogloblin, 1948	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Hexantheda missionica Ogloblin, 1948		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Hexantheda		missionica		Registro identificado até Espécie: Hexantheda missionica Ogloblin, 1948	Ogloblin, 1948	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Hexantheda missionica Ogloblin, 1948		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Hexantheda		missionica		Registro identificado até Espécie: Hexantheda missionica Ogloblin, 1948	Ogloblin, 1948	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Hexantheda missionica Ogloblin, 1948		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Hexantheda		missionica		Registro identificado até Espécie: Hexantheda missionica Ogloblin, 1948	Ogloblin, 1948	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Hexantheda missionica Ogloblin, 1948		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Hexantheda		missionica		Registro identificado até Espécie: Hexantheda missionica Ogloblin, 1948	Ogloblin, 1948	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Hexantheda missionica Ogloblin, 1948		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Hexantheda		missionica		Registro identificado até Espécie: Hexantheda missionica Ogloblin, 1948	Ogloblin, 1948	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Hexantheda missionica Ogloblin, 1948		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Hexantheda		missionica		Registro identificado até Espécie: Hexantheda missionica Ogloblin, 1948	Ogloblin, 1948	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Hexantheda missionica Ogloblin, 1948		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Hexantheda		missionica		Registro identificado até Espécie: Hexantheda missionica Ogloblin, 1948	Ogloblin, 1948	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Hexantheda missionica Ogloblin, 1948		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Hexantheda		missionica		Registro identificado até Espécie: Hexantheda missionica Ogloblin, 1948	Ogloblin, 1948	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Hexantheda missionica Ogloblin, 1948		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Hexantheda		missionica		Registro identificado até Espécie: Hexantheda missionica Ogloblin, 1948	Ogloblin, 1948	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Hexantheda missionica Ogloblin, 1948		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Hexantheda		missionica		Registro identificado até Espécie: Hexantheda missionica Ogloblin, 1948	Ogloblin, 1948	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Exomalopsis (Exomalopsis) auropilosa Spinola, 1853		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Exomalopsis	Exomalopsis	auropilosa		Registro identificado até Espécie: Exomalopsis (Exomalopsis) auropilosa Spinola, 1853	Spinola, 1853	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	morio		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)	(Swederus, 1787)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	morio		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)	(Swederus, 1787)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	morio		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)	(Swederus, 1787)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	morio		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)	(Swederus, 1787)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	securigera		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) amazonica Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	amazonica		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) amazonica Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Parapsaenythia serripes (Ducke, 1908)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Andreninae	Parapsaenythia		serripes		Registro identificado até Espécie: Parapsaenythia serripes (Ducke, 1908)	(Ducke, 1908)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Parapsaenythia serripes (Ducke, 1908)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Andreninae	Parapsaenythia		serripes		Registro identificado até Espécie: Parapsaenythia serripes (Ducke, 1908)	(Ducke, 1908)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Parapsaenythia serripes (Ducke, 1908)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Andreninae	Parapsaenythia		serripes		Registro identificado até Espécie: Parapsaenythia serripes (Ducke, 1908)	(Ducke, 1908)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Parapsaenythia serripes (Ducke, 1908)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Andreninae	Parapsaenythia		serripes		Registro identificado até Espécie: Parapsaenythia serripes (Ducke, 1908)	(Ducke, 1908)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Agapostemon (Notagapostemon) semimelleus Cockerell, 1900		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Agapostemon	Notagapostemon	semimelleus		Registro identificado até Espécie: Agapostemon (Notagapostemon) semimelleus Cockerell, 1900	Cockerell, 1900	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	morio		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) morio (Swederus, 1787)	(Swederus, 1787)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Xylocopa (Schonnherria) subcyanea Pérez, 1901		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Schonnherria	subcyanea		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Schonnherria) subcyanea Pérez, 1901	Pérez, 1901	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Hemisiella) tarsata Smith, 1874		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Hemisiella	tarsata		Registro identificado até Espécie: Centris (Hemisiella) tarsata Smith, 1874	Smith, 1874	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragonisca		angustula		Registro identificado até Espécie: Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)	(Latreille, 1811)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Eomelipona) bicolor Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Eomelipona	bicolor		Registro identificado até Espécie: Melipona (Eomelipona) bicolor Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragonisca		angustula		Registro identificado até Espécie: Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)	(Latreille, 1811)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragonisca		angustula		Registro identificado até Espécie: Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)	(Latreille, 1811)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Colletes rugicollis Friese, 1900		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Colletes		rugicollis		Registro identificado até Espécie: Colletes rugicollis Friese, 1900	Friese, 1900	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Exomalopsis (Exomalopsis) auropilosa Spinola, 1853		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Exomalopsis	Exomalopsis	auropilosa		Registro identificado até Espécie: Exomalopsis (Exomalopsis) auropilosa Spinola, 1853	Spinola, 1853	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Melikerria) quinquefasciata Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melikerria	quinquefasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melikerria) quinquefasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Nannotrigona testaceicornis (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Nannotrigona		testaceicornis		Registro identificado até Espécie: Nannotrigona testaceicornis (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Nannotrigona testaceicornis (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Nannotrigona		testaceicornis		Registro identificado até Espécie: Nannotrigona testaceicornis (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Friesella schrottkyi (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Friesella		schrottkyi		Registro identificado até Espécie: Friesella schrottkyi (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Friesella schrottkyi (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Friesella		schrottkyi		Registro identificado até Espécie: Friesella schrottkyi (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Glossura) imperialis Cockerell, 1922		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Glossura	imperialis		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Glossura) imperialis Cockerell, 1922	Cockerell, 1922	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Nannotrigona testaceicornis (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Nannotrigona		testaceicornis		Registro identificado até Espécie: Nannotrigona testaceicornis (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Nannotrigona testaceicornis (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Nannotrigona		testaceicornis		Registro identificado até Espécie: Nannotrigona testaceicornis (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melipona	quadrifasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melipona	quadrifasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Hemisiella) tarsata Smith, 1874		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Hemisiella	tarsata		Registro identificado até Espécie: Centris (Hemisiella) tarsata Smith, 1874	Smith, 1874	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) fimbriata Rebêlo & Moure, 1996		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	fimbriata		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) fimbriata Rebêlo & Moure, 1996	Rebêlo & Moure, 1996	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Xylocopa (Schonnherria) subcyanea Pérez, 1901			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Schonnherria	subcyanea		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Schonnherria) subcyanea Pérez, 1901	Pérez, 1901	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		hyalinata		Registro identificado até Espécie: Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Paracentris) burgdorfi Friese, 1900			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Paracentris	burgdorfi		Registro identificado até Espécie: Centris (Paracentris) burgdorfi Friese, 1900	Friese, 1900	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Epicharis (Epicharitides) obscura Friese, 1899			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Epicharis	Epicharitides	obscura		Registro identificado até Espécie: Epicharis (Epicharitides) obscura Friese, 1899	Friese, 1899	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		hyalinata		Registro identificado até Espécie: Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		hyalinata		Registro identificado até Espécie: Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		hyalinata		Registro identificado até Espécie: Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		hyalinata		Registro identificado até Espécie: Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Ptilotopus) scopipes Friese, 1899			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Ptilotopus	scopipes		Registro identificado até Espécie: Centris (Ptilotopus) scopipes Friese, 1899	Friese, 1899	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eufriesea auriceps (Friese, 1899)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eufriesea		auriceps		Registro identificado até Espécie: Eufriesea auriceps (Friese, 1899)	(Friese, 1899)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Centris) nitens Lepeletier, 1841			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Centris	nitens		Registro identificado até Espécie: Centris (Centris) nitens Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Hemisiella) tarsata Smith, 1874			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Hemisiella	tarsata		Registro identificado até Espécie: Centris (Hemisiella) tarsata Smith, 1874	Smith, 1874	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Xylocopa (Schonnherria) subcyanea Pérez, 1901			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Schonnherria	subcyanea		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Schonnherria) subcyanea Pérez, 1901	Pérez, 1901	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		hyalinata		Registro identificado até Espécie: Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		hyalinata		Registro identificado até Espécie: Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratetrapedia fervida (Smith, 1879)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratetrapedia		fervida		Registro identificado até Espécie: Paratetrapedia fervida (Smith, 1879)	(Smith, 1879)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Melipona (Eomelipona) bicolor Lepeletier, 1836			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Eomelipona	bicolor		Registro identificado até Espécie: Melipona (Eomelipona) bicolor Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Eomelipona) bicolor Lepeletier, 1836			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Eomelipona	bicolor		Registro identificado até Espécie: Melipona (Eomelipona) bicolor Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Hemisiella) tarsata Smith, 1874			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Hemisiella	tarsata		Registro identificado até Espécie: Centris (Hemisiella) tarsata Smith, 1874	Smith, 1874	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratetrapedia volatilis (Smith, 1879)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratetrapedia		volatilis		Registro identificado até Espécie: Paratetrapedia volatilis (Smith, 1879)	(Smith, 1879)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragonisca		angustula		Registro identificado até Espécie: Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)	(Latreille, 1811)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragonisca		angustula		Registro identificado até Espécie: Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)	(Latreille, 1811)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) cingulata (Fabricius, 1804)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	cingulata		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) cingulata (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratetrapedia connexa (Vachal, 1909)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratetrapedia		connexa		Registro identificado até Espécie: Paratetrapedia connexa (Vachal, 1909)	(Vachal, 1909)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Ptiloglossa latecalcarata Moure, 1945		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Ptiloglossa		latecalcarata		Registro identificado até Espécie: Ptiloglossa latecalcarata Moure, 1945	Moure, 1945	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Ptiloglossa latecalcarata Moure, 1945		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Ptiloglossa		latecalcarata		Registro identificado até Espécie: Ptiloglossa latecalcarata Moure, 1945	Moure, 1945	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		hyalinata		Registro identificado até Espécie: Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	securigera		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	securigera		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Plebeia droryana (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		droryana		Registro identificado até Espécie: Plebeia droryana (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melipona	quadrifasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melipona	quadrifasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Plebeia droryana (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		droryana		Registro identificado até Espécie: Plebeia droryana (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melipona	quadrifasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melipona	quadrifasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melipona	quadrifasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		hyalinata		Registro identificado até Espécie: Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		hyalinata		Registro identificado até Espécie: Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		hyalinata		Registro identificado até Espécie: Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Xylocopa (Schonnherria) macrops Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Schonnherria	macrops		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Schonnherria) macrops Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Centris) varia (Erichson, 1849)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Centris	varia		Registro identificado até Espécie: Centris (Centris) varia (Erichson, 1849)	(Erichson, 1849)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Centris) varia (Erichson, 1849)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Centris	varia		Registro identificado até Espécie: Centris (Centris) varia (Erichson, 1849)	(Erichson, 1849)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Hemisiella) trigonoides Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Hemisiella	trigonoides		Registro identificado até Espécie: Centris (Hemisiella) trigonoides Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Exomalopsis (Exomalopsis) analis Spinola, 1853		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Exomalopsis	Exomalopsis	analis		Registro identificado até Espécie: Exomalopsis (Exomalopsis) analis Spinola, 1853	Spinola, 1853	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Plebeia droryana (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		droryana		Registro identificado até Espécie: Plebeia droryana (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tapinotaspoides serraticornis (Friese, 1899)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tapinotaspoides		serraticornis		Registro identificado até Espécie: Tapinotaspoides serraticornis (Friese, 1899)	(Friese, 1899)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Centris) varia (Erichson, 1849)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Centris	varia		Registro identificado até Espécie: Centris (Centris) varia (Erichson, 1849)	(Erichson, 1849)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tapinotaspoides serraticornis (Friese, 1899)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tapinotaspoides		serraticornis		Registro identificado até Espécie: Tapinotaspoides serraticornis (Friese, 1899)	(Friese, 1899)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tapinotaspoides serraticornis (Friese, 1899)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tapinotaspoides		serraticornis		Registro identificado até Espécie: Tapinotaspoides serraticornis (Friese, 1899)	(Friese, 1899)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) truncata Rebêlo & Moure, 1996 (1995)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	truncata		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) truncata Rebêlo & Moure, 1996 (1995)	Rebêlo & Moure, 1996 (1995	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Eomelipona) bicolor Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Eomelipona	bicolor		Registro identificado até Espécie: Melipona (Eomelipona) bicolor Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melipona	quadrifasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) cingulata (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	cingulata		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) cingulata (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melipona	quadrifasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) amazonica Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	amazonica		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) amazonica Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) amazonica Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	amazonica		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) amazonica Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Xylocopa (Neoxylocopa) brasilianorum (Linnaeus, 1767)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Neoxylocopa	brasilianorum		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Neoxylocopa) brasilianorum (Linnaeus, 1767)	(Linnaeus, 1767)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Scaptotrigona xanthotricha Moure, 1950		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Scaptotrigona		xanthotricha		Registro identificado até Espécie: Scaptotrigona xanthotricha Moure, 1950	Moure, 1950	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melipona	quadrifasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tapinotaspoides serraticornis (Friese, 1899)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tapinotaspoides		serraticornis		Registro identificado até Espécie: Tapinotaspoides serraticornis (Friese, 1899)	(Friese, 1899)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tapinotaspoides serraticornis (Friese, 1899)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tapinotaspoides		serraticornis		Registro identificado até Espécie: Tapinotaspoides serraticornis (Friese, 1899)	(Friese, 1899)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratetrapedia fervida (Smith, 1879)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratetrapedia		fervida		Registro identificado até Espécie: Paratetrapedia fervida (Smith, 1879)	(Smith, 1879)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratetrapedia volatilis (Smith, 1879)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratetrapedia		volatilis		Registro identificado até Espécie: Paratetrapedia volatilis (Smith, 1879)	(Smith, 1879)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratetrapedia volatilis (Smith, 1879)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratetrapedia		volatilis		Registro identificado até Espécie: Paratetrapedia volatilis (Smith, 1879)	(Smith, 1879)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratetrapedia volatilis (Smith, 1879)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratetrapedia		volatilis		Registro identificado até Espécie: Paratetrapedia volatilis (Smith, 1879)	(Smith, 1879)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratetrapedia volatilis (Smith, 1879)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratetrapedia		volatilis		Registro identificado até Espécie: Paratetrapedia volatilis (Smith, 1879)	(Smith, 1879)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratetrapedia volatilis (Smith, 1879)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratetrapedia		volatilis		Registro identificado até Espécie: Paratetrapedia volatilis (Smith, 1879)	(Smith, 1879)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Xylocopa (Schonnherria) macrops Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Schonnherria	macrops		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Schonnherria) macrops Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragonisca		angustula		Registro identificado até Espécie: Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)	(Latreille, 1811)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragonisca		angustula		Registro identificado até Espécie: Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)	(Latreille, 1811)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragonisca		angustula		Registro identificado até Espécie: Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)	(Latreille, 1811)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratetrapedia connexa (Vachal, 1909)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratetrapedia		connexa		Registro identificado até Espécie: Paratetrapedia connexa (Vachal, 1909)	(Vachal, 1909)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Corynurella mourei Eickwort, 1969		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Corynurella		mourei		Registro identificado até Espécie: Corynurella mourei Eickwort, 1969	Eickwort, 1969	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Corynurella mourei Eickwort, 1969		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Halictinae	Corynurella		mourei		Registro identificado até Espécie: Corynurella mourei Eickwort, 1969	Eickwort, 1969	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Eomelipona) bicolor Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Eomelipona	bicolor		Registro identificado até Espécie: Melipona (Eomelipona) bicolor Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Eomelipona) bicolor Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Eomelipona	bicolor		Registro identificado até Espécie: Melipona (Eomelipona) bicolor Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Scaptotrigona		bipunctata		Registro identificado até Espécie: Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Scaptotrigona		bipunctata		Registro identificado até Espécie: Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Scaptotrigona		bipunctata		Registro identificado até Espécie: Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Scaptotrigona		bipunctata		Registro identificado até Espécie: Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Scaptotrigona		bipunctata		Registro identificado até Espécie: Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Scaptotrigona		bipunctata		Registro identificado até Espécie: Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Scaptotrigona		bipunctata		Registro identificado até Espécie: Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Scaptotrigona		bipunctata		Registro identificado até Espécie: Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Scaptotrigona		bipunctata		Registro identificado até Espécie: Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Scaptotrigona		bipunctata		Registro identificado até Espécie: Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratetrapedia volatilis (Smith, 1879)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratetrapedia		volatilis		Registro identificado até Espécie: Paratetrapedia volatilis (Smith, 1879)	(Smith, 1879)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratetrapedia volatilis (Smith, 1879)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratetrapedia		volatilis		Registro identificado até Espécie: Paratetrapedia volatilis (Smith, 1879)	(Smith, 1879)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		hyalinata		Registro identificado até Espécie: Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Apis mellifera Linnaeus, 1758		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Apis		mellifera		Registro identificado até Espécie: Apis mellifera Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Plebeia saiqui (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		saiqui		Registro identificado até Espécie: Plebeia saiqui (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Plebeia saiqui (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		saiqui		Registro identificado até Espécie: Plebeia saiqui (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Plebeia saiqui (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		saiqui		Registro identificado até Espécie: Plebeia saiqui (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Hemisiella) tarsata Smith, 1874		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Hemisiella	tarsata		Registro identificado até Espécie: Centris (Hemisiella) tarsata Smith, 1874	Smith, 1874	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Friesella schrottkyi (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Friesella		schrottkyi		Registro identificado até Espécie: Friesella schrottkyi (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	securigera		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) cingulata (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	cingulata		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) cingulata (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	securigera		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	securigera		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	securigera		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	securigera		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	securigera		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	securigera		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) fimbriata Rebêlo & Moure, 1996		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	fimbriata		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) fimbriata Rebêlo & Moure, 1996	Rebêlo & Moure, 1996	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	securigera		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) truncata Rebêlo & Moure, 1996 (1995)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	truncata		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) truncata Rebêlo & Moure, 1996 (1995)	Rebêlo & Moure, 1996 (1995	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melipona	quadrifasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melipona	quadrifasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melipona	quadrifasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Apis mellifera Linnaeus, 1758		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Apis		mellifera		Registro identificado até Espécie: Apis mellifera Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Plebeia droryana (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		droryana		Registro identificado até Espécie: Plebeia droryana (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Plebeia droryana (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		droryana		Registro identificado até Espécie: Plebeia droryana (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Exomalopsis (Exomalopsis) auropilosa Spinola, 1853		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Exomalopsis	Exomalopsis	auropilosa		Registro identificado até Espécie: Exomalopsis (Exomalopsis) auropilosa Spinola, 1853	Spinola, 1853	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melipona	quadrifasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melipona	quadrifasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melipona) quadrifasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Cephalotrigona capitata (Smith, 1854)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Cephalotrigona		capitata		Registro identificado até Espécie: Cephalotrigona capitata (Smith, 1854)	(Smith, 1854)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragonisca		angustula		Registro identificado até Espécie: Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)	(Latreille, 1811)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) truncata Rebêlo & Moure, 1996 (1995)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	truncata		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) truncata Rebêlo & Moure, 1996 (1995)	Rebêlo & Moure, 1996 (1995	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) truncata Rebêlo & Moure, 1996 (1995)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	truncata		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) truncata Rebêlo & Moure, 1996 (1995)	Rebêlo & Moure, 1996 (1995	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	securigera		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Scaptotrigona		bipunctata		Registro identificado até Espécie: Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Scaptotrigona		bipunctata		Registro identificado até Espécie: Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Scaptotrigona		bipunctata		Registro identificado até Espécie: Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Scaptotrigona		bipunctata		Registro identificado até Espécie: Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Schwarziana quadripunctata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Schwarziana		quadripunctata		Registro identificado até Espécie: Schwarziana quadripunctata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragonisca		angustula		Registro identificado até Espécie: Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)	(Latreille, 1811)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Scaptotrigona		bipunctata		Registro identificado até Espécie: Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Plebeia saiqui (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		saiqui		Registro identificado até Espécie: Plebeia saiqui (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Plebeia saiqui (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		saiqui		Registro identificado até Espécie: Plebeia saiqui (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Scaptotrigona		bipunctata		Registro identificado até Espécie: Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Scaptotrigona		bipunctata		Registro identificado até Espécie: Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Scaptotrigona		bipunctata		Registro identificado até Espécie: Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Scaptotrigona		bipunctata		Registro identificado até Espécie: Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Scaptotrigona		bipunctata		Registro identificado até Espécie: Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Scaptotrigona		bipunctata		Registro identificado até Espécie: Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Scaptotrigona		bipunctata		Registro identificado até Espécie: Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Plebeia droryana (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		droryana		Registro identificado até Espécie: Plebeia droryana (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Plebeia droryana (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		droryana		Registro identificado até Espécie: Plebeia droryana (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Plebeia droryana (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		droryana		Registro identificado até Espécie: Plebeia droryana (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Scaptotrigona		bipunctata		Registro identificado até Espécie: Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Plebeia saiqui (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		saiqui		Registro identificado até Espécie: Plebeia saiqui (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Schwarziana quadripunctata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Schwarziana		quadripunctata		Registro identificado até Espécie: Schwarziana quadripunctata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Plebeia saiqui (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		saiqui		Registro identificado até Espécie: Plebeia saiqui (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Plebeia droryana (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		droryana		Registro identificado até Espécie: Plebeia droryana (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Plebeia droryana (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		droryana		Registro identificado até Espécie: Plebeia droryana (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Plebeia droryana (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		droryana		Registro identificado até Espécie: Plebeia droryana (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Plebeia droryana (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		droryana		Registro identificado até Espécie: Plebeia droryana (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Scaptotrigona		bipunctata		Registro identificado até Espécie: Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Plebeia saiqui (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		saiqui		Registro identificado até Espécie: Plebeia saiqui (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Plebeia droryana (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		droryana		Registro identificado até Espécie: Plebeia droryana (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Plebeia droryana (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		droryana		Registro identificado até Espécie: Plebeia droryana (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Plebeia droryana (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		droryana		Registro identificado até Espécie: Plebeia droryana (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Plebeia droryana (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		droryana		Registro identificado até Espécie: Plebeia droryana (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Glossura) imperialis Cockerell, 1922		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Glossura	imperialis		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Glossura) imperialis Cockerell, 1922	Cockerell, 1922	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	securigera		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Scaptotrigona		bipunctata		Registro identificado até Espécie: Scaptotrigona bipunctata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	securigera		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	securigera		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) truncata Rebêlo & Moure, 1996 (1995)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	truncata		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) truncata Rebêlo & Moure, 1996 (1995)	Rebêlo & Moure, 1996 (1995	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	securigera		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	securigera		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	securigera		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) truncata Rebêlo & Moure, 1996 (1995)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	truncata		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) truncata Rebêlo & Moure, 1996 (1995)	Rebêlo & Moure, 1996 (1995	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	securigera		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Apis mellifera Linnaeus, 1758		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Apis		mellifera		Registro identificado até Espécie: Apis mellifera Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Eomelipona) bicolor Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Eomelipona	bicolor		Registro identificado até Espécie: Melipona (Eomelipona) bicolor Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Eomelipona) bicolor Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Eomelipona	bicolor		Registro identificado até Espécie: Melipona (Eomelipona) bicolor Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Eomelipona) bicolor Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Eomelipona	bicolor		Registro identificado até Espécie: Melipona (Eomelipona) bicolor Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Nannotrigona testaceicornis (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Nannotrigona		testaceicornis		Registro identificado até Espécie: Nannotrigona testaceicornis (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Plebeia droryana (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		droryana		Registro identificado até Espécie: Plebeia droryana (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragonisca		angustula		Registro identificado até Espécie: Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)	(Latreille, 1811)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragonisca		angustula		Registro identificado até Espécie: Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)	(Latreille, 1811)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragonisca		angustula		Registro identificado até Espécie: Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)	(Latreille, 1811)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Plebeia droryana (Friese, 1900)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		droryana		Registro identificado até Espécie: Plebeia droryana (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Plebeia droryana (Friese, 1900)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		droryana		Registro identificado até Espécie: Plebeia droryana (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Plebeia droryana (Friese, 1900)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Plebeia		droryana		Registro identificado até Espécie: Plebeia droryana (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Paratrigona subnuda Moure, 1947			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Paratrigona subnuda Moure, 1947			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Paratrigona subnuda Moure, 1947			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Paratrigona subnuda Moure, 1947			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Cephalotrigona capitata (Smith, 1854)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Cephalotrigona		capitata		Registro identificado até Espécie: Cephalotrigona capitata (Smith, 1854)	(Smith, 1854)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragona		clavipes		Registro identificado até Espécie: Tetragona clavipes (Fabricius, 1804)	(Fabricius, 1804)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragonisca		angustula		Registro identificado até Espécie: Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)	(Latreille, 1811)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Paratrigona subnuda Moure, 1947			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Paratrigona subnuda Moure, 1947			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Paratrigona subnuda Moure, 1947			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Centris (Centris) varia (Erichson, 1849)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Centris	varia		Registro identificado até Espécie: Centris (Centris) varia (Erichson, 1849)	(Erichson, 1849)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Eulaema	Apeulaema	nigrita		Registro identificado até Espécie: Eulaema (Apeulaema) nigrita Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) fimbriata Rebêlo & Moure, 1996		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	fimbriata		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) fimbriata Rebêlo & Moure, 1996	Rebêlo & Moure, 1996	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Apis mellifera Linnaeus, 1758		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Apis		mellifera		Registro identificado até Espécie: Apis mellifera Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		hyalinata		Registro identificado até Espécie: Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		hyalinata		Registro identificado até Espécie: Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Xylocopa (Schonnherria) subzonata Moure, 1949		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Schonnherria	subzonata		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Schonnherria) subzonata Moure, 1949	Moure, 1949	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Xylocopa (Schonnherria) macrops Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Schonnherria	macrops		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Schonnherria) macrops Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Melacentris) violacea Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Melacentris	violacea		Registro identificado até Espécie: Centris (Melacentris) violacea Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Melikerria) quinquefasciata Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melikerria	quinquefasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melikerria) quinquefasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Cephalotrigona capitata (Smith, 1854)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Cephalotrigona		capitata		Registro identificado até Espécie: Cephalotrigona capitata (Smith, 1854)	(Smith, 1854)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		hyalinata		Registro identificado até Espécie: Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		hyalinata		Registro identificado até Espécie: Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		hyalinata		Registro identificado até Espécie: Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragonisca		angustula		Registro identificado até Espécie: Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)	(Latreille, 1811)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Leurotrigona muelleri (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Leurotrigona		muelleri		Registro identificado até Espécie: Leurotrigona muelleri (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Leurotrigona muelleri (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Leurotrigona		muelleri		Registro identificado até Espécie: Leurotrigona muelleri (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Hemisiella) trigonoides Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Hemisiella	trigonoides		Registro identificado até Espécie: Centris (Hemisiella) trigonoides Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Leurotrigona muelleri (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Leurotrigona		muelleri		Registro identificado até Espécie: Leurotrigona muelleri (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Apis mellifera Linnaeus, 1758		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Apis		mellifera		Registro identificado até Espécie: Apis mellifera Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
				Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023														
		Melipona (Melikerria) quinquefasciata Lepeletier, 1836			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melikerria	quinquefasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melikerria) quinquefasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Hemisiella) trigonoides Lepeletier, 1841			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Hemisiella	trigonoides		Registro identificado até Espécie: Centris (Hemisiella) trigonoides Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Hemisiella) trigonoides Lepeletier, 1841			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Hemisiella	trigonoides		Registro identificado até Espécie: Centris (Hemisiella) trigonoides Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Hemisiella) trigonoides Lepeletier, 1841			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Hemisiella	trigonoides		Registro identificado até Espécie: Centris (Hemisiella) trigonoides Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Hemisiella) trigonoides Lepeletier, 1841			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Hemisiella	trigonoides		Registro identificado até Espécie: Centris (Hemisiella) trigonoides Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Hemisiella) trigonoides Lepeletier, 1841			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Hemisiella	trigonoides		Registro identificado até Espécie: Centris (Hemisiella) trigonoides Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Trachina) fuscata Lepeletier, 1841			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Trachina	fuscata		Registro identificado até Espécie: Centris (Trachina) fuscata Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Centris) spilopoda Moure, 1969			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Centris	spilopoda		Registro identificado até Espécie: Centris (Centris) spilopoda Moure, 1969	Moure, 1969	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Centris) spilopoda Moure, 1969			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Centris	spilopoda		Registro identificado até Espécie: Centris (Centris) spilopoda Moure, 1969	Moure, 1969	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Centris) aenea Lepeletier, 1841			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Centris	aenea		Registro identificado até Espécie: Centris (Centris) aenea Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Xylocopa (Monoxylocopa) abbreviata Hurd & Moure, 1963			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Monoxylocopa	abbreviata		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Monoxylocopa) abbreviata Hurd & Moure, 1963	Hurd & Moure, 1963	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Xylocopa (Schonnherria) subzonata Moure, 1949			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Schonnherria	subzonata		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Schonnherria) subzonata Moure, 1949	Moure, 1949	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Xylocopa (Schonnherria) subzonata Moure, 1949			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Schonnherria	subzonata		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Schonnherria) subzonata Moure, 1949	Moure, 1949	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Xylocopa (Monoxylocopa) abbreviata Hurd & Moure, 1963			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Xylocopa	Monoxylocopa	abbreviata		Registro identificado até Espécie: Xylocopa (Monoxylocopa) abbreviata Hurd & Moure, 1963	Hurd & Moure, 1963	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona subnuda Moure, 1947			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		subnuda		Registro identificado até Espécie: Paratrigona subnuda Moure, 1947	Moure, 1947	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Melikerria) quinquefasciata Lepeletier, 1836			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melikerria	quinquefasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melikerria) quinquefasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Melikerria) quinquefasciata Lepeletier, 1836			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melikerria	quinquefasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melikerria) quinquefasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Hemisiella) trigonoides Lepeletier, 1841			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Hemisiella	trigonoides		Registro identificado até Espécie: Centris (Hemisiella) trigonoides Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Hemisiella) trigonoides Lepeletier, 1841			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Hemisiella	trigonoides		Registro identificado até Espécie: Centris (Hemisiella) trigonoides Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Hemisiella) trigonoides Lepeletier, 1841			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Hemisiella	trigonoides		Registro identificado até Espécie: Centris (Hemisiella) trigonoides Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Colletes rufipes Smith, 1879			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Colletes		rufipes		Registro identificado até Espécie: Colletes rufipes Smith, 1879	Smith, 1879	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Leurotrigona muelleri (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Leurotrigona		muelleri		Registro identificado até Espécie: Leurotrigona muelleri (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Leurotrigona muelleri (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Leurotrigona		muelleri		Registro identificado até Espécie: Leurotrigona muelleri (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Hemisiella) trigonoides Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Hemisiella	trigonoides		Registro identificado até Espécie: Centris (Hemisiella) trigonoides Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Hemisiella) trigonoides Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Hemisiella	trigonoides		Registro identificado até Espécie: Centris (Hemisiella) trigonoides Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Trachina) fuscata Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Trachina	fuscata		Registro identificado até Espécie: Centris (Trachina) fuscata Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	melanotricha		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) melanotricha Moure, 1967	Moure, 1967	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Cephalotrigona capitata (Smith, 1854)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Cephalotrigona		capitata		Registro identificado até Espécie: Cephalotrigona capitata (Smith, 1854)	(Smith, 1854)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Cephalotrigona capitata (Smith, 1854)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Cephalotrigona		capitata		Registro identificado até Espécie: Cephalotrigona capitata (Smith, 1854)	(Smith, 1854)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Euglossa	Euglossa	securigera		Registro identificado até Espécie: Euglossa (Euglossa) securigera Dressler, 1982	Dressler, 1982	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		hyalinata		Registro identificado até Espécie: Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		hyalinata		Registro identificado até Espécie: Trigona hyalinata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragonisca		angustula		Registro identificado até Espécie: Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)	(Latreille, 1811)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragonisca		angustula		Registro identificado até Espécie: Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)	(Latreille, 1811)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Apis mellifera Linnaeus, 1758		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Apis		mellifera		Registro identificado até Espécie: Apis mellifera Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Friesella schrottkyi (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Friesella		schrottkyi		Registro identificado até Espécie: Friesella schrottkyi (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Friesella schrottkyi (Friese, 1900)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Friesella		schrottkyi		Registro identificado até Espécie: Friesella schrottkyi (Friese, 1900)	(Friese, 1900)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Melipona (Melikerria) quinquefasciata Lepeletier, 1836		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Melipona	Melikerria	quinquefasciata		Registro identificado até Espécie: Melipona (Melikerria) quinquefasciata Lepeletier, 1836	Lepeletier, 1836	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Trigona spinipes (Fabricius, 1793)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Trigona		spinipes		Registro identificado até Espécie: Trigona spinipes (Fabricius, 1793)	(Fabricius, 1793)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Geotrigona subterranea (Friese, 1901)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Geotrigona		subterranea		Registro identificado até Espécie: Geotrigona subterranea (Friese, 1901)	(Friese, 1901)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Colletes rufipes Smith, 1879		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Colletinae	Colletes		rufipes		Registro identificado até Espécie: Colletes rufipes Smith, 1879	Smith, 1879	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Nannotrigona testaceicornis (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Nannotrigona		testaceicornis		Registro identificado até Espécie: Nannotrigona testaceicornis (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Bombus	Fervidobombus	pauloensis		Registro identificado até Espécie: Bombus (Fervidobombus) pauloensis Friese, 1913	Friese, 1913	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Paratrigona		lineata		Registro identificado até Espécie: Paratrigona lineata (Lepeletier, 1836)	(Lepeletier, 1836)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Tetragonisca		angustula		Registro identificado até Espécie: Tetragonisca angustula (Latreille, 1811)	(Latreille, 1811)	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Trachina) fuscata Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Trachina	fuscata		Registro identificado até Espécie: Centris (Trachina) fuscata Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Trachina) fuscata Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Trachina	fuscata		Registro identificado até Espécie: Centris (Trachina) fuscata Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Centris (Trachina) fuscata Lepeletier, 1841		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Centris	Trachina	fuscata		Registro identificado até Espécie: Centris (Trachina) fuscata Lepeletier, 1841	Lepeletier, 1841	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Exomalopsis (Exomalopsis) fulvofasciata Smith, 1879		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Exomalopsis	Exomalopsis	fulvofasciata		Registro identificado até Espécie: Exomalopsis (Exomalopsis) fulvofasciata Smith, 1879	Smith, 1879	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Exomalopsis (Exomalopsis) auropilosa Spinola, 1853		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Exomalopsis	Exomalopsis	auropilosa		Registro identificado até Espécie: Exomalopsis (Exomalopsis) auropilosa Spinola, 1853	Spinola, 1853	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
		Exomalopsis (Exomalopsis) auropilosa Spinola, 1853		Moure, J. S., Urban, D. & Melo, G. A. R. (Orgs). Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version. Available at http://www.moure.cria.org.br/catalogue. Accessed Nov/10/2023	Animalia	Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Apinae	Exomalopsis	Exomalopsis	auropilosa		Registro identificado até Espécie: Exomalopsis (Exomalopsis) auropilosa Spinola, 1853	Spinola, 1853	species	Accepted	BDBio - Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. EIA Desenvolvimento Vargem Grande. 2020
https://www.gbif.org/species/1497010	1497010 (GBIF)	Aedes sp. Linnaeus, 1758	ISBN 85-85676-03-5	CONSOLI, R. A. G. B.; OLIVEIRA, R. L. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		sp.	sp.	Registro identificado até Gênero: Aedes	Linnaeus, 1758	genus	Accepted	BDBio - Vale. Monitoramento das áreas de influências da Mina de Fábrica. 2020
		Aedes sp.			Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes		sp.		Registro identificado até Gênero: Aedes		genus	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. EIA Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
https://www.gbif.org/species/1652257	1652257 (GBIF)	Aedes scapularis (Rondani, 1848)	85-85676-03-5	CONSOLI, R. A. G. B.; OLIVEIRA, R. L. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes		scapularis		Registro identificado até Espécie: Aedes scapularis (Rondani, 1848)	(Rondani, 1848)	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. EIA Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
		Aedes serratus (Theobald, 1901)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes		serratus		Registro identificado até Espécie: Aedes serratus (Theobald, 1901)	(Theobald, 1901)	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. EIA Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
https://www.gbif.org/species/1654645	1654645 (GBIF)	Psorophora sp. Robineau-Desvoidy, 1827	ISBN 85-85676-03-5	CONSOLI, R. A. G. B.; OLIVEIRA, R. L. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Psorophora		sp.		Registro identificado até Gênero: Psorophora	Robineau-Desvoidy, 1827	genus	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. EIA Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
https://www.gbif.org/species/1654734	1654734 (GBIF)	Psorophora ferox (von Humboldt, 1819)	85-85676-03-5	CONSOLI, R. A. G. B.; OLIVEIRA, R. L. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Psorophora		ferox		Registro identificado até Espécie: Psorophora ferox (von Humboldt, 1819)	(von Humboldt, 1819)	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. EIA Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/1652257	1652257 (GBIF)	Aedes scapularis (Rondani, 1848)	85-85676-03-5	CONSOLI, R. A. G. B.; OLIVEIRA, R. L. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes		scapularis		Registro identificado até Espécie: Aedes scapularis (Rondani, 1848)	(Rondani, 1848)	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. EIA Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
		Aedes serratus (Theobald, 1901)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes		serratus		Registro identificado até Espécie: Aedes serratus (Theobald, 1901)	(Theobald, 1901)	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. EIA Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
		Anopheles sp.			Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles		sp.		Registro identificado até Gênero: Anopheles		genus	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. EIA Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
		Anopheles evansae (Brèthes, 1926)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles		evansae		Registro identificado até Espécie: Anopheles evansae (Brèthes, 1926)	(Brèthes, 1926)	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. EIA Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
		Coquillettidia sp. Dyar, 1905			Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Coquillettidia		sp.		Registro identificado até Gênero: Coquillettidia	Dyar, 1905	genus	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. EIA Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
		Haemagogus capricornii Lutz, 1904			Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Haemagogus		capricornii		Registro identificado até Espécie: Haemagogus capricornii Lutz, 1904	Lutz, 1904	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. EIA Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
		Haemagogus leucocelaenus (Dyar & Shannon 1924)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Haemagogus		leucocelaenus		Registro identificado até Espécie: Haemagogus leucocelaenus (Dyar & Shannon 1924)	(Dyar & Shannon 1924)	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. EIA Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
https://www.gbif.org/species/1654734	1654734 (GBIF)	Psorophora ferox (von Humboldt, 1819)	85-85676-03-5	CONSOLI, R. A. G. B.; OLIVEIRA, R. L. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Psorophora		ferox		Registro identificado até Espécie: Psorophora ferox (von Humboldt, 1819)	(von Humboldt, 1819)	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. EIA Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
https://www.gbif.org/species/1652257	1652257 (GBIF)	Aedes scapularis (Rondani, 1848)	85-85676-03-5	CONSOLI, R. A. G. B.; OLIVEIRA, R. L. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes		scapularis		Registro identificado até Espécie: Aedes scapularis (Rondani, 1848)	(Rondani, 1848)	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. EIA Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
https://www.gbif.org/species/1650206	1650206 (GBIF)	Anopheles benarrochi Gabaldón, Cova-García & Lopez, 1941	85-85676-03-5	CONSOLI, R. A. G. B.; OLIVEIRA, R. L. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles		benarrochi		Registro identificado até Espécie: Anopheles benarrochi Gabaldón, Cova-García & Lopez, 1941	Gabaldón, Cova-García & Lop	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. EIA Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
		Anopheles sp.			Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles		sp.		Registro identificado até Gênero: Anopheles		genus	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. EIA Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
		Anopheles evansae (Brèthes, 1926)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles		evansae		Registro identificado até Espécie: Anopheles evansae (Brèthes, 1926)	(Brèthes, 1926)	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. EIA Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
https://www.gbif.org/species/1652257	1652257 (GBIF)	Aedes scapularis (Rondani, 1848)	85-85676-03-5	CONSOLI, R. A. G. B.; OLIVEIRA, R. L. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes		scapularis		Registro identificado até Espécie: Aedes scapularis (Rondani, 1848)	(Rondani, 1848)	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. EIA Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
		Anopheles sp.			Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles		sp.		Registro identificado até Gênero: Anopheles		genus	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. EIA Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
		Anopheles sp.			Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles		sp.		Registro identificado até Gênero: Anopheles		genus	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. EIA Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
		Lutzomyia sp.			Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Psychodidae	Lutzomyia		sp.		Registro identificado até Gênero: Lutzomyia		genus	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. EIA Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
https://www.gbif.org/species/1652257	1652257 (GBIF)	Aedes scapularis (Rondani, 1848)	85-85676-03-5	CONSOLI, R. A. G. B.; OLIVEIRA, R. L. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes		scapularis		Registro identificado até Espécie: Aedes scapularis (Rondani, 1848)	(Rondani, 1848)	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. EIA Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
https://www.gbif.org/species/1652257	1652257 (GBIF)	Aedes scapularis (Rondani, 1848)	85-85676-03-5	CONSOLI, R. A. G. B.; OLIVEIRA, R. L. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes		scapularis		Registro identificado até Espécie: Aedes scapularis (Rondani, 1848)	(Rondani, 1848)	species	Accepted	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente (2022) - Levantamentos Agroflor
https://www.gbif.org/species/1652257	1652257 (GBIF)	Aedes scapularis (Rondani, 1848)	85-85676-03-5	CONSOLI, R. A. G. B.; OLIVEIRA, R. L. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes		scapularis		Registro identificado até Espécie: Aedes scapularis (Rondani, 1848)	(Rondani, 1848)	species	Accepted	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente (2022) - Levantamentos Agroflor
https://www.gbif.org/species/1652257	1652257 (GBIF)	Aedes scapularis (Rondani, 1848)	85-85676-03-5	CONSOLI, R. A. G. B.; OLIVEIRA, R. L. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes		scapularis		Registro identificado até Espécie: Aedes scapularis (Rondani, 1848)	(Rondani, 1848)	species	Accepted	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente (2022) - Levantamentos Agroflor
		Aedes serratus (Theobald, 1901)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Aedes		serratus		Registro identificado até Espécie: Aedes serratus (Theobald, 1901)	(Theobald, 1901)	species	Accepted	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente (2022) - Levantamentos Agroflor
https://www.gbif.org/species/1650206	1650206 (GBIF)	Anopheles benarrochi Gabaldón, Cova-García & Lopez, 1941	85-85676-03-5	CONSOLI, R. A. G. B.; OLIVEIRA, R. L. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles		benarrochi		Registro identificado até Espécie: Anopheles benarrochi Gabaldón, Cova-García & Lopez, 1941	Gabaldón, Cova-García & Lop	species	Accepted	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente (2022) - Levantamentos Agroflor
		Anopheles evansae (Brèthes, 1926)			Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Anopheles		evansae		Registro identificado até Espécie: Anopheles evansae (Brèthes, 1926)	(Brèthes, 1926)	species	Accepted	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente (2022) - Levantamentos Agroflor
https://www.gbif.org/species/1653144	1653144 (GBIF)	Culex coronator Dyar & Knab, 1906	85-85676-03-5	CONSOLI, R. A. G. B.; OLIVEIRA, R. L. Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 1994.	Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Culex		coronator		Registro identificado até Espécie: Culex coronator Dyar & Knab, 1906	Dyar & Knab, 1906	species	Accepted	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente (2022) - Levantamentos Agroflor
		Haemagogus capricornii Lutz, 1904			Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Haemagogus		capricornii		Registro identificado até Espécie: Haemagogus capricornii Lutz, 1904	Lutz, 1904	species	Accepted	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente (2022) - Levantamentos Agroflor
		Haemagogus capricornii Lutz, 1904			Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Haemagogus		capricornii		Registro identificado até Espécie: Haemagogus capricornii Lutz, 1904	Lutz, 1904	species	Accepted	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente (2022) - Levantamentos Agroflor
		Haemagogus capricornii Lutz, 1904			Animalia	Arthropoda	Insecta	Diptera	Culicidae	Haemagogus		capricornii		Registro identificado até Espécie: Haemagogus capricornii Lutz, 1904	Lutz, 1904	species	Accepted	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente (2022) - Levantamentos Agroflor
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella	0	crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217899	5217899	Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	0	luizotavioi	luizotavioi	Registro identificado até espécie: Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217899	5217899	Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	0	luizotavioi	luizotavioi	Registro identificado até espécie: Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10809352	10809352	Boana polytaenia (Cope, 1870)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	0	polytaenia	polytaenia	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	(Cope, 1870)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10809352	10809352	Boana polytaenia (Cope, 1870)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	0	polytaenia	polytaenia	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	(Cope, 1870)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella	0	crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	0	albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428044	2428044	Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Bokermannohyla	0	circumdata	circumdata	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)	(Cope, 1871)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2427343	2427343	Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Aplastodiscus		arildae	arildae	Registro identificado até espécie: Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)	(Cruz & Peixoto, 1987)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	0	fuscovarius	fuscovarius	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2427343	2427343	Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Aplastodiscus		arildae	arildae	Registro identificado até espécie: Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)	(Cruz & Peixoto, 1987)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella	0	crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella	0	crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10809352	10809352	Boana polytaenia (Cope, 1870)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	0	polytaenia	polytaenia	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	(Cope, 1870)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2427343	2427343	Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Aplastodiscus		arildae	arildae	Registro identificado até espécie: Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)	(Cruz & Peixoto, 1987)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217899	5217899	Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	0	luizotavioi	luizotavioi	Registro identificado até espécie: Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	0	faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	0	fuscovarius	fuscovarius	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	0	fuscovarius	fuscovarius	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	0	albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax	0	fuscovarius	fuscovarius	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2427343	2427343	Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Aplastodiscus		arildae	arildae	Registro identificado até espécie: Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)	(Cruz & Peixoto, 1987)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2423581	2423581	Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus	0	cuvieri	cuvieri	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Fitzinger, 1826	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/7570926	7570926	Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	Elachistocleis	0	cesarii	cesarii	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	(Miranda-Ribeiro, 1920)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2427343	2427343	Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Aplastodiscus		arildae	arildae	Registro identificado até espécie: Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)	(Cruz & Peixoto, 1987)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217502	5217502	Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	0	jolyi	jolyi	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Sazima & Bokermann, 1978	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217502	5217502	Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	0	jolyi	jolyi	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Sazima & Bokermann, 1978	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217502	5217502	Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	0	jolyi	jolyi	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Sazima & Bokermann, 1978	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424315	2424315	Proceratophrys boiei (Wied-Neuwied, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	Proceratophrys	0	boiei	boiei	Registro identificado até espécie: Proceratophrys boiei (Wied-Neuwied, 1824)	(Wied-Neuwied, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2427343	2427343	Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Aplastodiscus		arildae	arildae	Registro identificado até espécie: Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)	(Cruz & Peixoto, 1987)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217502	5217502	Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	0	jolyi	jolyi	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Sazima & Bokermann, 1978	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2427343	2427343	Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Aplastodiscus		arildae	arildae	Registro identificado até espécie: Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)	(Cruz & Peixoto, 1987)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217561	5217561	Leptodactylus labyrinthicus (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	0	labyrinthicus	labyrinthicus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus labyrinthicus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/7570926	7570926	Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Microhylidae	Elachistocleis	0	cesarii	cesarii	Registro identificado até espécie: Elachistocleis cesarii (Miranda-Ribeiro, 1920)	(Miranda-Ribeiro, 1920)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2427343	2427343	Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Aplastodiscus		arildae	arildae	Registro identificado até espécie: Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)	(Cruz & Peixoto, 1987)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/2427343	2427343	Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Aplastodiscus		arildae	arildae	Registro identificado até espécie: Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)	(Cruz & Peixoto, 1987)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217899	5217899	Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 luizotavioi	luizotavioi	Registro identificado até espécie: Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428044	2428044	Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Bokermannohyla		0 circumdata	circumdata	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)	(Cope, 1871)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2427343	2427343	Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Aplastodiscus		arildae	arildae	Registro identificado até espécie: Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)	(Cruz & Peixoto, 1987)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10809352	10809352	Boana polytaenia (Cope, 1870)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 polytaenia	polytaenia	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	(Cope, 1870)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2427343	2427343	Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Aplastodiscus		arildae	arildae	Registro identificado até espécie: Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)	(Cruz & Peixoto, 1987)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2427343	2427343	Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Aplastodiscus		arildae	arildae	Registro identificado até espécie: Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)	(Cruz & Peixoto, 1987)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2427343	2427343	Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Aplastodiscus		arildae	arildae	Registro identificado até espécie: Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)	(Cruz & Peixoto, 1987)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2427343	2427343	Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Aplastodiscus		arildae	arildae	Registro identificado até espécie: Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)	(Cruz & Peixoto, 1987)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217899	5217899	Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 luizotavioi	luizotavioi	Registro identificado até espécie: Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2427343	2427343	Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Aplastodiscus		arildae	arildae	Registro identificado até espécie: Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)	(Cruz & Peixoto, 1987)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10809352	10809352	Boana polytaenia (Cope, 1870)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 polytaenia	polytaenia	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	(Cope, 1870)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2427343	2427343	Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Aplastodiscus		arildae	arildae	Registro identificado até espécie: Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)	(Cruz & Peixoto, 1987)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217899	5217899	Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 luizotavioi	luizotavioi	Registro identificado até espécie: Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2427343	2427343	Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Aplastodiscus		arildae	arildae	Registro identificado até espécie: Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)	(Cruz & Peixoto, 1987)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2427343	2427343	Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Aplastodiscus		arildae	arildae	Registro identificado até espécie: Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)	(Cruz & Peixoto, 1987)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2427343	2427343	Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Aplastodiscus		arildae	arildae	Registro identificado até espécie: Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)	(Cruz & Peixoto, 1987)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217502	5217502	Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 jolyi	jolyi	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Sazima & Bokermann, 1978	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217502	5217502	Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 jolyi	jolyi	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Sazima & Bokermann, 1978	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2430875	2430875	Haddadus binotatus (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	Haddadus		0 binotatus	binotatus	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10809352	10809352	Boana polytaenia (Cope, 1870)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 polytaenia	polytaenia	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	(Cope, 1870)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424315	2424315	Proceratophrys boiei (Wied-Neuwied, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	Proceratophrys		0 boiei	boiei	Registro identificado até espécie: Proceratophrys boiei (Wied-Neuwied, 1824)	(Wied-Neuwied, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2427343	2427343	Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Aplastodiscus		arildae	arildae	Registro identificado até espécie: Aplastodiscus arildae (Cruz & Peixoto, 1987)	(Cruz & Peixoto, 1987)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://gbif.org/species/2428428	2428428	Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		giesleri	giesleri	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	(Mertens, 1950)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://gbif.org/species/2428428	2428428	Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		giesleri	giesleri	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	(Mertens, 1950)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://gbif.org/species/2428428	2428428	Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		giesleri	giesleri	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	(Mertens, 1950)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428068	2428068	Bokermannohyla nanuzae (Bokermann and Sazima, 1973)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Bokermannohyla		0 nanuzae	nanuzae	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla nanuzae (Bokermann and Sazima, 1973)	(Bokermann and Sazima, 197	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428044	2428044	Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Bokermannohyla		0 circumdata	circumdata	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)	(Cope, 1871)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://gbif.org/species/2428428	2428428	Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		giesleri	giesleri	Registro identificado até espécie: Dendropsophus giesleri (Mertens, 1950)	(Mertens, 1950)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428475	2428475	Dendropsophus microps (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		microps	microps	Registro identificado até espécie: Dendropsophus microps (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217899	5217899	Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 luizotavioi	luizotavioi	Registro identificado até espécie: Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217899	5217899	Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 luizotavioi	luizotavioi	Registro identificado até espécie: Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428475	2428475	Dendropsophus microps (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		microps	microps	Registro identificado até espécie: Dendropsophus microps (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428475	2428475	Dendropsophus microps (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		microps	microps	Registro identificado até espécie: Dendropsophus microps (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428044	2428044	Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Bokermannohyla		0 circumdata	circumdata	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)	(Cope, 1871)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10809352	10809352	Boana polytaenia (Cope, 1870)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 polytaenia	polytaenia	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	(Cope, 1870)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/11091710	11091710	Dipsas ventrimaculata (Boulenger, 1885)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Colubridae	Dipsas		ventrimaculata	ventrimaculata	Registro identificado até espécie: Dipsas ventrimaculata (Boulenger, 1885)	(Boulenger, 1885)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2458769	2458769	Echinanthera melanostigma (Wagler, 1824)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Colubridae	Echinanthera		melanostigma	melanostigma	Registro identificado até espécie: Echinanthera melanostigma (Wagler, 1824)	(Wagler, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217899	5217899	Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 luizotavioi	luizotavioi	Registro identificado até espécie: Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217899	5217899	Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 luizotavioi	luizotavioi	Registro identificado até espécie: Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5222272	5222272	Heterodactylus imbricatus Spix, 1825		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Gymnophthalmidae	Heterodactylus		imbricatus	imbricatus	Registro identificado até espécie: Heterodactylus imbricatus Spix, 1825	Spix, 1825	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5222272	5222272	Heterodactylus imbricatus Spix, 1825		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Gymnophthalmidae	Heterodactylus		imbricatus	imbricatus	Registro identificado até espécie: Heterodactylus imbricatus Spix, 1825	Spix, 1825	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5218107	5218107	Hylodes uai Nascimento, Pombal & Haddad, 2001		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylodidae	Hylodes		uai	uai	Registro identificado até espécie: Hylodes uai Nascimento, Pombal & Haddad, 2001	Nascimento, Pombal & Hadd	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424829	2424829	Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		0 izecksohni	izecksohni	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5218107	5218107	Hylodes uai Nascimento, Pombal & Haddad, 2001		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylodidae	Hylodes		uai	uai	Registro identificado até espécie: Hylodes uai Nascimento, Pombal & Haddad, 2001	Nascimento, Pombal & Hadd	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5218107	5218107	Hylodes uai Nascimento, Pombal & Haddad, 2001		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylodidae	Hylodes		uai	uai	Registro identificado até espécie: Hylodes uai Nascimento, Pombal & Haddad, 2001	Nascimento, Pombal & Hadd	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2430875	2430875	Haddadus binotatus (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	Haddadus		0 binotatus	binotatus	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424829	2424829	Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		0 izecksohni	izecksohni	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5218107	5218107	Hylodes uai Nascimento, Pombal & Haddad, 2001		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylodidae	Hylodes		uai	uai	Registro identificado até espécie: Hylodes uai Nascimento, Pombal & Haddad, 2001	Nascimento, Pombal & Hadd	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428044	2428044	Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Bokermannohyla		0 circumdata	circumdata	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)	(Cope, 1871)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5218107	5218107	Hylodes uai Nascimento, Pombal & Haddad, 2001		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylodidae	Hylodes		uai	uai	Registro identificado até espécie: Hylodes uai Nascimento, Pombal & Haddad, 2001	Nascimento, Pombal & Hadd	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424829	2424829	Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		0 izecksohni	izecksohni	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10809352	10809352	Boana polytaenia (Cope, 1870)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 polytaenia	polytaenia	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	(Cope, 1870)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424387	2424387	Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	Odontophrynus		0 cultripes	cultripes	Registro identificado até espécie: Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862	Reinhardt and Lütken, 1862	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424846	2424846	Ischnocnema guentheri (Steindachner, 1864)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		guentheri	guentheri	Registro identificado até espécie: Ischnocnema guentheri (Steindachner, 1864)	(Steindachner, 1864)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428044	2428044	Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Bokermannohyla		0 circumdata	circumdata	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)	(Cope, 1871)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424846	2424846	Ischnocnema guentheri (Steindachner, 1864)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		guentheri	guentheri	Registro identificado até espécie: Ischnocnema guentheri (Steindachner, 1864)	(Steindachner, 1864)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428044	2428044	Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Bokermannohyla		0 circumdata	circumdata	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)	(Cope, 1871)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424829	2424829	Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		0 izecksohni	izecksohni	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2430875	2430875	Haddadus binotatus (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	Haddadus		0 binotatus	binotatus	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/9048924	9048924	Vitreorana uranoscopa (Müller, 1924)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Centrolenidae	Vitreorana		0 uranoscopa	uranoscopa	Registro identificado até espécie: Vitreorana uranoscopa (Müller, 1924)	(Müller, 1924)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424846	2424846	Ischnocnema guentheri (Steindachner, 1864)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		guentheri	guentheri	Registro identificado até espécie: Ischnocnema guentheri (Steindachner, 1864)	(Steindachner, 1864)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428044	2428044	Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Bokermannohyla		0 circumdata	circumdata	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)	(Cope, 1871)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/9048924	9048924	Vitreorana uranoscopa (Müller, 1924)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Centrolenidae	Vitreorana		0 uranoscopa	uranoscopa	Registro identificado até espécie: Vitreorana uranoscopa (Müller, 1924)	(Müller, 1924)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424829	2424829	Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		0 izecksohni	izecksohni	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5220785	5220785	Bothrops jararaca (Wied-Neuwied, 1824)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Viperidae	Bothrops		0 jararaca	jararaca	Registro identificado até espécie: Bothrops jararaca (Wied-Neuwied, 1824)	(Wied-Neuwied, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424315	2424315	Proceratophrys boiei (Wied-Neuwied, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	Proceratophrys		0 boiei	boiei	Registro identificado até espécie: Proceratophrys boiei (Wied-Neuwied, 1824)	(Wied-Neuwied, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424315	2424315	Proceratophrys boiei (Wied-Neuwied, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	Proceratophrys		0 boiei	boiei	Registro identificado até espécie: Proceratophrys boiei (Wied-Neuwied, 1824)	(Wied-Neuwied, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424387	2424387	Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	Odontophrynus		0 cultripes	cultripes	Registro identificado até espécie: Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862	Reinhardt and Lütken, 1862	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424387	2424387	Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	Odontophrynus		0 cultripes	cultripes	Registro identificado até espécie: Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862	Reinhardt and Lütken, 1862	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424829	2424829	Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		0 izecksohni	izecksohni	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2430875	2430875	Haddadus binotatus (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	Haddadus		0 binotatus	binotatus	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 fuscovarius	fuscovarius	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2423581	2423581	Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus		0 cuvieri	cuvieri	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Fitzinger, 1826	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424387	2424387	Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	Odontophrynus		0 cultripes	cultripes	Registro identificado até espécie: Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862	Reinhardt and Lütken, 1862	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217556	5217556	Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	(Schneider, 1799)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217556	5217556	Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	(Schneider, 1799)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/8960303	8960303	Imantodes cenchoa (Linnaeus, 1758)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Dipsadidae	Imantodes		0 cenchoa	cenchoa	Registro identificado até espécie: Imantodes cenchoa (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10959552	10959552	Dipsas neuwiedi (Ihering, 1911)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Dipsadidae	Dipsas		0 neuwiedi	neuwiedi	Registro identificado até espécie: Dipsas neuwiedi (Ihering, 1911)	(Ihering, 1911)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5226338	5226338	Enyalius bilineatus (Duméril & Bibron, 1837)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Leiosauridae	Enyalius		0 bilineatus	bilineatus	Registro identificado até espécie: Enyalius bilineatus (Duméril & Bibron, 1837)	(Duméril & Bibron, 1837)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5226338	5226338	Enyalius bilineatus (Duméril & Bibron, 1837)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Leiosauridae	Enyalius		0 bilineatus	bilineatus	Registro identificado até espécie: Enyalius bilineatus (Duméril & Bibron, 1837)	(Duméril & Bibron, 1837)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2472164	2472164	Ameiva ameiva (Linnaeus, 1758)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Teiidae	Ameiva		0 ameiva	ameiva	Registro identificado até espécie: Ameiva ameiva (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://gbif.org/species/2424873	2424873	Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		juipoca	juipoca	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	(Sazima & Cardoso, 1978)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2430875	2430875	Haddadus binotatus (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	Haddadus		0 binotatus	binotatus	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://gbif.org/species/2424873	2424873	Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		juipoca	juipoca	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	(Sazima & Cardoso, 1978)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5226338	5226338	Enyalius bilineatus (Duméril & Bibron, 1837)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Leiosauridae	Enyalius		0 bilineatus	bilineatus	Registro identificado até espécie: Enyalius bilineatus (Duméril & Bibron, 1837)	(Duméril & Bibron, 1837)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5224859	5224859	Tropidurus itambere Rodrigues, 1987		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Tropiduridae	Tropidurus		0 itambere	itambere	Registro identificado até espécie: Tropidurus itambere Rodrigues, 1987	Rodrigues, 1987	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2472164	2472164	Ameiva ameiva (Linnaeus, 1758)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Teiidae	Ameiva		0 ameiva	ameiva	Registro identificado até espécie: Ameiva ameiva (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5220834	5220834	Bothrops neuwiedi Wagler, 1824		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Viperidae	Bothrops		0 neuwiedi	neuwiedi	Registro identificado até espécie: Bothrops neuwiedi Wagler, 1824	Wagler, 1824	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2423581	2423581	Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus		0 cuvieri	cuvieri	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Fitzinger, 1826	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5226338	5226338	Enyalius bilineatus (Duméril & Bibron, 1837)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Leiosauridae	Enyalius		0 bilineatus	bilineatus	Registro identificado até espécie: Enyalius bilineatus (Duméril & Bibron, 1837)	(Duméril & Bibron, 1837)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5217574	5217574	Leptodactylus mystacinus (Burmeister, 1861)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 mystacinus	mystacinus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus mystacinus (Burmeister, 1861)	(Burmeister, 1861)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://gbif.org/species/2424873	2424873	Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		juipoca	juipoca	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	(Sazima & Cardoso, 1978)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://gbif.org/species/2424873	2424873	Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		juipoca	juipoca	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	(Sazima & Cardoso, 1978)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://gbif.org/species/2424873	2424873	Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		juipoca	juipoca	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	(Sazima & Cardoso, 1978)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://gbif.org/species/2424873	2424873	Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		juipoca	juipoca	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	(Sazima & Cardoso, 1978)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://gbif.org/species/2424873	2424873	Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		juipoca	juipoca	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	(Sazima & Cardoso, 1978)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://gbif.org/species/2424873	2424873	Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		juipoca	juipoca	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	(Sazima & Cardoso, 1978)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2430875	2430875	Haddadus binotatus (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	Haddadus		0 binotatus	binotatus	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://gbif.org/species/2424873	2424873	Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		juipoca	juipoca	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	(Sazima & Cardoso, 1978)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://gbif.org/species/2424873	2424873	Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		juipoca	juipoca	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	(Sazima & Cardoso, 1978)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://gbif.org/species/2424873	2424873	Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		juipoca	juipoca	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	(Sazima & Cardoso, 1978)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://gbif.org/species/2424873	2424873	Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		juipoca	juipoca	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	(Sazima & Cardoso, 1978)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 fuscovarius	fuscovarius	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 fuscovarius	fuscovarius	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 fuscovarius	fuscovarius	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 fuscovarius	fuscovarius	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5226338	5226338	Enyalius bilineatus (Duméril & Bibron, 1837)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Leiosauridae	Enyalius		0 bilineatus	bilineatus	Registro identificado até espécie: Enyalius bilineatus (Duméril & Bibron, 1837)	(Duméril & Bibron, 1837)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 fuscovarius	fuscovarius	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 fuscovarius	fuscovarius	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 fuscovarius	fuscovarius	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 fuscovarius	fuscovarius	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5217556	5217556	Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	(Schneider, 1799)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://gbif.org/species/2424873	2424873	Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		juipoca	juipoca	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	(Sazima & Cardoso, 1978)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://gbif.org/species/2424873	2424873	Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		juipoca	juipoca	Registro identificado até espécie: Ischnocnema juipoca (Sazima & Cardoso, 1978)	(Sazima & Cardoso, 1978)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5217576	5217576	Leptodactylus furnarius Sazima & Bokermann, 1978		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		furnarius	furnarius	Registro identificado até espécie: Leptodactylus furnarius Sazima & Bokermann, 1978	Sazima & Bokermann, 1978	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5217576	5217576	Leptodactylus furnarius Sazima & Bokermann, 1978		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		furnarius	furnarius	Registro identificado até espécie: Leptodactylus furnarius Sazima & Bokermann, 1978	Sazima & Bokermann, 1978	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5217576	5217576	Leptodactylus furnarius Sazima & Bokermann, 1978		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		furnarius	furnarius	Registro identificado até espécie: Leptodactylus furnarius Sazima & Bokermann, 1978	Sazima & Bokermann, 1978	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5224859	5224859	Tropidurus itambere Rodrigues, 1987		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Tropiduridae	Tropidurus		0 itambere	itambere	Registro identificado até espécie: Tropidurus itambere Rodrigues, 1987	Rodrigues, 1987	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5217556	5217556	Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	(Schneider, 1799)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5217576	5217576	Leptodactylus furnarius Sazima & Bokermann, 1978		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		furnarius	furnarius	Registro identificado até espécie: Leptodactylus furnarius Sazima & Bokermann, 1978	Sazima & Bokermann, 1978	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/5217576	5217576	Leptodactylus furnarius Sazima & Bokermann, 1978		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		furnarius	furnarius	Registro identificado até espécie: Leptodactylus furnarius Sazima & Bokermann, 1978	Sazima & Bokermann, 1978	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	0	faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus	0	minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5217556	5217556	Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	0	fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	(Schneider, 1799)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5217556	5217556	Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	0	fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	(Schneider, 1799)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5217556	5217556	Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	0	fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	(Schneider, 1799)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5217556	5217556	Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	0	fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	(Schneider, 1799)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5217556	5217556	Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	0	fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	(Schneider, 1799)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5217556	5217556	Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	0	fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	(Schneider, 1799)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5217556	5217556	Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	0	fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	(Schneider, 1799)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	0	faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana	0	faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5217556	5217556	Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	0	fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	(Schneider, 1799)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5217574	5217574	Leptodactylus mystacinus (Burmeister, 1861)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	0	mystacinus	mystacinus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus mystacinus (Burmeister, 1861)	(Burmeister, 1861)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5217574	5217574	Leptodactylus mystacinus (Burmeister, 1861)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	0	mystacinus	mystacinus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus mystacinus (Burmeister, 1861)	(Burmeister, 1861)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5217576	5217576	Leptodactylus furnarius Sazima & Bokermann, 1978		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		furnarius	furnarius	Registro identificado até espécie: Leptodactylus furnarius Sazima & Bokermann, 1978	Sazima & Bokermann, 1978	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5217576	5217576	Leptodactylus furnarius Sazima & Bokermann, 1978		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		furnarius	furnarius	Registro identificado até espécie: Leptodactylus furnarius Sazima & Bokermann, 1978	Sazima & Bokermann, 1978	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/7831835	7831835	Notomabuya frenata (Cope, 1862)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Scincidae	Notomabuya		frenata	frenata	Registro identificado até espécie: Notomabuya frenata (Cope, 1862)	(Cope, 1862)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/7831835	7831835	Notomabuya frenata (Cope, 1862)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Scincidae	Notomabuya		frenata	frenata	Registro identificado até espécie: Notomabuya frenata (Cope, 1862)	(Cope, 1862)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
https://www.gbif.org/species/7831835	7831835	Notomabuya frenata (Cope, 1862)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Scincidae	Notomabuya		frenata	frenata	Registro identificado até espécie: Notomabuya frenata (Cope, 1862)	(Cope, 1862)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
https://www.gbif.org/species/2424829	2424829	Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema	0	izecksohni	izecksohni	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
https://www.gbif.org/species/10880225	10880225	Pithecopus ayeaye Lutz, 1966		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Phyllomedusidae	Pithecopus		ayeaye	ayeaye	Registro identificado até espécie: Pithecopus ayeaye Lutz, 1966	Lutz, 1966	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
https://www.gbif.org/species/2468059	2468059	Polychrus acutirostris Spix, 1825		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Polychrotidae	Polychrus		acutirostris	acutirostris	Registro identificado até espécie: Polychrus acutirostris Spix, 1825	Spix, 1825	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
https://www.gbif.org/species/11051931	11051931	Scinax longilinea (Lutz, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		longilineus	longilineus	Registro identificado até espécie: Scinax longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
https://www.gbif.org/species/11051931	11051931	Scinax longilinea (Lutz, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		longilineus	longilineus	Registro identificado até espécie: Scinax longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
https://www.gbif.org/species/11051931	11051931	Scinax longilinea (Lutz, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		longilineus	longilineus	Registro identificado até espécie: Scinax longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
https://www.gbif.org/species/11051931	11051931	Scinax longilinea (Lutz, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		longilineus	longilineus	Registro identificado até espécie: Scinax longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
https://www.gbif.org/species/11051931	11051931	Scinax longilinea (Lutz, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		longilineus	longilineus	Registro identificado até espécie: Scinax longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella	0	crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella	0	crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
https://www.gbif.org/species/5217003	5217003	Rhinella rubescens (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella	0	rubescens	rubescens	Registro identificado até espécie: Rhinella rubescens (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
https://www.gbif.org/species/5217003	5217003	Rhinella rubescens (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella	0	rubescens	rubescens	Registro identificado até espécie: Rhinella rubescens (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
https://www.gbif.org/species/9048924	9048924	Vitreorana uranoscopa (Müller, 1924)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Centrolenidae	Vitreorana	0	uranoscopa	uranoscopa	Registro identificado até espécie: Vitreorana uranoscopa (Müller, 1924)	(Müller, 1924)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
https://www.gbif.org/species/9048924	9048924	Vitreorana uranoscopa (Müller, 1924)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Centrolenidae	Vitreorana	0	uranoscopa	uranoscopa	Registro identificado até espécie: Vitreorana uranoscopa (Müller, 1924)	(Müller, 1924)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
https://www.gbif.org/species/9048924	9048924	Vitreorana uranoscopa (Müller, 1924)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Centrolenidae	Vitreorana	0	uranoscopa	uranoscopa	Registro identificado até espécie: Vitreorana uranoscopa (Müller, 1924)	(Müller, 1924)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
https://www.gbif.org/species/2430875	2430875	Haddadus binotatus (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	Haddadus	0	binotatus	binotatus	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
https://www.gbif.org/species/2430875	2430875	Haddadus binotatus (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	Haddadus	0	binotatus	binotatus	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
https://www.gbif.org/species/2424387	2424387	Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	Odontophrynus	0	cultripes	cultripes	Registro identificado até espécie: Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862	Reinhardt and Lütken, 1862	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
https://www.gbif.org/species/2424315	2424315	Proceratophrys boiei (Wied-Neuwied, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	Proceratophrys	0	boiei	boiei	Registro identificado até espécie: Proceratophrys boiei (Wied-Neuwied, 1824)	(Wied-Neuwied, 1824)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
https://www.gbif.org/species/2428044	2428044	Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Bokermannohyla	0	circumdata	circumdata	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)	(Cope, 1871)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
https://www.gbif.org/species/10809352	10809352	Boana polytaenia (Cope, 1870)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 polytaenia	polytaenia	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	(Cope, 1870)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
https://www.gbif.org/species/10809352	10809352	Boana polytaenia (Cope, 1870)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 polytaenia	polytaenia	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	(Cope, 1870)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
https://www.gbif.org/species/10809352	10809352	Boana polytaenia (Cope, 1870)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 polytaenia	polytaenia	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	(Cope, 1870)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 fuscovarius	fuscovarius	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 fuscovarius	fuscovarius	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
https://www.gbif.org/species/11051931	11051931	Scinax longilinea (Lutz, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		longilineus	longilineus	Registro identificado até espécie: Scinax longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
https://www.gbif.org/species/5217899	5217899	Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 luizotavioi	luizotavioi	Registro identificado até espécie: Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
https://www.gbif.org/species/5217899	5217899	Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 luizotavioi	luizotavioi	Registro identificado até espécie: Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
https://www.gbif.org/species/2423581	2423581	Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus		0 cuvieri	cuvieri	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Fitzinger, 1826	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
https://www.gbif.org/species/2423581	2423581	Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus		0 cuvieri	cuvieri	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Fitzinger, 1826	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
https://www.gbif.org/species/2423581	2423581	Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus		0 cuvieri	cuvieri	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Fitzinger, 1826	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
https://www.gbif.org/species/2423581	2423581	Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus		0 cuvieri	cuvieri	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Fitzinger, 1826	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
https://www.gbif.org/species/2423581	2423581	Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus		0 cuvieri	cuvieri	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Fitzinger, 1826	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
https://www.gbif.org/species/2423581	2423581	Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus		0 cuvieri	cuvieri	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Fitzinger, 1826	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
https://www.gbif.org/species/5217556	5217556	Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	(Schneider, 1799)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
https://www.gbif.org/species/5217556	5217556	Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	(Schneider, 1799)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
https://www.gbif.org/species/5217561	5217561	Leptodactylus labyrinthicus (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 labyrinthicus	labyrinthicus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus labyrinthicus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
https://www.gbif.org/species/5217574	5217574	Leptodactylus mystacinus (Burmeister, 1861)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 mystacinus	mystacinus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus mystacinus (Burmeister, 1861)	(Burmeister, 1861)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
https://www.gbif.org/species/11051931	11051931	Scinax longilinea (Lutz, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		longilineus	longilineus	Registro identificado até espécie: Scinax longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
https://www.gbif.org/species/5217003	5217003	Rhinella rubescens (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 rubescens	rubescens	Registro identificado até espécie: Rhinella rubescens (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/11051931	11051931	Scinax longilinea (Lutz, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		longilineus	longilineus	Registro identificado até espécie: Scinax longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/5217872	5217872	Scinax eurydice (Bokermann, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 eurydice	eurydice	Registro identificado até espécie: Scinax eurydice (Bokermann, 1968)	(Bokermann, 1968)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/11051931	11051931	Scinax longilinea (Lutz, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		longilineus	longilineus	Registro identificado até espécie: Scinax longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/11051931	11051931	Scinax longilinea (Lutz, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		longilineus	longilineus	Registro identificado até espécie: Scinax longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2423581	2423581	Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus		0 cuvieri	cuvieri	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Fitzinger, 1826	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2423581	2423581	Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus		0 cuvieri	cuvieri	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Fitzinger, 1826	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2424387	2424387	Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	Odontophrynus		0 cultripes	cultripes	Registro identificado até espécie: Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862	Reinhardt and Lütken, 1862	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2424387	2424387	Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	Odontophrynus		0 cultripes	cultripes	Registro identificado até espécie: Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862	Reinhardt and Lütken, 1862	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/11051931	11051931	Scinax longilinea (Lutz, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		longilineus	longilineus	Registro identificado até espécie: Scinax longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/5220785	5220785	Bothrops jararaca (Wied-Neuwied, 1824)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Viperidae	Bothrops		0 jararaca	jararaca	Registro identificado até espécie: Bothrops jararaca (Wied-Neuwied, 1824)	(Wied-Neuwied, 1824)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/11051931	11051931	Scinax longilinea (Lutz, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		longilineus	longilineus	Registro identificado até espécie: Scinax longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217502	5217502	Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 jolyi	jolyi	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Sazima & Bokermann, 1978	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217502	5217502	Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 jolyi	jolyi	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Sazima & Bokermann, 1978	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217502	5217502	Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 jolyi	jolyi	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Sazima & Bokermann, 1978	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217502	5217502	Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 jolyi	jolyi	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Sazima & Bokermann, 1978	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217502	5217502	Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 jolyi	jolyi	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Sazima & Bokermann, 1978	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217502	5217502	Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 jolyi	jolyi	Registro identificado até espécie: Leptodactylus jolyi Sazima & Bokermann, 1978	Sazima & Bokermann, 1978	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2430875	2430875	Haddadus binotatus (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	Haddadus		0 binotatus	binotatus	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5227370	5227370	Salvator merianae Duméril & Bibron, 1839		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Teiidae	Salvator		0 merianae	merianae	Registro identificado até espécie: Salvator merianae Duméril & Bibron, 1839	Duméril & Bibron, 1839	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5220785	5220785	Bothrops jararaca (Wied-Neuwied, 1824)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Viperidae	Bothrops		0 jararaca	jararaca	Registro identificado até espécie: Bothrops jararaca (Wied-Neuwied, 1824)	(Wied-Neuwied, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428392	2428392	Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 elegans	elegans	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	(Wied-Neuwied, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428392	2428392	Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 elegans	elegans	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	(Wied-Neuwied, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428392	2428392	Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 elegans	elegans	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	(Wied-Neuwied, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217556	5217556	Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	(Schneider, 1799)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217556	5217556	Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	(Schneider, 1799)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217556	5217556	Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	(Schneider, 1799)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217556	5217556	Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	(Schneider, 1799)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217556	5217556	Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	(Schneider, 1799)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217556	5217556	Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	(Schneider, 1799)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217556	5217556	Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	(Schneider, 1799)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217556	5217556	Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	(Schneider, 1799)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217556	5217556	Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	(Schneider, 1799)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217556	5217556	Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	(Schneider, 1799)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217561	5217561	Leptodactylus labyrinthicus (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 labyrinthicus	labyrinthicus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus labyrinthicus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217561	5217561	Leptodactylus labyrinthicus (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 labyrinthicus	labyrinthicus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus labyrinthicus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217561	5217561	Leptodactylus labyrinthicus (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 labyrinthicus	labyrinthicus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus labyrinthicus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217561	5217561	Leptodactylus labyrinthicus (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 labyrinthicus	labyrinthicus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus labyrinthicus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217561	5217561	Leptodactylus labyrinthicus (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 labyrinthicus	labyrinthicus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus labyrinthicus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217561	5217561	Leptodactylus labyrinthicus (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 labyrinthicus	labyrinthicus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus labyrinthicus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217561	5217561	Leptodactylus labyrinthicus (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 labyrinthicus	labyrinthicus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus labyrinthicus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217561	5217561	Leptodactylus labyrinthicus (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 labyrinthicus	labyrinthicus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus labyrinthicus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5220834	5220834	Bothrops neuwiedi Wagler, 1824		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Viperidae	Bothrops		0 neuwiedi	neuwiedi	Registro identificado até espécie: Bothrops neuwiedi Wagler, 1824	Wagler, 1824	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2430875	2430875	Haddadus binotatus (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	Haddadus		0 binotatus	binotatus	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2430875	2430875	Haddadus binotatus (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	Haddadus		0 binotatus	binotatus	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2430875	2430875	Haddadus binotatus (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	Haddadus		0 binotatus	binotatus	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2472164	2472164	Ameiva ameiva (Linnaeus, 1758)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Teiidae	Ameiva		0 ameiva	ameiva	Registro identificado até espécie: Ameiva ameiva (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5226338	5226338	Enyalius bilineatus (Duméril & Bibron, 1837)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Leiosauridae	Enyalius		0 bilineatus	bilineatus	Registro identificado até espécie: Enyalius bilineatus (Duméril & Bibron, 1837)	(Duméril & Bibron, 1837)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2472164	2472164	Ameiva ameiva (Linnaeus, 1758)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Teiidae	Ameiva		0 ameiva	ameiva	Registro identificado até espécie: Ameiva ameiva (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/2455028	2455028	Oxyrhopus clathratus Duméril, Bibron & Duméril, 1854		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Dipsadidae	Oxyrhopus		0 clathratus	clathratus	Registro identificado até espécie: Oxyrhopus clathratus Duméril, Bibron & Duméril, 1854	Duméril, Bibron & Duméril, 1	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2430875	2430875	Haddadus binotatus (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	Haddadus		0 binotatus	binotatus	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10809352	10809352	Boana polytaenia (Cope, 1870)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 polytaenia	polytaenia	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	(Cope, 1870)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10809352	10809352	Boana polytaenia (Cope, 1870)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 polytaenia	polytaenia	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	(Cope, 1870)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10809352	10809352	Boana polytaenia (Cope, 1870)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 polytaenia	polytaenia	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	(Cope, 1870)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424387	2424387	Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	Odontophrynus		0 cultripes	cultripes	Registro identificado até espécie: Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862	Reinhardt and Lütken, 1862	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424387	2424387	Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	Odontophrynus		0 cultripes	cultripes	Registro identificado até espécie: Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862	Reinhardt and Lütken, 1862	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424387	2424387	Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	Odontophrynus		0 cultripes	cultripes	Registro identificado até espécie: Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862	Reinhardt and Lütken, 1862	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424387	2424387	Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	Odontophrynus		0 cultripes	cultripes	Registro identificado até espécie: Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862	Reinhardt and Lütken, 1862	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424387	2424387	Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	Odontophrynus		0 cultripes	cultripes	Registro identificado até espécie: Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862	Reinhardt and Lütken, 1862	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424315	2424315	Proceratophrys boiei (Wied-Neuwied, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	Proceratophrys		0 boiei	boiei	Registro identificado até espécie: Proceratophrys boiei (Wied-Neuwied, 1824)	(Wied-Neuwied, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2455043	2455043	Oxyrhopus trigeminus Duméril, Bibron & Duméril, 1854		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Dipsadidae	Oxyrhopus		0 trigeminus	trigeminus	Registro identificado até espécie: Oxyrhopus trigeminus Duméril, Bibron & Duméril, 1854	Duméril, Bibron & Duméril, 1	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2472164	2472164	Ameiva ameiva (Linnaeus, 1758)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Teiidae	Ameiva		0 ameiva	ameiva	Registro identificado até espécie: Ameiva ameiva (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10809352	10809352	Boana polytaenia (Cope, 1870)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 polytaenia	polytaenia	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	(Cope, 1870)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10809352	10809352	Boana polytaenia (Cope, 1870)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 polytaenia	polytaenia	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	(Cope, 1870)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10809352	10809352	Boana polytaenia (Cope, 1870)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 polytaenia	polytaenia	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	(Cope, 1870)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10809352	10809352	Boana polytaenia (Cope, 1870)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 polytaenia	polytaenia	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	(Cope, 1870)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10809352	10809352	Boana polytaenia (Cope, 1870)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 polytaenia	polytaenia	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	(Cope, 1870)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10809352	10809352	Boana polytaenia (Cope, 1870)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 polytaenia	polytaenia	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	(Cope, 1870)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424387	2424387	Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	Odontophrynus		0 cultripes	cultripes	Registro identificado até espécie: Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862	Reinhardt and Lütken, 1862	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424387	2424387	Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	Odontophrynus		0 cultripes	cultripes	Registro identificado até espécie: Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862	Reinhardt and Lütken, 1862	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424387	2424387	Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	Odontophrynus		0 cultripes	cultripes	Registro identificado até espécie: Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862	Reinhardt and Lütken, 1862	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217899	5217899	Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 luizotavioi	luizotavioi	Registro identificado até espécie: Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10809352	10809352	Boana polytaenia (Cope, 1870)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 polytaenia	polytaenia	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	(Cope, 1870)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 fuscovarius	fuscovarius	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 fuscovarius	fuscovarius	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 fuscovarius	fuscovarius	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 fuscovarius	fuscovarius	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217899	5217899	Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 luizotavioi	luizotavioi	Registro identificado até espécie: Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 fuscovarius	fuscovarius	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10809352	10809352	Boana polytaenia (Cope, 1870)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 polytaenia	polytaenia	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	(Cope, 1870)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 fuscovarius	fuscovarius	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217899	5217899	Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 luizotavioi	luizotavioi	Registro identificado até espécie: Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217899	5217899	Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 luizotavioi	luizotavioi	Registro identificado até espécie: Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217899	5217899	Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 luizotavioi	luizotavioi	Registro identificado até espécie: Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217899	5217899	Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 luizotavioi	luizotavioi	Registro identificado até espécie: Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217899	5217899	Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 luizotavioi	luizotavioi	Registro identificado até espécie: Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217899	5217899	Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 luizotavioi	luizotavioi	Registro identificado até espécie: Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217899	5217899	Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 luizotavioi	luizotavioi	Registro identificado até espécie: Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217899	5217899	Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 luizotavioi	luizotavioi	Registro identificado até espécie: Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/11051931	11051931	Scinax longilinea (Lutz, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		longilineus	longilineus	Registro identificado até espécie: Scinax longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5227370	5227370	Salvator merianae Duméril & Bibron, 1839		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Teiidae	Salvator		0 merianae	merianae	Registro identificado até espécie: Salvator merianae Duméril & Bibron, 1839	Duméril & Bibron, 1839	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424387	2424387	Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	Odontophrynus		0 cultripes	cultripes	Registro identificado até espécie: Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862	Reinhardt and Lütken, 1862	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2430875	2430875	Haddadus binotatus (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	Haddadus		0 binotatus	binotatus	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/11051931	11051931	Scinax longilinea (Lutz, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		longilineus	longilineus	Registro identificado até espécie: Scinax longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/11051931	11051931	Scinax longilinea (Lutz, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		longilineus	longilineus	Registro identificado até espécie: Scinax longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/11051931	11051931	Scinax longilinea (Lutz, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		longilineus	longilineus	Registro identificado até espécie: Scinax longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/11051931	11051931	Scinax longilinea (Lutz, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		longilineus	longilineus	Registro identificado até espécie: Scinax longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/11051931	11051931	Scinax longilinea (Lutz, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		longilineus	longilineus	Registro identificado até espécie: Scinax longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/11051931	11051931	Scinax longilinea (Lutz, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		longilineus	longilineus	Registro identificado até espécie: Scinax longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/11051931	11051931	Scinax longilinea (Lutz, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		longilineus	longilineus	Registro identificado até espécie: Scinax longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424829	2424829	Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		0 izecksohni	izecksohni	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424829	2424829	Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		0 izecksohni	izecksohni	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 fuscovarius	fuscovarius	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 fuscovarius	fuscovarius	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 fuscovarius	fuscovarius	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 fuscovarius	fuscovarius	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217899	5217899	Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 luizotavioi	luizotavioi	Registro identificado até espécie: Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/11051931	11051931	Scinax longilinea (Lutz, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		longilineus	longilineus	Registro identificado até espécie: Scinax longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/11051931	11051931	Scinax longilinea (Lutz, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		longilineus	longilineus	Registro identificado até espécie: Scinax longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/11051931	11051931	Scinax longilinea (Lutz, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		longilineus	longilineus	Registro identificado até espécie: Scinax longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/11051931	11051931	Scinax longilinea (Lutz, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		longilineus	longilineus	Registro identificado até espécie: Scinax longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/11051931	11051931	Scinax longilinea (Lutz, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		longilineus	longilineus	Registro identificado até espécie: Scinax longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/11051931	11051931	Scinax longilinea (Lutz, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		longilineus	longilineus	Registro identificado até espécie: Scinax longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424829	2424829	Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		0 izecksohni	izecksohni	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424829	2424829	Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		0 izecksohni	izecksohni	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2472164	2472164	Ameiva ameiva (Linnaeus, 1758)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Teiidae	Ameiva		0 ameiva	ameiva	Registro identificado até espécie: Ameiva ameiva (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2472164	2472164	Ameiva ameiva (Linnaeus, 1758)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Teiidae	Ameiva		0 ameiva	ameiva	Registro identificado até espécie: Ameiva ameiva (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424829	2424829	Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		0 izecksohni	izecksohni	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424829	2424829	Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Brachycephalidae	Ischnocnema		0 izecksohni	izecksohni	Registro identificado até espécie: Ischnocnema izecksohni (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5216853	5216853	Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae	Rhinella		0 crucifer	crucifer	Registro identificado até espécie: Rhinella crucifer (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/9048924	9048924	Vitreorana uranoscopa (Müller, 1924)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Centrolenidae	Vitreorana		0 uranoscopa	uranoscopa	Registro identificado até espécie: Vitreorana uranoscopa (Müller, 1924)	(Müller, 1924)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/9048924	9048924	Vitreorana uranoscopa (Müller, 1924)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Centrolenidae	Vitreorana		0 uranoscopa	uranoscopa	Registro identificado até espécie: Vitreorana uranoscopa (Müller, 1924)	(Müller, 1924)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/9048924	9048924	Vitreorana uranoscopa (Müller, 1924)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Centrolenidae	Vitreorana		0 uranoscopa	uranoscopa	Registro identificado até espécie: Vitreorana uranoscopa (Müller, 1924)	(Müller, 1924)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2430875	2430875	Haddadus binotatus (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	Haddadus		0 binotatus	binotatus	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2430875	2430875	Haddadus binotatus (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	Haddadus		0 binotatus	binotatus	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2430875	2430875	Haddadus binotatus (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Craugastoridae	Haddadus		0 binotatus	binotatus	Registro identificado até espécie: Haddadus binotatus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/11051931	11051931	Scinax longilinea (Lutz, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		longilineus	longilineus	Registro identificado até espécie: Scinax longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10881038	10881038	Boana albopunctata (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 albopunctata	albopunctata	Registro identificado até espécie: Boana albopunctata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10697747	10697747	Boana crepitans (Wied-Neuwied, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 crepitans	crepitans	Registro identificado até espécie: Boana crepitans (Wied-Neuwied, 1824)	(Wied-Neuwied, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10863437	10863437	Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 faber	faber	Registro identificado até espécie: Boana faber (Wied-Neuwied, 1821)	(Wied-Neuwied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5218010	5218010	Boana lundii (Burmeister, 1856)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 lundii	lundii	Registro identificado até espécie: Boana lundii (Burmeister, 1856)	(Burmeister, 1856)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5218010	5218010	Boana lundii (Burmeister, 1856)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 lundii	lundii	Registro identificado até espécie: Boana lundii (Burmeister, 1856)	(Burmeister, 1856)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10809352	10809352	Boana polytaenia (Cope, 1870)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 polytaenia	polytaenia	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	(Cope, 1870)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10809352	10809352	Boana polytaenia (Cope, 1870)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 polytaenia	polytaenia	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	(Cope, 1870)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10809352	10809352	Boana polytaenia (Cope, 1870)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 polytaenia	polytaenia	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	(Cope, 1870)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10809352	10809352	Boana polytaenia (Cope, 1870)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 polytaenia	polytaenia	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	(Cope, 1870)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/10809352	10809352	Boana polytaenia (Cope, 1870)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		0 polytaenia	polytaenia	Registro identificado até espécie: Boana polytaenia (Cope, 1870)	(Cope, 1870)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/2428044	2428044	Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Bokermannohyla		0 circumdata	circumdata	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)	(Cope, 1871)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428044	2428044	Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Bokermannohyla		0 circumdata	circumdata	Registro identificado até espécie: Bokermannohyla circumdata (Cope, 1871)	(Cope, 1871)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428392	2428392	Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 elegans	elegans	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	(Wied-Neuwied, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428392	2428392	Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 elegans	elegans	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	(Wied-Neuwied, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428392	2428392	Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 elegans	elegans	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	(Wied-Neuwied, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428392	2428392	Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 elegans	elegans	Registro identificado até espécie: Dendropsophus elegans (Wied-Neuwied, 1824)	(Wied-Neuwied, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/11051931	11051931	Scinax longilinea (Lutz, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		longilineus	longilineus	Registro identificado até espécie: Scinax longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/11051931	11051931	Scinax longilinea (Lutz, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		longilineus	longilineus	Registro identificado até espécie: Scinax longilinea (Lutz, 1968)	(Lutz, 1968)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217864	5217864	Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		maracaya	maracaya	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	(Cardoso & Sazima, 1980)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217864	5217864	Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		maracaya	maracaya	Registro identificado até espécie: Scinax maracaya (Cardoso & Sazima, 1980)	(Cardoso & Sazima, 1980)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2428549	2428549	Dendropsophus minutus (Peters, 1872)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsophus		0 minutus	minutus	Registro identificado até espécie: Dendropsophus minutus (Peters, 1872)	(Peters, 1872)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217875	5217875	Scinax perereca Pombal, Haddad & Kasahara, 1995		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		perereca	perereca	Registro identificado até espécie: Scinax perereca Pombal, Haddad & Kasahara, 1995	Pombal, Haddad & Kasahara,	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217899	5217899	Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 luizotavioi	luizotavioi	Registro identificado até espécie: Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217899	5217899	Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 luizotavioi	luizotavioi	Registro identificado até espécie: Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217899	5217899	Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 luizotavioi	luizotavioi	Registro identificado até espécie: Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217899	5217899	Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 luizotavioi	luizotavioi	Registro identificado até espécie: Scinax luizotavioi (Caramaschi and Kisteumacher, 1989)	(Caramaschi and Kisteumach	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/11021116	11021116	Scinax tripui Lourenço, Nascimento & Pires, 2010		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		tripui	tripui	Registro identificado até espécie: Scinax tripui Lourenço, Nascimento & Pires, 2010	Lourenço, Nascimento & Pire	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/11021116	11021116	Scinax tripui Lourenço, Nascimento & Pires, 2010		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		tripui	tripui	Registro identificado até espécie: Scinax tripui Lourenço, Nascimento & Pires, 2010	Lourenço, Nascimento & Pire	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/11021116	11021116	Scinax tripui Lourenço, Nascimento & Pires, 2010		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		tripui	tripui	Registro identificado até espécie: Scinax tripui Lourenço, Nascimento & Pires, 2010	Lourenço, Nascimento & Pire	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/11021116	11021116	Scinax tripui Lourenço, Nascimento & Pires, 2010		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		tripui	tripui	Registro identificado até espécie: Scinax tripui Lourenço, Nascimento & Pires, 2010	Lourenço, Nascimento & Pire	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 fuscovarius	fuscovarius	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 fuscovarius	fuscovarius	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 fuscovarius	fuscovarius	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217858	5217858	Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 fuscovarius	fuscovarius	Registro identificado até espécie: Scinax fuscovarius (Lutz, 1925)	(Lutz, 1925)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217872	5217872	Scinax eurydice (Bokermann, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 eurydice	eurydice	Registro identificado até espécie: Scinax eurydice (Bokermann, 1968)	(Bokermann, 1968)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217872	5217872	Scinax eurydice (Bokermann, 1968)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		0 eurydice	eurydice	Registro identificado até espécie: Scinax eurydice (Bokermann, 1968)	(Bokermann, 1968)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217876	5217876	Scinax x-signatus (Spix, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		x-signatus	x-signatus	Registro identificado até espécie: Scinax x-signatus (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/9459648	9459648	Trilepida jani (Pinto & Fernandes, 2012)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Leptotyphlopidae	Trilepida		jani	jani	Registro identificado até espécie: Trilepida jani (Pinto & Fernandes, 2012)	(Pinto & Fernandes, 2012)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2423581	2423581	Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus		0 cuvieri	cuvieri	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Fitzinger, 1826	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2423581	2423581	Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus		0 cuvieri	cuvieri	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Fitzinger, 1826	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2423581	2423581	Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus		0 cuvieri	cuvieri	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Fitzinger, 1826	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2423581	2423581	Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Physalaemus		0 cuvieri	cuvieri	Registro identificado até espécie: Physalaemus cuvieri Fitzinger, 1826	Fitzinger, 1826	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217556	5217556	Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	(Schneider, 1799)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5217556	5217556	Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus		0 fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)	(Schneider, 1799)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424387	2424387	Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	Odontophrynus		0 cultripes	cultripes	Registro identificado até espécie: Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862	Reinhardt and Lütken, 1862	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424387	2424387	Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	Odontophrynus		0 cultripes	cultripes	Registro identificado até espécie: Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862	Reinhardt and Lütken, 1862	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424387	2424387	Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	Odontophrynus		0 cultripes	cultripes	Registro identificado até espécie: Odontophrynus cultripes Reinhardt and Lütken, 1862	Reinhardt and Lütken, 1862	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424315	2424315	Proceratophrys boiei (Wied-Neuwied, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	Proceratophrys		0 boiei	boiei	Registro identificado até espécie: Proceratophrys boiei (Wied-Neuwied, 1824)	(Wied-Neuwied, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2424315	2424315	Proceratophrys boiei (Wied-Neuwied, 1824)		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Odontophrynidae	Proceratophrys		0 boiei	boiei	Registro identificado até espécie: Proceratophrys boiei (Wied-Neuwied, 1824)	(Wied-Neuwied, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2427967	2427967	Phyllomedusa burmeisteri Boulenger, 1882		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Phyllomedusidae	Phyllomedusa		0 burmeisteri	burmeisteri	Registro identificado até espécie: Phyllomedusa burmeisteri Boulenger, 1882	Boulenger, 1882	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2427967	2427967	Phyllomedusa burmeisteri Boulenger, 1882		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Phyllomedusidae	Phyllomedusa		0 burmeisteri	burmeisteri	Registro identificado até espécie: Phyllomedusa burmeisteri Boulenger, 1882	Boulenger, 1882	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2427967	2427967	Phyllomedusa burmeisteri Boulenger, 1882		SEGALLA et al., 2021	Animalia	Chordata	Amphibia	Anura	Phyllomedusidae	Phyllomedusa		0 burmeisteri	burmeisteri	Registro identificado até espécie: Phyllomedusa burmeisteri Boulenger, 1882	Boulenger, 1882	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5224858	5224858	Tropidurus torquatus (Wied-Neuwied, 1820)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Tropiduridae	Tropidurus		0 torquatus	torquatus	Registro identificado até espécie: Tropidurus torquatus (Wied-Neuwied, 1820)	(Wied-Neuwied, 1820)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5224858	5224858	Tropidurus torquatus (Wied-Neuwied, 1820)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Tropiduridae	Tropidurus		0 torquatus	torquatus	Registro identificado até espécie: Tropidurus torquatus (Wied-Neuwied, 1820)	(Wied-Neuwied, 1820)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5224858	5224858	Tropidurus torquatus (Wied-Neuwied, 1820)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Tropiduridae	Tropidurus		0 torquatus	torquatus	Registro identificado até espécie: Tropidurus torquatus (Wied-Neuwied, 1820)	(Wied-Neuwied, 1820)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2472164	2472164	Ameiva ameiva (Linnaeus, 1758)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Teiidae	Ameiva		0 ameiva	ameiva	Registro identificado até espécie: Ameiva ameiva (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2472164	2472164	Ameiva ameiva (Linnaeus, 1758)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Teiidae	Ameiva		0 ameiva	ameiva	Registro identificado até espécie: Ameiva ameiva (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5227370	5227370	Salvator merianae Duméril & Bibron, 1839		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Teiidae	Salvator		0 merianae	merianae	Registro identificado até espécie: Salvator merianae Duméril & Bibron, 1839	Duméril & Bibron, 1839	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5227370	5227370	Salvator merianae Duméril & Bibron, 1839		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Teiidae	Salvator		0 merianae	merianae	Registro identificado até espécie: Salvator merianae Duméril & Bibron, 1839	Duméril & Bibron, 1839	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5227370	5227370	Salvator merianae Duméril & Bibron, 1839		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Teiidae	Salvator		0 merianae	merianae	Registro identificado até espécie: Salvator merianae Duméril & Bibron, 1839	Duméril & Bibron, 1839	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/11309137	11309137	Dipsas mikanii Schlegel, 1837		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Dipsadidae	Dipsas		0 mikanii	mikanii	Registro identificado até espécie: Dipsas mikanii Schlegel, 1837	Schlegel, 1837	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5220785	5220785	Bothrops jararaca (Wied-Neuwied, 1824)		GUEDES et al., 2023	Animalia	Chordata	Reptilia	Squamata	Viperidae	Bothrops		0 jararaca	jararaca	Registro identificado até espécie: Bothrops jararaca (Wied-Neuwied, 1824)	(Wied-Neuwied, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0097	CBRO#0097	Amazonetta brasiliensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Anseriformes	Anatidae	Amazonetta		brasiliensis	brasiliensis	Registro identificado até espécie: Amazonetta brasiliensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0097	CBRO#0097	Amazonetta brasiliensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Anseriformes	Anatidae	Amazonetta		brasiliensis	brasiliensis	Registro identificado até espécie: Amazonetta brasiliensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0097	CBRO#0097	Amazonetta brasiliensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Anseriformes	Anatidae	Amazonetta		brasiliensis	brasiliensis	Registro identificado até espécie: Amazonetta brasiliensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck, 1815	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck, 1815	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck, 1815	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck, 1815	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0134	CBRO#0134	Penelope superciliaris Temminck, 1815		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		superciliaris	superciliaris	Registro identificado até espécie: Penelope superciliaris Temminck, 1815	Temminck, 1815	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0364	CBRO#0364	Anhinga anhinga (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Suliformes	Anhingidae	Anhinga		anhinga	anhinga	Registro identificado até espécie: Anhinga anhinga (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0458	CBRO#0458	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes		aura	aura	Registro identificado até espécie: Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0458	CBRO#0458	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes		aura	aura	Registro identificado até espécie: Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0557	CBRO#0557	Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Geranoaetus		albicaudatus	albicaudatus	Registro identificado até espécie: Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0557	CBRO#0557	Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Geranoaetus		albicaudatus	albicaudatus	Registro identificado até espécie: Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		plancus	plancus	Registro identificado até espécie: Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller, 1777)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		plancus	plancus	Registro identificado até espécie: Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller, 1777)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		plancus	plancus	Registro identificado até espécie: Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller, 1777)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		plancus	plancus	Registro identificado até espécie: Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller, 1777)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#18S1	CBRO#18S1	Falco sparverius Linnaeus, 1758		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Falco		sparverius	sparverius	Registro identificado até espécie: Falco sparverius Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1818	CBRO#1818	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1818	CBRO#1818	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0628	CBRO#0628	Aramides saracura (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Aramides		saracura	saracura	Registro identificado até espécie: Aramides saracura (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		chilensis	chilensis	Registro identificado até espécie: Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		chilensis	chilensis	Registro identificado até espécie: Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		chilensis	chilensis	Registro identificado até espécie: Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		chilensis	chilensis	Registro identificado até espécie: Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		plumbea	plumbea	Registro identificado até espécie: Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		plumbea	plumbea	Registro identificado até espécie: Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0915	CBRO#0915	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		cayennensis	cayennensis	Registro identificado até espécie: Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	(Bonnaterre, 1792)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0915	CBRO#0915	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		cayennensis	cayennensis	Registro identificado até espécie: Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	(Bonnaterre, 1792)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0936	CBRO#0936	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila		verreauxi	verreauxi	Registro identificado até espécie: Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Bonaparte, 1855	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0936	CBRO#0936	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila		verreauxi	verreauxi	Registro identificado até espécie: Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Bonaparte, 1855	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0936	CBRO#0936	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila		verreauxi	verreauxi	Registro identificado até espécie: Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Bonaparte, 1855	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0936	CBRO#0936	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila		verreauxi	verreauxi	Registro identificado até espécie: Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Bonaparte, 1855	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0887	CBRO#0887	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina		talpacoti	talpacoti	Registro identificado até espécie: Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	(Temminck, 1811)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0985	CBRO#0985	Crotophaga ani Linnaeus, 1758		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga		ani	ani	Registro identificado até espécie: Crotophaga ani Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1177	CBRO#1177	Streptoprocne biscutata (Sclater, 1866)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		biscutata	biscutata	Registro identificado até espécie: Streptoprocne biscutata (Sclater, 1866)	(Sclater, 1866)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1351	CBRO#1351	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Thalurania		glaucopis	glaucopis	Registro identificado até espécie: Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1337	CBRO#1337	Thalurania furcata (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Thalurania		furcata	furcata	Registro identificado até espécie: Thalurania furcata (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1337	CBRO#1337	Thalurania furcata (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Thalurania		furcata	furcata	Registro identificado até espécie: Thalurania furcata (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		pretrei	pretrei	Registro identificado até espécie: Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson & Delattre, 1839)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		pretrei	pretrei	Registro identificado até espécie: Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson & Delattre, 1839)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		pretrei	pretrei	Registro identificado até espécie: Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson & Delattre, 1839)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		pretrei	pretrei	Registro identificado até espécie: Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson & Delattre, 1839)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1234	CBRO#1234	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		ruber	ruber	Registro identificado até espécie: Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1234	CBRO#1234	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		ruber	ruber	Registro identificado até espécie: Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1234	CBRO#1234	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		ruber	ruber	Registro identificado até espécie: Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1428	CBRO#1428	Calliphlox amethystina (Boddaert, 1783)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Calliphlox		amethystina	amethystina	Registro identificado até espécie: Calliphlox amethystina (Boddaert, 1783)	(Boddaert, 1783)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1280	CBRO#1280	Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Aphantochroa		cirrochloris	cirrochloris	Registro identificado até espécie: Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1441	CBRO#1441	Trogon surrucura Vieillot, 1817		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Trogoniformes	Trogonidae	Trogon		surrucura	surrucura	Registro identificado até espécie: Trogon surrucura Vieillot, 1817	Vieillot, 1817	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1466	CBRO#1466	Megaceryle torquata (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Coraciiformes	Alcedinidae	Megaceryle		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Megaceryle torquata (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1472	CBRO#1472	Chloroceryle americana (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Coraciiformes	Alcedinidae	Chloroceryle		americana	americana	Registro identificado até espécie: Chloroceryle americana (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1570	CBRO#1570	Malacoptila striata (Spix, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Malacoptila		striata	striata	Registro identificado até espécie: Malacoptila striata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1810	CBRO#1810	Campephilus robustus (Lichtenstein, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Campephilus		robustus	robustus	Registro identificado até espécie: Campephilus robustus (Lichtenstein, 1818)	(Lichtenstein, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1776	CBRO#1776	Celeus flavescens (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Celeus		flavescens	flavescens	Registro identificado até espécie: Celeus flavescens (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		passerinus	passerinus	Registro identificado até espécie: Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2461	CBRO#2461	Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		ferruginea	ferruginea	Registro identificado até espécie: Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2461	CBRO#2461	Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		ferruginea	ferruginea	Registro identificado até espécie: Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2331	CBRO#2331	Mackenziaena leachii (Such, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Mackenziaena		leachii	leachii	Registro identificado até espécie: Mackenziaena leachii (Such, 1825)	(Such, 1825)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		lineata	lineata	Registro identificado até espécie: Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		lineata	lineata	Registro identificado até espécie: Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		lineata	lineata	Registro identificado até espécie: Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		lineata	lineata	Registro identificado até espécie: Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2784	CBRO#2784	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes		squamatus	squamatus	Registro identificado até espécie: Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	(Lichtenstein, 1822)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3016	CBRO#3016	Synallaxis cinerascens Temminck, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		cinerascens	cinerascens	Registro identificado até espécie: Synallaxis cinerascens Temminck, 1823	Temminck, 1823	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3016	CBRO#3016	Synallaxis cinerascens Temminck, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		cinerascens	cinerascens	Registro identificado até espécie: Synallaxis cinerascens Temminck, 1823	Temminck, 1823	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2946	CBRO#2946	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Dendroma		rufa	rufa	Registro identificado até espécie: Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2946	CBRO#2946	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Dendroma		rufa	rufa	Registro identificado até espécie: Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2922	CBRO#2922	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Automolus		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		nematura	nematura	Registro identificado até espécie: Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		rutilans	rutilans	Registro identificado até espécie: Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck, 1821	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		rutilans	rutilans	Registro identificado até espécie: Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck, 1821	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3704	CBRO#3704	Legatus leucophaius (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Legatus		leucophaius	leucophaius	Registro identificado até espécie: Legatus leucophaius (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3211	CBRO#3211	Myiobius atricaudus Lawrence, 1863		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Onychorhynchidae	Myiobius		atricaudus	atricaudus	Registro identificado até espécie: Myiobius atricaudus Lawrence, 1863	Lawrence, 1863	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		pitangua	pitangua	Registro identificado até espécie: Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		pitangua	pitangua	Registro identificado até espécie: Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		pitangua	pitangua	Registro identificado até espécie: Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		pitangua	pitangua	Registro identificado até espécie: Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		similis	similis	Registro identificado até espécie: Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		similis	similis	Registro identificado até espécie: Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		similis	similis	Registro identificado até espécie: Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		similis	similis	Registro identificado até espécie: Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3534	CBRO#3534	Hemitriccus orbitatus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		orbitatus	orbitatus	Registro identificado até espécie: Hemitriccus orbitatus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3716	CBRO#3716	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		swainsoni	swainsoni	Registro identificado até espécie: Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Cabanis & Heine, 1859	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3716	CBRO#3716	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		swainsoni	swainsoni	Registro identificado até espécie: Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Cabanis & Heine, 1859	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3716	CBRO#3716	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		swainsoni	swainsoni	Registro identificado até espécie: Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Cabanis & Heine, 1859	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3716	CBRO#3716	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		swainsoni	swainsoni	Registro identificado até espécie: Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Cabanis & Heine, 1859	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3716	CBRO#3716	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		swainsoni	swainsoni	Registro identificado até espécie: Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Cabanis & Heine, 1859	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3716	CBRO#3716	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		swainsoni	swainsoni	Registro identificado até espécie: Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Cabanis & Heine, 1859	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3412	CBRO#3412	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Tschudi, 1846	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3412	CBRO#3412	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Tschudi, 1846	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		plumbeiceps	plumbeiceps	Registro identificado até espécie: Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye, 1846)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		plumbeiceps	plumbeiceps	Registro identificado até espécie: Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye, 1846)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		plumbeiceps	plumbeiceps	Registro identificado até espécie: Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye, 1846)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		plumbeiceps	plumbeiceps	Registro identificado até espécie: Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye, 1846)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3510	CBRO#3510	Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Myiornis		auricularis	auricularis	Registro identificado até espécie: Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3510	CBRO#3510	Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Myiornis		auricularis	auricularis	Registro identificado até espécie: Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3539	CBRO#3539	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		nidipendulus	nidipendulus	Registro identificado até espécie: Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		lophotes	lophotes	Registro identificado até espécie: Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie, 1828	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		lophotes	lophotes	Registro identificado até espécie: Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie, 1828	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3636	CBRO#3636	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiopagis		caniceps	caniceps	Registro identificado até espécie: Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	(Swainson, 1835)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3636	CBRO#3636	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiopagis		caniceps	caniceps	Registro identificado até espécie: Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	(Swainson, 1835)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3640	CBRO#3640	Myiopagis viridicata (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiopagis		viridicata	viridicata	Registro identificado até espécie: Myiopagis viridicata (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		melancholicus	melancholicus	Registro identificado até espécie: Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		melancholicus	melancholicus	Registro identificado até espécie: Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		melancholicus	melancholicus	Registro identificado até espécie: Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		melancholicus	melancholicus	Registro identificado até espécie: Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		melancholicus	melancholicus	Registro identificado até espécie: Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3780	CBRO#3780	Tyrannus savana Daudin, 1802		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		savana	savana	Registro identificado até espécie: Tyrannus savana Daudin, 1802	Daudin, 1802	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3780	CBRO#3780	Tyrannus savana Daudin, 1802		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		savana	savana	Registro identificado até espécie: Tyrannus savana Daudin, 1802	Daudin, 1802	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		ventralis	ventralis	Registro identificado até espécie: Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3755	CBRO#3755	Myiodynastes maculatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes		maculatus	maculatus	Registro identificado até espécie: Myiodynastes maculatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3755	CBRO#3755	Myiodynastes maculatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes		maculatus	maculatus	Registro identificado até espécie: Myiodynastes maculatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3755	CBRO#3755	Myiodynastes maculatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes		maculatus	maculatus	Registro identificado até espécie: Myiodynastes maculatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		colonus	colonus	Registro identificado até espécie: Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		colonus	colonus	Registro identificado até espécie: Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		colonus	colonus	Registro identificado até espécie: Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3684	CBRO#3684	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga		subcristata	subcristata	Registro identificado até espécie: Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3684	CBRO#3684	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga		subcristata	subcristata	Registro identificado até espécie: Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3684	CBRO#3684	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga		subcristata	subcristata	Registro identificado até espécie: Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3426	CBRO#3426	Phylloscartes eximius (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		eximius	eximius	Registro identificado até espécie: Phylloscartes eximius (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3791	CBRO#3791	Empidonomus varius (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Empidonomus		varius	varius	Registro identificado até espécie: Empidonomus varius (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3791	CBRO#3791	Empidonomus varius (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Empidonomus		varius	varius	Registro identificado até espécie: Empidonomus varius (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3421	CBRO#3421	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Corythopis		delalandi	delalandi	Registro identificado até espécie: Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	(Lesson, 1830)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3095	CBRO#3095	Neopelma pallescens (Lafresnaye, 1853)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Neopelma		pallescens	pallescens	Registro identificado até espécie: Neopelma pallescens (Lafresnaye, 1853)	(Lafresnaye, 1853)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3254	CBRO#3254	Pachyramphus viridis (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Pachyramphus		viridis	viridis	Registro identificado até espécie: Pachyramphus viridis (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3266	CBRO#3266	Pachyramphus polychopterus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Pachyramphus		polychopterus	polychopterus	Registro identificado até espécie: Pachyramphus polychopterus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3262	CBRO#3262	Pachyramphus castaneus (Jardine & Selby, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Pachyramphus		castaneus	castaneus	Registro identificado até espécie: Pachyramphus castaneus (Jardine & Selby, 1827)	(Jardine & Selby, 1827)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3221	CBRO#3221	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Schiffornis		virescens	virescens	Registro identificado até espécie: Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	(Lafresnaye, 1838)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3221	CBRO#3221	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Schiffornis		virescens	virescens	Registro identificado até espécie: Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	(Lafresnaye, 1838)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3951	CBRO#3951	Vireo chivi (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo		chivi	chivi	Registro identificado até espécie: Vireo chivi (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3951	CBRO#3951	Vireo chivi (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo		chivi	chivi	Registro identificado até espécie: Vireo chivi (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3951	CBRO#3951	Vireo chivi (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo		chivi	chivi	Registro identificado até espécie: Vireo chivi (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		cyanoleuca	cyanoleuca	Registro identificado até espécie: Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		cyanoleuca	cyanoleuca	Registro identificado até espécie: Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		cyanoleuca	cyanoleuca	Registro identificado até espécie: Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		cyanoleuca	cyanoleuca	Registro identificado até espécie: Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		ruficollis	ruficollis	Registro identificado até espécie: Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		ruficollis	ruficollis	Registro identificado até espécie: Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		ruficollis	ruficollis	Registro identificado até espécie: Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		ruficollis	ruficollis	Registro identificado até espécie: Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3996	CBRO#3996	Progne tapera (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Progne		tapera	tapera	Registro identificado até espécie: Progne tapera (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		albicollis	albicollis	Registro identificado até espécie: Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		amaurochalinus	amaurochalinus	Registro identificado até espécie: Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis, 1850	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		amaurochalinus	amaurochalinus	Registro identificado até espécie: Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis, 1850	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		amaurochalinus	amaurochalinus	Registro identificado até espécie: Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis, 1850	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		amaurochalinus	amaurochalinus	Registro identificado até espécie: Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis, 1850	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4156	CBRO#4156	Turdus subalaris (Seebohm, 1887)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		subalaris	subalaris	Registro identificado até espécie: Turdus subalaris (Seebohm, 1887)	(Seebohm, 1887)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		cristatellus	cristatellus	Registro identificado até espécie: Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		viridis	viridis	Registro identificado até espécie: Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger, 1811)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		viridis	viridis	Registro identificado até espécie: Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger, 1811)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		viridis	viridis	Registro identificado até espécie: Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger, 1811)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		viridis	viridis	Registro identificado até espécie: Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger, 1811)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		viridis	viridis	Registro identificado até espécie: Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger, 1811)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4447	CBRO#4447	Tangara cyanocephala (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanocephala	cyanocephala	Registro identificado até espécie: Tangara cyanocephala (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4473	CBRO#4473	Thraupis ornata (Sparrman, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		ornata	ornata	Registro identificado até espécie: Thraupis ornata (Sparrman, 1789)	(Sparrman, 1789)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4473	CBRO#4473	Thraupis ornata (Sparrman, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		ornata	ornata	Registro identificado até espécie: Thraupis ornata (Sparrman, 1789)	(Sparrman, 1789)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4470	CBRO#4470	Thraupis palmarum (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		palmarum	palmarum	Registro identificado até espécie: Thraupis palmarum (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		melanops	melanops	Registro identificado até espécie: Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		melanops	melanops	Registro identificado até espécie: Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4503	CBRO#4503	Conirostrum speciosum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Conirostrum		speciosum	speciosum	Registro identificado até espécie: Conirostrum speciosum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4206	CBRO#4206	Arremon taciturnus (Hermann, 1783)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Arremon		taciturnus	taciturnus	Registro identificado até espécie: Arremon taciturnus (Hermann, 1783)	(Hermann, 1783)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4685	CBRO#4685	Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4685	CBRO#4685	Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4685	CBRO#4685	Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4659	CBRO#4659	Sporophila lineola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		lineola	lineola	Registro identificado até espécie: Sporophila lineola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4526	CBRO#4526	Haplospiza unicolor Cabanis, 1851		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Haplospiza		unicolor	unicolor	Registro identificado até espécie: Haplospiza unicolor Cabanis, 1851	Cabanis, 1851	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4526	CBRO#4526	Haplospiza unicolor Cabanis, 1851		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Haplospiza		unicolor	unicolor	Registro identificado até espécie: Haplospiza unicolor Cabanis, 1851	Cabanis, 1851	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4526	CBRO#4526	Haplospiza unicolor Cabanis, 1851		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Haplospiza		unicolor	unicolor	Registro identificado até espécie: Haplospiza unicolor Cabanis, 1851	Cabanis, 1851	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4760	CBRO#4760	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Microspingus		cinereus	cinereus	Registro identificado até espécie: Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Bonaparte, 1850	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		jacarina	jacarina	Registro identificado até espécie: Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4775	CBRO#4775	Piranga flava (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Piranga		flava	flava	Registro identificado até espécie: Piranga flava (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4775	CBRO#4775	Piranga flava (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Piranga		flava	flava	Registro identificado até espécie: Piranga flava (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4775	CBRO#4775	Piranga flava (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Piranga		flava	flava	Registro identificado até espécie: Piranga flava (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4775	CBRO#4775	Piranga flava (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Piranga		flava	flava	Registro identificado até espécie: Piranga flava (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird, 1865	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird, 1865	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird, 1865	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		aequinoctialis	aequinoctialis	Registro identificado até espécie: Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		aequinoctialis	aequinoctialis	Registro identificado até espécie: Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		aequinoctialis	aequinoctialis	Registro identificado até espécie: Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4273	CBRO#4273	Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Psarocolius		decumanus	decumanus	Registro identificado até espécie: Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)	(Pallas, 1769)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4273	CBRO#4273	Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Psarocolius		decumanus	decumanus	Registro identificado até espécie: Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)	(Pallas, 1769)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4273	CBRO#4273	Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Psarocolius		decumanus	decumanus	Registro identificado até espécie: Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)	(Pallas, 1769)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4317	CBRO#4317	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Gnorimopsar		chopi	chopi	Registro identificado até espécie: Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4350	CBRO#4350	Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Molothrus		bonariensis	bonariensis	Registro identificado até espécie: Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4350	CBRO#4350	Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Molothrus		bonariensis	bonariensis	Registro identificado até espécie: Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4350	CBRO#4350	Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Molothrus		bonariensis	bonariensis	Registro identificado até espécie: Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck, 1815	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#0576	CBRO#0576	Buteo brachyurus Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Buteo		brachyurus	brachyurus	Registro identificado até espécie: Buteo brachyurus Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		schomburgkii	schomburgkii	Registro identificado até espécie: Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk, 1848)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		plumbea	plumbea	Registro identificado até espécie: Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#1140	CBRO#1140	Hydropsalis torquata (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Hydropsalis		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Hydropsalis torquata (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#1234	CBRO#1234	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		ruber	ruber	Registro identificado até espécie: Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#1845	CBRO#1845	Micrastur semitorquatus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Micrastur		semitorquatus	semitorquatus	Registro identificado até espécie: Micrastur semitorquatus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#2256	CBRO#2256	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		torquatus	torquatus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Swainson, 1825	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		rutilans	rutilans	Registro identificado até espécie: Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck, 1821	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#3018	CBRO#3018	Synallaxis albescens Temminck, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		albescens	albescens	Registro identificado até espécie: Synallaxis albescens Temminck, 1823	Temminck, 1823	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3542	CBRO#3542	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		margaritaceiventer	margaritaceiventer	Registro identificado até espécie: Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		ferruginea	ferruginea	Registro identificado até espécie: Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		chiriquensis	chiriquensis	Registro identificado até espécie: Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence, 1865	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#3716	CBRO#3716	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		swainsoni	swainsoni	Registro identificado até espécie: Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Cabanis & Heine, 1859	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		melancholicus	melancholicus	Registro identificado até espécie: Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		cristatellus	cristatellus	Registro identificado até espécie: Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		amaurochalinus	amaurochalinus	Registro identificado até espécie: Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis, 1850	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		aequinoctialis	aequinoctialis	Registro identificado até espécie: Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird, 1865	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		citrina	citrina	Registro identificado até espécie: Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln, 1870	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		herbicola	herbicola	Registro identificado até espécie: Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#4760	CBRO#4760	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Microspingus		cinereus	cinereus	Registro identificado até espécie: Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Bonaparte, 1850	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
CBRO#0358	CBRO#0358	Nannopterum brasilianum (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Suliformes	Phalacrocoracidae	Nannopterum		brasilianum	brasilianum	Registro identificado até espécie: Nannopterum brasilianum (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#0393	CBRO#0393	Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Nycticorax		nycticorax	nycticorax	Registro identificado até espécie: Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#0416	CBRO#0416	Ardea alba Linnaeus, 1758		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Ardea		alba	alba	Registro identificado até espécie: Ardea alba Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#0422	CBRO#0422	Pilherodius pileatus (Boddaert, 1783)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Pilherodius		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Pilherodius pileatus (Boddaert, 1783)	(Boddaert, 1783)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#0443	CBRO#0443	Phimosus infuscatus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Pelecaniformes	Threskiornithidae	Phimosus		infuscatus	infuscatus	Registro identificado até espécie: Phimosus infuscatus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#0560	CBRO#0560	Geranoaetus melanoleucus (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Geranoaetus		melanoleucus	melanoleucus	Registro identificado até espécie: Geranoaetus melanoleucus (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		chilensis	chilensis	Registro identificado até espécie: Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#0887	CBRO#0887	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina		talpacoti	talpacoti	Registro identificado até espécie: Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	(Temminck, 1811)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		plumbea	plumbea	Registro identificado até espécie: Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#0985	CBRO#0985	Crotophaga ani Linnaeus, 1758		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga		ani	ani	Registro identificado até espécie: Crotophaga ani Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		pretrei	pretrei	Registro identificado até espécie: Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson & Delattre, 1839)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#1280	CBRO#1280	Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Aphantochroa		cirrochloris	cirrochloris	Registro identificado até espécie: Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#1284	CBRO#1284	Florisuga fusca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Florisuga		fusca	fusca	Registro identificado até espécie: Florisuga fusca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#1382	CBRO#1382	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chrysuronia		versicolor	versicolor	Registro identificado até espécie: Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#1466	CBRO#1466	Megaceryle torquata (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Coraciiformes	Alcedinidae	Megaceryle		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Megaceryle torquata (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		passerinus	passerinus	Registro identificado até espécie: Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		campestris	campestris	Registro identificado até espécie: Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#1776	CBRO#1776	Celeus flavescens (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Celeus		flavescens	flavescens	Registro identificado até espécie: Celeus flavescens (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		plancus	plancus	Registro identificado até espécie: Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller, 1777)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#1962	CBRO#1962	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Forpus		xanthopterygius	xanthopterygius	Registro identificado até espécie: Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#2254	CBRO#2254	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#2461	CBRO#2461	Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		ferruginea	ferruginea	Registro identificado até espécie: Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		nematura	nematura	Registro identificado até espécie: Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#2956	CBRO#2956	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Syndactyla		rufosuperciliata	rufosuperciliata	Registro identificado até espécie: Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	(Lafresnaye, 1832)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3073	CBRO#3073	Cranioleuca pallida (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Cranioleuca		pallida	pallida	Registro identificado até espécie: Cranioleuca pallida (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3266	CBRO#3266	Pachyramphus polychopterus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Pachyramphus		polychopterus	polychopterus	Registro identificado até espécie: Pachyramphus polychopterus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		ventralis	ventralis	Registro identificado até espécie: Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3478	CBRO#3478	Todirostrum cinereum (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		cinereum	cinereum	Registro identificado até espécie: Todirostrum cinereum (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		plumbeiceps	plumbeiceps	Registro identificado até espécie: Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye, 1846)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		ferruginea	ferruginea	Registro identificado até espécie: Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		superciliaris	superciliaris	Registro identificado até espécie: Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3684	CBRO#3684	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga		subcristata	subcristata	Registro identificado até espécie: Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3724	CBRO#3724	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		tyrannulus	tyrannulus	Registro identificado até espécie: Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		similis	similis	Registro identificado até espécie: Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		colonus	colonus	Registro identificado até espécie: Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3825	CBRO#3825	Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Fluvicola		nengeta	nengeta	Registro identificado até espécie: Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		lophotes	lophotes	Registro identificado até espécie: Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie, 1828	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		cristatellus	cristatellus	Registro identificado até espécie: Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		cyanoleuca	cyanoleuca	Registro identificado até espécie: Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		ruficollis	ruficollis	Registro identificado até espécie: Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#4113	CBRO#4113	Polioptila dumicola (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Polioptilidae	Polioptila		dumicola	dumicola	Registro identificado até espécie: Polioptila dumicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		aequinoctialis	aequinoctialis	Registro identificado até espécie: Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird, 1865	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#4470	CBRO#4470	Thraupis palmarum (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		palmarum	palmarum	Registro identificado até espécie: Thraupis palmarum (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		herbicola	herbicola	Registro identificado até espécie: Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#4760	CBRO#4760	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Microspingus		cinereus	cinereus	Registro identificado até espécie: Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Bonaparte, 1850	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#4775	CBRO#4775	Piranga flava (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Piranga		flava	flava	Registro identificado até espécie: Piranga flava (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#0539	CBRO#0539	Amadonastur lacernulatus (Temminck, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Amadonastur		lacernulatus	lacernulatus	Registro identificado até espécie: Amadonastur lacernulatus (Temminck, 1827)	(Temminck, 1827)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
CBRO#0060	CBRO#0060	Nothura maculosa (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Nothura		maculosa	maculosa	Registro identificado até espécie: Nothura maculosa (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0458	CBRO#0458	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes		aura	aura	Registro identificado até espécie: Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0478	CBRO#0478	Leptodon cayanensis (Latham, 1790)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Leptodon		cayanensis	cayanensis	Registro identificado até espécie: Leptodon cayanensis (Latham, 1790)	(Latham, 1790)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0557	CBRO#0557	Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Geranoaetus		albicaudatus	albicaudatus	Registro identificado até espécie: Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		plancus	plancus	Registro identificado até espécie: Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller, 1777)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1863	CBRO#1863	Falco femoralis Temminck, 1822		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Falco		femoralis	femoralis	Registro identificado até espécie: Falco femoralis Temminck, 1822	Temminck, 1822	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1851	CBRO#1851	Falco sparverius Linnaeus, 1758		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Falco		sparverius	sparverius	Registro identificado até espécie: Falco sparverius Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0915	CBRO#0915	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		cayennensis	cayennensis	Registro identificado até espécie: Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	(Bonnaterre, 1792)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0887	CBRO#0887	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina		talpacoti	talpacoti	Registro identificado até espécie: Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	(Temminck, 1811)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		plumbea	plumbea	Registro identificado até espécie: Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0987	CBRO#0987	Guira guira (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Guira		guira	guira	Registro identificado até espécie: Guira guira (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		pretrei	pretrei	Registro identificado até espécie: Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson & Delattre, 1839)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1337	CBRO#1337	Thalurania furcata (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Thalurania		furcata	furcata	Registro identificado até espécie: Thalurania furcata (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1275	CBRO#1275	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Eupetomena		macroura	macroura	Registro identificado até espécie: Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1410	CBRO#1410	Augastes scutatus (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Augastes		scutatus	scutatus	Registro identificado até espécie: Augastes scutatus (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1390	CBRO#1390	Chionomesa fimbriata (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		fimbriata	fimbriata	Registro identificado até espécie: Chionomesa fimbriata (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		campestris	campestris	Registro identificado até espécie: Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1560	CBRO#1560	Nystalus chacuru (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Nystalus		chacuru	chacuru	Registro identificado até espécie: Nystalus chacuru (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2277	CBRO#2277	Thamnophilus punctatus (Shaw, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		punctatus	punctatus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus punctatus (Shaw, 1809)	(Shaw, 1809)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2129	CBRO#2129	Myrmotherula axillaris (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Myrmotherula		axillaris	axillaris	Registro identificado até espécie: Myrmotherula axillaris (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3018	CBRO#3018	Synallaxis albescens Temminck, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		albescens	albescens	Registro identificado até espécie: Synallaxis albescens Temminck, 1823	Temminck, 1823	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		superciliaris	superciliaris	Registro identificado até espécie: Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3684	CBRO#3684	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga		subcristata	subcristata	Registro identificado até espécie: Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3412	CBRO#3412	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Tschudi, 1846	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3892	CBRO#3892	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Nengetus		cinereus	cinereus	Registro identificado até espécie: Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		lophotes	lophotes	Registro identificado até espécie: Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie, 1828	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3886	CBRO#3886	Satrapa icterophrys (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Satrapa		icterophrys	icterophrys	Registro identificado até espécie: Satrapa icterophrys (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3825	CBRO#3825	Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Fluvicola		nengeta	nengeta	Registro identificado até espécie: Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3780	CBRO#3780	Tyrannus savana Daudin, 1802		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		savana	savana	Registro identificado até espécie: Tyrannus savana Daudin, 1802	Daudin, 1802	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		melancholicus	melancholicus	Registro identificado até espécie: Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		pitangua	pitangua	Registro identificado até espécie: Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		cyanoleuca	cyanoleuca	Registro identificado até espécie: Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		ruficollis	ruficollis	Registro identificado até espécie: Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4002	CBRO#4002	Progne chalybea (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Progne		chalybea	chalybea	Registro identificado até espécie: Progne chalybea (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		cristatellus	cristatellus	Registro identificado até espécie: Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		platensis	platensis	Registro identificado até espécie: Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham, 1790)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		amaurochalinus	amaurochalinus	Registro identificado até espécie: Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis, 1850	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3923	CBRO#3923	Hylophilus poicilotis Temminck, 1822		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		poicilotis	poicilotis	Registro identificado até espécie: Hylophilus poicilotis Temminck, 1822	Temminck, 1822	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		aequinoctialis	aequinoctialis	Registro identificado até espécie: Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4388	CBRO#4388	Pipraeidea melanonota (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Pipraeidea		melanonota	melanonota	Registro identificado até espécie: Pipraeidea melanonota (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4775	CBRO#4775	Piranga flava (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Piranga		flava	flava	Registro identificado até espécie: Piranga flava (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4394	CBRO#4394	Neothraupis fasciata (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Neothraupis		fasciata	fasciata	Registro identificado até espécie: Neothraupis fasciata (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		viridis	viridis	Registro identificado até espécie: Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger, 1811)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		jacarina	jacarina	Registro identificado até espécie: Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		citrina	citrina	Registro identificado até espécie: Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln, 1870	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		humeralis	humeralis	Registro identificado até espécie: Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc, 1792)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		herbicola	herbicola	Registro identificado até espécie: Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		herbicola	herbicola	Registro identificado até espécie: Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		magellanicus	magellanicus	Registro identificado até espécie: Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot, 1805)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0060	CBRO#0060	Nothura maculosa (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Nothura		maculosa	maculosa	Registro identificado até espécie: Nothura maculosa (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0419	CBRO#0419	Syrigma sibilatrix (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Syrigma		sibilatrix	sibilatrix	Registro identificado até espécie: Syrigma sibilatrix (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0458	CBRO#0458	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes		aura	aura	Registro identificado até espécie: Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0478	CBRO#0478	Leptodon cayanensis (Latham, 1790)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Leptodon		cayanensis	cayanensis	Registro identificado até espécie: Leptodon cayanensis (Latham, 1790)	(Latham, 1790)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0557	CBRO#0557	Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Geranoaetus		albicaudatus	albicaudatus	Registro identificado até espécie: Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		plancus	plancus	Registro identificado até espécie: Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller, 1777)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1863	CBRO#1863	Falco femoralis Temminck, 1822		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Falco		femoralis	femoralis	Registro identificado até espécie: Falco femoralis Temminck, 1822	Temminck, 1822	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1851	CBRO#1851	Falco sparverius Linnaeus, 1758		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Falco		sparverius	sparverius	Registro identificado até espécie: Falco sparverius Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0915	CBRO#0915	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		cayennensis	cayennensis	Registro identificado até espécie: Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	(Bonnaterre, 1792)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		plumbea	plumbea	Registro identificado até espécie: Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0887	CBRO#0887	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina		talpacoti	talpacoti	Registro identificado até espécie: Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	(Temminck, 1811)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0987	CBRO#0987	Guira guira (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Guira		guira	guira	Registro identificado até espécie: Guira guira (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		pretrei	pretrei	Registro identificado até espécie: Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson & Delattre, 1839)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1337	CBRO#1337	Thalurania furcata (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Thalurania		furcata	furcata	Registro identificado até espécie: Thalurania furcata (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1275	CBRO#1275	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Eupetomena		macroura	macroura	Registro identificado até espécie: Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1410	CBRO#1410	Augastes scutatus (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Augastes		scutatus	scutatus	Registro identificado até espécie: Augastes scutatus (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1390	CBRO#1390	Chionomesa fimbriata (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		fimbriata	fimbriata	Registro identificado até espécie: Chionomesa fimbriata (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		campestris	campestris	Registro identificado até espécie: Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1560	CBRO#1560	Nystalus chacuru (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Nystalus		chacuru	chacuru	Registro identificado até espécie: Nystalus chacuru (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2277	CBRO#2277	Thamnophilus punctatus (Shaw, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		punctatus	punctatus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus punctatus (Shaw, 1809)	(Shaw, 1809)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2129	CBRO#2129	Myrmotherula axillaris (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Myrmotherula		axillaris	axillaris	Registro identificado até espécie: Myrmotherula axillaris (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3018	CBRO#3018	Synallaxis albescens Temminck, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		albescens	albescens	Registro identificado até espécie: Synallaxis albescens Temminck, 1823	Temminck, 1823	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		superciliaris	superciliaris	Registro identificado até espécie: Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3684	CBRO#3684	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga		subcristata	subcristata	Registro identificado até espécie: Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3412	CBRO#3412	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Tschudi, 1846	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3892	CBRO#3892	Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Nengetus		cinereus	cinereus	Registro identificado até espécie: Nengetus cinereus (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		lophotes	lophotes	Registro identificado até espécie: Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie, 1828	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3886	CBRO#3886	Satrapa icterophrys (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Satrapa		icterophrys	icterophrys	Registro identificado até espécie: Satrapa icterophrys (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3825	CBRO#3825	Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Fluvicola		nengeta	nengeta	Registro identificado até espécie: Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3780	CBRO#3780	Tyrannus savana Daudin, 1802		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		savana	savana	Registro identificado até espécie: Tyrannus savana Daudin, 1802	Daudin, 1802	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		melancholicus	melancholicus	Registro identificado até espécie: Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		pitangua	pitangua	Registro identificado até espécie: Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		cyanoleuca	cyanoleuca	Registro identificado até espécie: Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		ruficollis	ruficollis	Registro identificado até espécie: Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4002	CBRO#4002	Progne chalybea (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Progne		chalybea	chalybea	Registro identificado até espécie: Progne chalybea (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		cristatellus	cristatellus	Registro identificado até espécie: Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		platensis	platensis	Registro identificado até espécie: Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham, 1790)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		amaurochalinus	amaurochalinus	Registro identificado até espécie: Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis, 1850	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3923	CBRO#3923	Hylophilus poicilotis Temminck, 1822		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		poicilotis	poicilotis	Registro identificado até espécie: Hylophilus poicilotis Temminck, 1822	Temminck, 1822	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		aequinoctialis	aequinoctialis	Registro identificado até espécie: Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4388	CBRO#4388	Pipraeidea melanonota (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Pipraeidea		melanonota	melanonota	Registro identificado até espécie: Pipraeidea melanonota (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4775	CBRO#4775	Piranga flava (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Piranga		flava	flava	Registro identificado até espécie: Piranga flava (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4394	CBRO#4394	Neothraupis fasciata (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Neothraupis		fasciata	fasciata	Registro identificado até espécie: Neothraupis fasciata (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		viridis	viridis	Registro identificado até espécie: Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger, 1811)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		jacarina	jacarina	Registro identificado até espécie: Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		citrina	citrina	Registro identificado até espécie: Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln, 1870	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		humeralis	humeralis	Registro identificado até espécie: Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc, 1792)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		herbicola	herbicola	Registro identificado até espécie: Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		herbicola	herbicola	Registro identificado até espécie: Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		magellanicus	magellanicus	Registro identificado até espécie: Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot, 1805)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1115	CBRO#1115	Nyctidromus albicollis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Nyctidromus		albicollis	albicollis	Registro identificado até espécie: Nyctidromus albicollis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		jacarina	jacarina	Registro identificado até espécie: Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1280	CBRO#1280	Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Aphantochroa		cirrochloris	cirrochloris	Registro identificado até espécie: Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0416	CBRO#0416	Ardea alba Linnaeus, 1758		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Ardea		alba	alba	Registro identificado até espécie: Ardea alba Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		plumbea	plumbea	Registro identificado até espécie: Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		colonus	colonus	Registro identificado até espécie: Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird, 1865	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		pretrei	pretrei	Registro identificado até espécie: Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson & Delattre, 1839)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		plumbeiceps	plumbeiceps	Registro identificado até espécie: Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye, 1846)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1351	CBRO#1351	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Thalurania		glaucopis	glaucopis	Registro identificado até espécie: Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1366	CBRO#1366	Leucochloris albicollis (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Leucochloris		albicollis	albicollis	Registro identificado até espécie: Leucochloris albicollis (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		aequinoctialis	aequinoctialis	Registro identificado até espécie: Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1284	CBRO#1284	Florisuga fusca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Florisuga		fusca	fusca	Registro identificado até espécie: Florisuga fusca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		chilensis	chilensis	Registro identificado até espécie: Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		amaurochalinus	amaurochalinus	Registro identificado até espécie: Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis, 1850	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		plancus	plancus	Registro identificado até espécie: Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller, 1777)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3951	CBRO#3951	Vireo chivi (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo		chivi	chivi	Registro identificado até espécie: Vireo chivi (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		rutilans	rutilans	Registro identificado até espécie: Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck, 1821	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#2922	CBRO#2922	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Automolus		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4470	CBRO#4470	Thraupis palmarum (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		palmarum	palmarum	Registro identificado até espécie: Thraupis palmarum (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		chilensis	chilensis	Registro identificado até espécie: Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1280	CBRO#1280	Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Aphantochroa		cirrochloris	cirrochloris	Registro identificado até espécie: Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		ferruginea	ferruginea	Registro identificado até espécie: Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3951	CBRO#3951	Vireo chivi (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo		chivi	chivi	Registro identificado até espécie: Vireo chivi (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0458	CBRO#0458	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes		aura	aura	Registro identificado até espécie: Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0206	CBRO#0206	Tachybaptus dominicus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Podicipediformes	Podicipedidae	Tachybaptus		dominicus	dominicus	Registro identificado até espécie: Tachybaptus dominicus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0358	CBRO#0358	Nannopterum brasilianum (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Suliformes	Phalacrocoracidae	Nannopterum		brasilianum	brasilianum	Registro identificado até espécie: Nannopterum brasilianum (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0413	CBRO#0413	Ardea cocoi Linnaeus, 1766		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Ardea		cocoi	cocoi	Registro identificado até espécie: Ardea cocoi Linnaeus, 1766	Linnaeus, 1766	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3683	CBRO#3683	Serpophaga nigricans (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga		nigricans	nigricans	Registro identificado até espécie: Serpophaga nigricans (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1115	CBRO#1115	Nyctidromus albicollis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Nyctidromus		albicollis	albicollis	Registro identificado até espécie: Nyctidromus albicollis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1802	CBRO#1802	Dryocopus lineatus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Dryocopus		lineatus	lineatus	Registro identificado até espécie: Dryocopus lineatus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3951	CBRO#3951	Vireo chivi (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo		chivi	chivi	Registro identificado até espécie: Vireo chivi (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		lineata	lineata	Registro identificado até espécie: Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		pretrei	pretrei	Registro identificado até espécie: Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson & Delattre, 1839)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		plumbea	plumbea	Registro identificado até espécie: Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4503	CBRO#4503	Conirostrum speciosum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Conirostrum		speciosum	speciosum	Registro identificado até espécie: Conirostrum speciosum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4775	CBRO#4775	Piranga flava (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Piranga		flava	flava	Registro identificado até espécie: Piranga flava (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0541	CBRO#0541	Urubitinga urubitinga (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Urubitinga		urubitinga	urubitinga	Registro identificado até espécie: Urubitinga urubitinga (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3539	CBRO#3539	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		nidipendulus	nidipendulus	Registro identificado até espécie: Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		nematura	nematura	Registro identificado até espécie: Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2946	CBRO#2946	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Dendroma		rufa	rufa	Registro identificado até espécie: Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0468	CBRO#0468	Sarcoramphus papa (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Sarcoramphus		papa	papa	Registro identificado até espécie: Sarcoramphus papa (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		plancus	plancus	Registro identificado até espécie: Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller, 1777)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0458	CBRO#0458	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes		aura	aura	Registro identificado até espécie: Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		chilensis	chilensis	Registro identificado até espécie: Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck, 1815	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2946	CBRO#2946	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Dendroma		rufa	rufa	Registro identificado até espécie: Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		lineata	lineata	Registro identificado até espécie: Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		melanops	melanops	Registro identificado até espécie: Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		rutilans	rutilans	Registro identificado até espécie: Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck, 1821	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		pitangua	pitangua	Registro identificado até espécie: Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2946	CBRO#2946	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Dendroma		rufa	rufa	Registro identificado até espécie: Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck, 1815	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		plumbea	plumbea	Registro identificado até espécie: Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0206	CBRO#0206	Tachybaptus dominicus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Podicipediformes	Podicipedidae	Tachybaptus		dominicus	dominicus	Registro identificado até espécie: Tachybaptus dominicus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		cyanoleuca	cyanoleuca	Registro identificado até espécie: Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3996	CBRO#3996	Progne tapera (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Progne		tapera	tapera	Registro identificado até espécie: Progne tapera (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		amaurochalinus	amaurochalinus	Registro identificado até espécie: Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis, 1850	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1234	CBRO#1234	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		ruber	ruber	Registro identificado até espécie: Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4273	CBRO#4273	Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Psarocolius		decumanus	decumanus	Registro identificado até espécie: Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)	(Pallas, 1769)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1284	CBRO#1284	Florisuga fusca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Florisuga		fusca	fusca	Registro identificado até espécie: Florisuga fusca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4008	CBRO#4008	Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Tachycineta		leucorrhoa	leucorrhoa	Registro identificado até espécie: Tachycineta leucorrhoa (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2461	CBRO#2461	Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		ferruginea	ferruginea	Registro identificado até espécie: Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		plancus	plancus	Registro identificado até espécie: Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller, 1777)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		plancus	plancus	Registro identificado até espécie: Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller, 1777)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1280	CBRO#1280	Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Aphantochroa		cirrochloris	cirrochloris	Registro identificado até espécie: Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		cyanoleuca	cyanoleuca	Registro identificado até espécie: Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3996	CBRO#3996	Progne tapera (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Progne		tapera	tapera	Registro identificado até espécie: Progne tapera (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3825	CBRO#3825	Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Fluvicola		nengeta	nengeta	Registro identificado até espécie: Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1280	CBRO#1280	Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Aphantochroa		cirrochloris	cirrochloris	Registro identificado até espécie: Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0936	CBRO#0936	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila		verreauxi	verreauxi	Registro identificado até espécie: Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Bonaparte, 1855	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1280	CBRO#1280	Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Aphantochroa		cirrochloris	cirrochloris	Registro identificado até espécie: Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1280	CBRO#1280	Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Aphantochroa		cirrochloris	cirrochloris	Registro identificado até espécie: Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1284	CBRO#1284	Florisuga fusca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Florisuga		fusca	fusca	Registro identificado até espécie: Florisuga fusca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		nematura	nematura	Registro identificado até espécie: Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		lineata	lineata	Registro identificado até espécie: Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1280	CBRO#1280	Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Aphantochroa		cirrochloris	cirrochloris	Registro identificado até espécie: Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3539	CBRO#3539	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		nidipendulus	nidipendulus	Registro identificado até espécie: Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		rutilans	rutilans	Registro identificado até espécie: Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck, 1821	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3181	CBRO#3181	Antilophia galeata (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Antilophia		galeata	galeata	Registro identificado até espécie: Antilophia galeata (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		chilensis	chilensis	Registro identificado até espécie: Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3951	CBRO#3951	Vireo chivi (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo		chivi	chivi	Registro identificado até espécie: Vireo chivi (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		plancus	plancus	Registro identificado até espécie: Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller, 1777)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0468	CBRO#0468	Sarcoramphus papa (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Sarcoramphus		papa	papa	Registro identificado até espécie: Sarcoramphus papa (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3951	CBRO#3951	Vireo chivi (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo		chivi	chivi	Registro identificado até espécie: Vireo chivi (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		amaurochalinus	amaurochalinus	Registro identificado até espécie: Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis, 1850	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1284	CBRO#1284	Florisuga fusca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Florisuga		fusca	fusca	Registro identificado até espécie: Florisuga fusca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		plumbea	plumbea	Registro identificado até espécie: Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		rutilans	rutilans	Registro identificado até espécie: Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck, 1821	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		melanops	melanops	Registro identificado até espécie: Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		amaurochalinus	amaurochalinus	Registro identificado até espécie: Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis, 1850	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4273	CBRO#4273	Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Psarocolius		decumanus	decumanus	Registro identificado até espécie: Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)	(Pallas, 1769)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3996	CBRO#3996	Progne tapera (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Progne		tapera	tapera	Registro identificado até espécie: Progne tapera (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		colonus	colonus	Registro identificado até espécie: Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0206	CBRO#0206	Tachybaptus dominicus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Podicipediformes	Podicipedidae	Tachybaptus		dominicus	dominicus	Registro identificado até espécie: Tachybaptus dominicus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		plancus	plancus	Registro identificado até espécie: Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller, 1777)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0458	CBRO#0458	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes		aura	aura	Registro identificado até espécie: Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		cyanoleuca	cyanoleuca	Registro identificado até espécie: Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3951	CBRO#3951	Vireo chivi (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo		chivi	chivi	Registro identificado até espécie: Vireo chivi (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		plumbeiceps	plumbeiceps	Registro identificado até espécie: Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye, 1846)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1280	CBRO#1280	Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Aphantochroa		cirrochloris	cirrochloris	Registro identificado até espécie: Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		plumbeiceps	plumbeiceps	Registro identificado até espécie: Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye, 1846)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird, 1865	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		chilensis	chilensis	Registro identificado até espécie: Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		pitangua	pitangua	Registro identificado até espécie: Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0206	CBRO#0206	Tachybaptus dominicus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Podicipediformes	Podicipedidae	Tachybaptus		dominicus	dominicus	Registro identificado até espécie: Tachybaptus dominicus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1280	CBRO#1280	Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Aphantochroa		cirrochloris	cirrochloris	Registro identificado até espécie: Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0788	CBRO#0788	Jacana jacana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Jacanidae	Jacana		jacana	jacana	Registro identificado até espécie: Jacana jacana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3683	CBRO#3683	Serpophaga nigricans (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga		nigricans	nigricans	Registro identificado até espécie: Serpophaga nigricans (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0413	CBRO#0413	Ardea cocoi Linnaeus, 1766		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Ardea		cocoi	cocoi	Registro identificado até espécie: Ardea cocoi Linnaeus, 1766	Linnaeus, 1766	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0358	CBRO#0358	Nannopterum brasilianum (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Suliformes	Phalacrocoracidae	Nannopterum		brasilianum	brasilianum	Registro identificado até espécie: Nannopterum brasilianum (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		schomburgkii	schomburgkii	Registro identificado até espécie: Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk, 1848)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		herbicola	herbicola	Registro identificado até espécie: Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1140	CBRO#1140	Hydropsalis torquata (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Hydropsalis		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Hydropsalis torquata (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		aequinoctialis	aequinoctialis	Registro identificado até espécie: Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1818	CBRO#1818	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2348	CBRO#2348	Myrmoderus loricatus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Myrmoderus		loricatus	loricatus	Registro identificado até espécie: Myrmoderus loricatus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2254	CBRO#2254	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3837	CBRO#3837	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus		fuscatus	fuscatus	Registro identificado até espécie: Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		schomburgkii	schomburgkii	Registro identificado até espécie: Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk, 1848)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		citrina	citrina	Registro identificado até espécie: Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln, 1870	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0985	CBRO#0985	Crotophaga ani Linnaeus, 1758		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga		ani	ani	Registro identificado até espécie: Crotophaga ani Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2254	CBRO#2254	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		aequinoctialis	aequinoctialis	Registro identificado até espécie: Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2254	CBRO#2254	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3018	CBRO#3018	Synallaxis albescens Temminck, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		albescens	albescens	Registro identificado até espécie: Synallaxis albescens Temminck, 1823	Temminck, 1823	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2254	CBRO#2254	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3724	CBRO#3724	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		tyrannulus	tyrannulus	Registro identificado até espécie: Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2254	CBRO#2254	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		chiriquensis	chiriquensis	Registro identificado até espécie: Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence, 1865	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3837	CBRO#3837	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus		fuscatus	fuscatus	Registro identificado até espécie: Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		rutilans	rutilans	Registro identificado até espécie: Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck, 1821	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		schomburgkii	schomburgkii	Registro identificado até espécie: Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk, 1848)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2254	CBRO#2254	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3606	CBRO#3606	Elaenia spectabilis Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		spectabilis	spectabilis	Registro identificado até espécie: Elaenia spectabilis Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3018	CBRO#3018	Synallaxis albescens Temminck, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		albescens	albescens	Registro identificado até espécie: Synallaxis albescens Temminck, 1823	Temminck, 1823	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4473	CBRO#4473	Thraupis ornata (Sparrman, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		ornata	ornata	Registro identificado até espécie: Thraupis ornata (Sparrman, 1789)	(Sparrman, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		cristatellus	cristatellus	Registro identificado até espécie: Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2254	CBRO#2254	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
				Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		sp.	sp.	Registro identificado até gênero: Elaenia		species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
				Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		sp.	sp.	Registro identificado até gênero: Elaenia		species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Turdus		amaurochalinus	amaurochalinus	Registro identificado até espécie: Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis, 1850	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
				Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		sp.	sp.	Registro identificado até gênero: Elaenia		species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
				Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		sp.	sp.	Registro identificado até gênero: Elaenia		species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
				Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		sp.	sp.	Registro identificado até gênero: Elaenia		species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		lophotes	lophotes	Registro identificado até espécie: Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie, 1828	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0419	CBRO#0419	Syrigma sibilatrix (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Syrigma		sibilatrix	sibilatrix	Registro identificado até espécie: Syrigma sibilatrix (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1863	CBRO#1863	Falco femoralis Temminck, 1822		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Falco		femoralis	femoralis	Registro identificado até espécie: Falco femoralis Temminck, 1822	Temminck, 1822	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1466	CBRO#1466	Megaceryle torquata (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megaceryle		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Megaceryle torquata (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Penelope		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck, 1815	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lochmias		nematura	nematura	Registro identificado até espécie: Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Xenops		rutilans	rutilans	Registro identificado até espécie: Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck, 1821	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phylloscartes		ventralis	ventralis	Registro identificado até espécie: Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3421	CBRO#3421	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Corythopis		delalandi	delalandi	Registro identificado até espécie: Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	(Lesson, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Conopophaga		lineata	lineata	Registro identificado até espécie: Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3017	CBRO#3017	Synallaxis frontalis Pelzeln, 1859		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Synallaxis		frontalis	frontalis	Registro identificado até espécie: Synallaxis frontalis Pelzeln, 1859	Pelzeln, 1859	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phylloscartes		ventralis	ventralis	Registro identificado até espécie: Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2461	CBRO#2461	Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Drymophila		ferruginea	ferruginea	Registro identificado até espécie: Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2720	CBRO#2720	Xiphorhynchus fuscus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Xiphorhynchus		fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Xiphorhynchus fuscus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3421	CBRO#3421	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Corythopis		delalandi	delalandi	Registro identificado até espécie: Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	(Lesson, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4273	CBRO#4273	Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Psarocolius		decumanus	decumanus	Registro identificado até espécie: Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)	(Pallas, 1769)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1382	CBRO#1382	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Chrysuronia		versicolor	versicolor	Registro identificado até espécie: Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Trichothraupis		melanops	melanops	Registro identificado até espécie: Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1810	CBRO#1810	Campephilus robustus (Lichtenstein, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Campephilus		robustus	robustus	Registro identificado até espécie: Campephilus robustus (Lichtenstein, 1818)	(Lichtenstein, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0461	CBRO#0461	Cathartes burrovianus Cassin, 1845		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cathartes		burrovianus	burrovianus	Registro identificado até espécie: Cathartes burrovianus Cassin, 1845	Cassin, 1845	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1818	CBRO#1818	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cariama		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1382	CBRO#1382	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Chrysuronia		versicolor	versicolor	Registro identificado até espécie: Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pygochelidon		cyanoleuca	cyanoleuca	Registro identificado até espécie: Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3421	CBRO#3421	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Corythopis		delalandi	delalandi	Registro identificado até espécie: Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	(Lesson, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colaptes		campestris	campestris	Registro identificado até espécie: Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Sicalis		citrina	citrina	Registro identificado até espécie: Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln, 1870	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2254	CBRO#2254	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Thamnophilus		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2254	CBRO#2254	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Thamnophilus		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2254	CBRO#2254	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Thamnophilus		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaethornis		pretrei	pretrei	Registro identificado até espécie: Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson & Delattre, 1839)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Caracara		plancus	plancus	Registro identificado até espécie: Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller, 1777)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2254	CBRO#2254	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Thamnophilus		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0458	CBRO#0458	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cathartes		aura	aura	Registro identificado até espécie: Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3539	CBRO#3539	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hemitriccus		nidipendulus	nidipendulus	Registro identificado até espécie: Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Micropygia		schomburgkii	schomburgkii	Registro identificado até espécie: Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk, 1848)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1863	CBRO#1863	Falco femoralis Temminck, 1822		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Falco		femoralis	femoralis	Registro identificado até espécie: Falco femoralis Temminck, 1822	Temminck, 1822	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
				Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		sp.	sp.	Registro identificado até gênero: Elaenia		species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1041	CBRO#1041	Strix virgata (Cassin, 1849)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Strigiformes	Strigidae	Strix		virgata	virgata	Registro identificado até espécie: Strix virgata (Cassin, 1849)	(Cassin, 1849)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck, 1815	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		lineata	lineata	Registro identificado até espécie: Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		lineata	lineata	Registro identificado até espécie: Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		nematura	nematura	Registro identificado até espécie: Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3017	CBRO#3017	Synallaxis frontalis Pelzeln, 1859		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		frontalis	frontalis	Registro identificado até espécie: Synallaxis frontalis Pelzeln, 1859	Pelzeln, 1859	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird, 1865	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3421	CBRO#3421	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Corythopis		delalandi	delalandi	Registro identificado até espécie: Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	(Lesson, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2922	CBRO#2922	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Automolus		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2922	CBRO#2922	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Automolus		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4273	CBRO#4273	Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Psarocolius		decumanus	decumanus	Registro identificado até espécie: Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)	(Pallas, 1769)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3016	CBRO#3016	Synallaxis cinerascens Temminck, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		cinerascens	cinerascens	Registro identificado até espécie: Synallaxis cinerascens Temminck, 1823	Temminck, 1823	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3421	CBRO#3421	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Corythopis		delalandi	delalandi	Registro identificado até espécie: Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	(Lesson, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2922	CBRO#2922	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Automolus		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		plumbea	plumbea	Registro identificado até espécie: Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1810	CBRO#1810	Campephilus robustus (Lichtenstein, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Campephilus		robustus	robustus	Registro identificado até espécie: Campephilus robustus (Lichtenstein, 1818)	(Lichtenstein, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		rutilans	rutilans	Registro identificado até espécie: Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck, 1821	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3421	CBRO#3421	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Corythopis		delalandi	delalandi	Registro identificado até espécie: Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	(Lesson, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		lineata	lineata	Registro identificado até espécie: Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3221	CBRO#3221	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Schiffornis		virescens	virescens	Registro identificado até espécie: Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	(Lafresnaye, 1838)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2922	CBRO#2922	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Automolus		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1280	CBRO#1280	Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Aphantochroa		cirrochloris	cirrochloris	Registro identificado até espécie: Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		melanops	melanops	Registro identificado até espécie: Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3421	CBRO#3421	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Corythopis		delalandi	delalandi	Registro identificado até espécie: Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	(Lesson, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3016	CBRO#3016	Synallaxis cinerascens Temminck, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		cinerascens	cinerascens	Registro identificado até espécie: Synallaxis cinerascens Temminck, 1823	Temminck, 1823	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3510	CBRO#3510	Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Myiornis		auricularis	auricularis	Registro identificado até espécie: Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2720	CBRO#2720	Xiphorhynchus fuscus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Xiphorhynchus		fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Xiphorhynchus fuscus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		ochropyga	ochropyga	Registro identificado até espécie: Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr, 1906)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
				Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		sp.	sp.	Registro identificado até gênero: Streptoprocne		species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		nematura	nematura	Registro identificado até espécie: Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1284	CBRO#1284	Florisuga fusca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Florisuga		fusca	fusca	Registro identificado até espécie: Florisuga fusca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		melanops	melanops	Registro identificado até espécie: Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0416	CBRO#0416	Ardea alba Linnaeus, 1758		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Ardea		alba	alba	Registro identificado até espécie: Ardea alba Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0413	CBRO#0413	Ardea cocoi Linnaeus, 1766		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Ardea		cocoi	cocoi	Registro identificado até espécie: Ardea cocoi Linnaeus, 1766	Linnaeus, 1766	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		chilensis	chilensis	Registro identificado até espécie: Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		lophotes	lophotes	Registro identificado até espécie: Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie, 1828	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3026		Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		nematura	nematura	Registro identificado até espécie: Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3421	CBRO#3421	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Corythopis		delalandi	delalandi	Registro identificado até espécie: Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	(Lesson, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1570	CBRO#1570	Malacoptila striata (Spix, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Malacoptila		striata	striata	Registro identificado até espécie: Malacoptila striata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3636	CBRO#3636	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiopagis		caniceps	caniceps	Registro identificado até espécie: Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	(Swainson, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1382	CBRO#1382	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chrysuronia		versicolor	versicolor	Registro identificado até espécie: Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3017	CBRO#3017	Synallaxis frontalis Pelzeln, 1859		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		frontalis	frontalis	Registro identificado até espécie: Synallaxis frontalis Pelzeln, 1859	Pelzeln, 1859	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		pretrei	pretrei	Registro identificado até espécie: Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson & Delattre, 1839)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2922	CBRO#2922	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Automolus		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3510	CBRO#3510	Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Myiornis		auricularis	auricularis	Registro identificado até espécie: Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		diops	diops	Registro identificado até espécie: Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1366	CBRO#1366	Leucochloris albicollis (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Leucochloris		albicollis	albicollis	Registro identificado até espécie: Leucochloris albicollis (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		ochropyga	ochropyga	Registro identificado até espécie: Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr, 1906)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3636	CBRO#3636	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiopagis		caniceps	caniceps	Registro identificado até espécie: Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	(Swainson, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3421	CBRO#3421	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Corythopis		delalandi	delalandi	Registro identificado até espécie: Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	(Lesson, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0941	CBRO#0941	Leptotila rufaxilla (Richard & Bernard, 1792)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila		rufaxilla	rufaxilla	Registro identificado até espécie: Leptotila rufaxilla (Richard & Bernard, 1792)	(Richard & Bernard, 1792)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2331	CBRO#2331	Mackenziaena leachii (Such, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Mackenziaena		leachii	leachii	Registro identificado até espécie: Mackenziaena leachii (Such, 1825)	(Such, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3421	CBRO#3421	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Corythopis		delalandi	delalandi	Registro identificado até espécie: Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	(Lesson, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0557	CBRO#0557	Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Geranoaetus		albicaudatus	albicaudatus	Registro identificado até espécie: Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		chilensis	chilensis	Registro identificado até espécie: Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		diops	diops	Registro identificado até espécie: Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		pretrei	pretrei	Registro identificado até espécie: Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson & Delattre, 1839)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		lineata	lineata	Registro identificado até espécie: Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		plumbea	plumbea	Registro identificado até espécie: Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		pitangua	pitangua	Registro identificado até espécie: Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		chilensis	chilensis	Registro identificado até espécie: Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		colonus	colonus	Registro identificado até espécie: Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0416	CBRO#0416	Ardea alba Linnaeus, 1758		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Ardea		alba	alba	Registro identificado até espécie: Ardea alba Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0443	CBRO#0443	Phimosus infuscatus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Pelecaniformes	Threskiornithidae	Phimosus		infuscatus	infuscatus	Registro identificado até espécie: Phimosus infuscatus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0419	CBRO#0419	Syrigma sibilatrix (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Pelecaniformes	Ardeidae	Syrigma		sibilatrix	sibilatrix	Registro identificado até espécie: Syrigma sibilatrix (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		lineata	lineata	Registro identificado até espécie: Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		pretrei	pretrei	Registro identificado até espécie: Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson & Delattre, 1839)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1234	CBRO#1234	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		ruber	ruber	Registro identificado até espécie: Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1810	CBRO#1810	Campephilus robustus (Lichtenstein, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Campephilus		robustus	robustus	Registro identificado até espécie: Campephilus robustus (Lichtenstein, 1818)	(Lichtenstein, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1466	CBRO#1466	Megaceryle torquata (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Coraciiformes	Alcedinidae	Megaceryle		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Megaceryle torquata (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		viridis	viridis	Registro identificado até espécie: Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger, 1811)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		viridis	viridis	Registro identificado até espécie: Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger, 1811)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3724	CBRO#3724	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		tyrannulus	tyrannulus	Registro identificado até espécie: Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3724	CBRO#3724	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		tyrannulus	tyrannulus	Registro identificado até espécie: Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		melanops	melanops	Registro identificado até espécie: Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		lineata	lineata	Registro identificado até espécie: Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3951	CBRO#3951	Vireo chivi (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo		chivi	chivi	Registro identificado até espécie: Vireo chivi (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3951	CBRO#3951	Vireo chivi (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo		chivi	chivi	Registro identificado até espécie: Vireo chivi (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3951	CBRO#3951	Vireo chivi (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo		chivi	chivi	Registro identificado até espécie: Vireo chivi (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3421	CBRO#3421	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Corythopis		delalandi	delalandi	Registro identificado até espécie: Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	(Lesson, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3421	CBRO#3421	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Corythopis		delalandi	delalandi	Registro identificado até espécie: Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	(Lesson, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3421	CBRO#3421	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Corythopis		delalandi	delalandi	Registro identificado até espécie: Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	(Lesson, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		albicollis	albicollis	Registro identificado até espécie: Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3410	CBRO#3410	Mionectes rufiventris Cabanis, 1846		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Mionectes		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Mionectes rufiventris Cabanis, 1846	Cabanis, 1846	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3410	CBRO#3410	Mionectes rufiventris Cabanis, 1846		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Mionectes		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Mionectes rufiventris Cabanis, 1846	Cabanis, 1846	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		ochropyga	ochropyga	Registro identificado até espécie: Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr, 1906)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		ochropyga	ochropyga	Registro identificado até espécie: Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr, 1906)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2720	CBRO#2720	Xiphorhynchus fuscus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Xiphorhynchus		fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Xiphorhynchus fuscus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		lineata	lineata	Registro identificado até espécie: Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		lineata	lineata	Registro identificado até espécie: Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3421	CBRO#3421	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Corythopis		delalandi	delalandi	Registro identificado até espécie: Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	(Lesson, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3421	CBRO#3421	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Corythopis		delalandi	delalandi	Registro identificado até espécie: Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	(Lesson, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3221	CBRO#3221	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Schiffornis		virescens	virescens	Registro identificado até espécie: Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	(Lafresnaye, 1838)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		chilensis	chilensis	Registro identificado até espécie: Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		chilensis	chilensis	Registro identificado até espécie: Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3951	CBRO#3951	Vireo chivi (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo		chivi	chivi	Registro identificado até espécie: Vireo chivi (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3951	CBRO#3951	Vireo chivi (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo		chivi	chivi	Registro identificado até espécie: Vireo chivi (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2661	CBRO#2661	Sclerurus scansor (Ménétries, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Scleruridae	Sclerurus		scansor	scansor	Registro identificado até espécie: Sclerurus scansor (Ménétries, 1835)	(Ménétries, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1570	CBRO#1570	Malacoptila striata (Spix, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Malacoptila		striata	striata	Registro identificado até espécie: Malacoptila striata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		ochropyga	ochropyga	Registro identificado até espécie: Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr, 1906)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0628	CBRO#0628	Aramides saracura (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Aramides		saracura	saracura	Registro identificado até espécie: Aramides saracura (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0628	CBRO#0628	Aramides saracura (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Aramides		saracura	saracura	Registro identificado até espécie: Aramides saracura (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3510	CBRO#3510	Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Myiornis		auricularis	auricularis	Registro identificado até espécie: Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		pretrei	pretrei	Registro identificado até espécie: Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson & Delattre, 1839)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2946	CBRO#2946	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Dendroma		rufa	rufa	Registro identificado até espécie: Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		melanops	melanops	Registro identificado até espécie: Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		melanops	melanops	Registro identificado até espécie: Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4388	CBRO#4388	Pipraeidea melanonota (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Pipraeidea		melanonota	melanonota	Registro identificado até espécie: Pipraeidea melanonota (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		albicollis	albicollis	Registro identificado até espécie: Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		melanops	melanops	Registro identificado até espécie: Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0941	CBRO#0941	Leptotila rufaxilla (Richard & Bernard, 1792)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila		rufaxilla	rufaxilla	Registro identificado até espécie: Leptotila rufaxilla (Richard & Bernard, 1792)	(Richard & Bernard, 1792)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4273	CBRO#4273	Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Psarocolius		decumanus	decumanus	Registro identificado até espécie: Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)	(Pallas, 1769)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4273	CBRO#4273	Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Psarocolius		decumanus	decumanus	Registro identificado até espécie: Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)	(Pallas, 1769)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4273	CBRO#4273	Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Psarocolius		decumanus	decumanus	Registro identificado até espécie: Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)	(Pallas, 1769)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2599	CBRO#2599	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Eleoscytalopus		indigoticus	indigoticus	Registro identificado até espécie: Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		chilensis	chilensis	Registro identificado até espécie: Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		chilensis	chilensis	Registro identificado até espécie: Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		pitangua	pitangua	Registro identificado até espécie: Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3421	CBRO#3421	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Corythopis		delalandi	delalandi	Registro identificado até espécie: Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	(Lesson, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3421	CBRO#3421	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Corythopis		delalandi	delalandi	Registro identificado até espécie: Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	(Lesson, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0941	CBRO#0941	Leptotila rufaxilla (Richard & Bernard, 1792)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila		rufaxilla	rufaxilla	Registro identificado até espécie: Leptotila rufaxilla (Richard & Bernard, 1792)	(Richard & Bernard, 1792)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		diops	diops	Registro identificado até espécie: Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1516	CBRO#1516	Galbula ruficauda Cuvier, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula		ruficauda	ruficauda	Registro identificado até espécie: Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Cuvier, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1516	CBRO#1516	Galbula ruficauda Cuvier, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula		ruficauda	ruficauda	Registro identificado até espécie: Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Cuvier, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0941	CBRO#0941	Leptotila rufaxilla (Richard & Bernard, 1792)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila		rufaxilla	rufaxilla	Registro identificado até espécie: Leptotila rufaxilla (Richard & Bernard, 1792)	(Richard & Bernard, 1792)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		passerinus	passerinus	Registro identificado até espécie: Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		melanops	melanops	Registro identificado até espécie: Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		melanops	melanops	Registro identificado até espécie: Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3951	CBRO#3951	Vireo chivi (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo		chivi	chivi	Registro identificado até espécie: Vireo chivi (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3951	CBRO#3951	Vireo chivi (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo		chivi	chivi	Registro identificado até espécie: Vireo chivi (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		pretrei	pretrei	Registro identificado até espécie: Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson & Delattre, 1839)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1971	CBRO#1971	Brotogeris chiriri (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris		chiriri	chiriri	Registro identificado até espécie: Brotogeris chiriri (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1971	CBRO#1971	Brotogeris chiriri (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris		chiriri	chiriri	Registro identificado até espécie: Brotogeris chiriri (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4473	CBRO#4473	Thraupis ornata (Sparrman, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		ornata	ornata	Registro identificado até espécie: Thraupis ornata (Sparrman, 1789)	(Sparrman, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4470	CBRO#4470	Thraupis palmarum (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		palmarum	palmarum	Registro identificado até espécie: Thraupis palmarum (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4470	CBRO#4470	Thraupis palmarum (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		palmarum	palmarum	Registro identificado até espécie: Thraupis palmarum (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3542	CBRO#3542	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		margaritaceiventer	margaritaceiventer	Registro identificado até espécie: Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		aequinoctialis	aequinoctialis	Registro identificado até espécie: Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		schomburgkii	schomburgkii	Registro identificado até espécie: Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk, 1848)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		schomburgkii	schomburgkii	Registro identificado até espécie: Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk, 1848)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1382	CBRO#1382	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chrysuronia		versicolor	versicolor	Registro identificado até espécie: Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3542	CBRO#3542	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		margaritaceiventer	margaritaceiventer	Registro identificado até espécie: Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0478	CBRO#0478	Leptodon cayanensis (Latham, 1790)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Leptodon		cayanensis	cayanensis	Registro identificado até espécie: Leptodon cayanensis (Latham, 1790)	(Latham, 1790)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		amaurochalinus	amaurochalinus	Registro identificado até espécie: Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis, 1850	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3837	CBRO#3837	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus		fuscatus	fuscatus	Registro identificado até espécie: Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		schomburgkii	schomburgkii	Registro identificado até espécie: Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk, 1848)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		schomburgkii	schomburgkii	Registro identificado até espécie: Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk, 1848)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		schomburgkii	schomburgkii	Registro identificado até espécie: Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk, 1848)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		campestris	campestris	Registro identificado até espécie: Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		campestris	campestris	Registro identificado até espécie: Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		jacarina	jacarina	Registro identificado até espécie: Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		jacarina	jacarina	Registro identificado até espécie: Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		citrina	citrina	Registro identificado até espécie: Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln, 1870	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		citrina	citrina	Registro identificado até espécie: Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln, 1870	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck, 1815	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		passerinus	passerinus	Registro identificado até espécie: Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		pitangua	pitangua	Registro identificado até espécie: Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3478	CBRO#3478	Todirostrum cinereum (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		cinereum	cinereum	Registro identificado até espécie: Todirostrum cinereum (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		lineata	lineata	Registro identificado até espécie: Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		melanops	melanops	Registro identificado até espécie: Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		pitangua	pitangua	Registro identificado até espécie: Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4870	CBRO#4870	Estrilda astrild (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Estrildidae	Estrilda		astrild	astrild	Registro identificado até espécie: Estrilda astrild (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4870	CBRO#4870	Estrilda astrild (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Estrildidae	Estrilda		astrild	astrild	Registro identificado até espécie: Estrilda astrild (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4870	CBRO#4870	Estrilda astrild (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Estrildidae	Estrilda		astrild	astrild	Registro identificado até espécie: Estrilda astrild (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		passerinus	passerinus	Registro identificado até espécie: Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		colonus	colonus	Registro identificado até espécie: Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		jacarina	jacarina	Registro identificado até espécie: Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		campestris	campestris	Registro identificado até espécie: Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3640	CBRO#3640	Myiopagis viridicata (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiopagis		viridicata	viridicata	Registro identificado até espécie: Myiopagis viridicata (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		colonus	colonus	Registro identificado até espécie: Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		jacarina	jacarina	Registro identificado até espécie: Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		jacarina	jacarina	Registro identificado até espécie: Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		jacarina	jacarina	Registro identificado até espécie: Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		jacarina	jacarina	Registro identificado até espécie: Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3004	CBRO#3004	Certhiaxis cinnamomeus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Certhiaxis		cinnamomeus	cinnamomeus	Registro identificado até espécie: Certhiaxis cinnamomeus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3004	CBRO#3004	Certhiaxis cinnamomeus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Certhiaxis		cinnamomeus	cinnamomeus	Registro identificado até espécie: Certhiaxis cinnamomeus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3830	CBRO#3830	Gubernetes yetapa (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Gubernetes		yetapa	yetapa	Registro identificado até espécie: Gubernetes yetapa (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3837	CBRO#3837	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus		fuscatus	fuscatus	Registro identificado até espécie: Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1516	CBRO#1516	Galbula ruficauda Cuvier, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula		ruficauda	ruficauda	Registro identificado até espécie: Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Cuvier, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1516	CBRO#1516	Galbula ruficauda Cuvier, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula		ruficauda	ruficauda	Registro identificado até espécie: Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Cuvier, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0663	CBRO#0663	Pardirallus nigricans (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Pardirallus		nigricans	nigricans	Registro identificado até espécie: Pardirallus nigricans (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0663	CBRO#0663	Pardirallus nigricans (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Pardirallus		nigricans	nigricans	Registro identificado até espécie: Pardirallus nigricans (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2990	CBRO#2990	Phacellodomus erythrophthalmus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		erythrophthalmus	erythrophthalmus	Registro identificado até espécie: Phacellodomus erythrophthalmus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2990	CBRO#2990	Phacellodomus erythrophthalmus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		erythrophthalmus	erythrophthalmus	Registro identificado até espécie: Phacellodomus erythrophthalmus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		colonus	colonus	Registro identificado até espécie: Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		humeralis	humeralis	Registro identificado até espécie: Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc, 1792)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		aequinoctialis	aequinoctialis	Registro identificado até espécie: Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		cyanoleuca	cyanoleuca	Registro identificado até espécie: Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3825	CBRO#3825	Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Fluvicola		nengeta	nengeta	Registro identificado até espécie: Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3825	CBRO#3825	Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Fluvicola		nengeta	nengeta	Registro identificado até espécie: Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2254	CBRO#2254	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		lineata	lineata	Registro identificado até espécie: Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		passerinus	passerinus	Registro identificado até espécie: Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3951	CBRO#3951	Vireo chivi (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo		chivi	chivi	Registro identificado até espécie: Vireo chivi (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1337	CBRO#1337	Thalurania furcata (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Thalurania		furcata	furcata	Registro identificado até espécie: Thalurania furcata (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		plumbea	plumbea	Registro identificado até espécie: Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird, 1865	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4470	CBRO#4470	Thraupis palmarum (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		palmarum	palmarum	Registro identificado até espécie: Thraupis palmarum (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1140	CBRO#1140	Hydropsalis torquata (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Hydropsalis		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Hydropsalis torquata (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		citrina	citrina	Registro identificado até espécie: Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln, 1870	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		jacarina	jacarina	Registro identificado até espécie: Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		jacarina	jacarina	Registro identificado até espécie: Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		jacarina	jacarina	Registro identificado até espécie: Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		jacarina	jacarina	Registro identificado até espécie: Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2254	CBRO#2254	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		aequinoctialis	aequinoctialis	Registro identificado até espécie: Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3837	CBRO#3837	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus		fuscatus	fuscatus	Registro identificado até espécie: Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3542	CBRO#3542	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		margaritaceiventer	margaritaceiventer	Registro identificado até espécie: Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		schomburgkii	schomburgkii	Registro identificado até espécie: Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk, 1848)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		plumbeiceps	plumbeiceps	Registro identificado até espécie: Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye, 1846)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		cristatellus	cristatellus	Registro identificado até espécie: Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		cristatellus	cristatellus	Registro identificado até espécie: Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		cristatellus	cristatellus	Registro identificado até espécie: Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		pitangua	pitangua	Registro identificado até espécie: Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		schomburgkii	schomburgkii	Registro identificado até espécie: Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk, 1848)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3837	CBRO#3837	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus		fuscatus	fuscatus	Registro identificado até espécie: Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird, 1865	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird, 1865	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0050	CBRO#0050	Crypturellus tataupa (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		tataupa	tataupa	Registro identificado até espécie: Crypturellus tataupa (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0054	CBRO#0054	Rhynchotus rufescens (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Rhynchotus		rufescens	rufescens	Registro identificado até espécie: Rhynchotus rufescens (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0060	CBRO#0060	Nothura maculosa (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Nothura		maculosa	maculosa	Registro identificado até espécie: Nothura maculosa (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0134	CBRO#0134	Penelope superciliaris Temminck, 1815		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		superciliaris	superciliaris	Registro identificado até espécie: Penelope superciliaris Temminck, 1815	Temminck, 1815	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck, 1815	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0449	CBRO#0449	Theristicus caudatus (Boddaert, 1783)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Pelecaniformes	Threskiornithidae	Theristicus		caudatus	caudatus	Registro identificado até espécie: Theristicus caudatus (Boddaert, 1783)	(Boddaert, 1783)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0458	CBRO#0458	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes		aura	aura	Registro identificado até espécie: Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0461	CBRO#0461	Cathartes burrovianus Cassin, 1845		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes		burrovianus	burrovianus	Registro identificado até espécie: Cathartes burrovianus Cassin, 1845	Cassin, 1845	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0478	CBRO#0478	Leptodon cayanensis (Latham, 1790)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Leptodon		cayanensis	cayanensis	Registro identificado até espécie: Leptodon cayanensis (Latham, 1790)	(Latham, 1790)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0492	CBRO#0492	Elanus leucurus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Elanus		leucurus	leucurus	Registro identificado até espécie: Elanus leucurus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0510	CBRO#0510	Accipiter bicolor (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Accipiter		bicolor	bicolor	Registro identificado até espécie: Accipiter bicolor (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0516	CBRO#0516	Ictinia plumbea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Ictinia		plumbea	plumbea	Registro identificado até espécie: Ictinia plumbea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0537	CBRO#0537	Heterospizias meridionalis (Latham, 1790)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Heterospizias		meridionalis	meridionalis	Registro identificado até espécie: Heterospizias meridionalis (Latham, 1790)	(Latham, 1790)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0557	CBRO#0557	Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Geranoaetus		albicaudatus	albicaudatus	Registro identificado até espécie: Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0576	CBRO#0576	Buteo brachyurus Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Buteo		brachyurus	brachyurus	Registro identificado até espécie: Buteo brachyurus Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0585	CBRO#0585	Spizaetus tyrannus (Wied, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Spizaetus		tyrannus	tyrannus	Registro identificado até espécie: Spizaetus tyrannus (Wied, 1820)	(Wied, 1820)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		schomburgkii	schomburgkii	Registro identificado até espécie: Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk, 1848)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#0624	CBRO#0624	Aramides cajaneus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Aramides		cajaneus	cajaneus	Registro identificado até espécie: Aramides cajaneus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0628	CBRO#0628	Aramides saracura (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Aramides		saracura	saracura	Registro identificado até espécie: Aramides saracura (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		chilensis	chilensis	Registro identificado até espécie: Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0887	CBRO#0887	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina		talpacoti	talpacoti	Registro identificado até espécie: Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	(Temminck, 1811)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0890	CBRO#0890	Columbina squammata (Lesson, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina		squammata	squammata	Registro identificado até espécie: Columbina squammata (Lesson, 1831)	(Lesson, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0904	CBRO#0904	Columba livia Gmelin, 1789		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columba		livia	livia	Registro identificado até espécie: Columba livia Gmelin, 1789	Gmelin, 1789	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0915	CBRO#0915	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		cayennensis	cayennensis	Registro identificado até espécie: Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	(Bonnaterre, 1792)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		plumbea	plumbea	Registro identificado até espécie: Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0936	CBRO#0936	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila		verreauxi	verreauxi	Registro identificado até espécie: Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Bonaparte, 1855	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0941	CBRO#0941	Leptotila rufaxilla (Richard & Bernard, 1792)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila		rufaxilla	rufaxilla	Registro identificado até espécie: Leptotila rufaxilla (Richard & Bernard, 1792)	(Richard & Bernard, 1792)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0951	CBRO#0951	Geotrygon montana (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Geotrygon		montana	montana	Registro identificado até espécie: Geotrygon montana (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0985	CBRO#0985	Crotophaga ani Linnaeus, 1758		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga		ani	ani	Registro identificado até espécie: Crotophaga ani Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0987	CBRO#0987	Guira guira (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Guira		guira	guira	Registro identificado até espécie: Guira guira (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0990	CBRO#0990	Tapera naevia (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Tapera		naevia	naevia	Registro identificado até espécie: Tapera naevia (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1015	CBRO#1015	Megascops choliba (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Strigiformes	Strigidae	Megascops		choliba	choliba	Registro identificado até espécie: Megascops choliba (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1034	CBRO#1034	Pulsatrix koeniswaldiana (Bertoni & Bertoni, 1901)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Strigiformes	Strigidae	Pulsatrix		koeniswaldiana	koeniswaldiana	Registro identificado até espécie: Pulsatrix koeniswaldiana (Bertoni & Bertoni, 1901)	(Bertoni & Bertoni, 1901)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1041	CBRO#1041	Strix virgata (Cassin, 1849)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Strigiformes	Strigidae	Strix		virgata	virgata	Registro identificado até espécie: Strix virgata (Cassin, 1849)	(Cassin, 1849)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1052	CBRO#1052	Glaucidium brasilianum (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Strigiformes	Strigidae	Glaucidium		brasilianum	brasilianum	Registro identificado até espécie: Glaucidium brasilianum (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1057	CBRO#1057	Athene cunicularia (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Strigiformes	Strigidae	Athene		cunicularia	cunicularia	Registro identificado até espécie: Athene cunicularia (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1069	CBRO#1069	Asio stygius (Wagler, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Strigiformes	Strigidae	Asio		stygius	stygius	Registro identificado até espécie: Asio stygius (Wagler, 1832)	(Wagler, 1832)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1092	CBRO#1092	Nyctiphrynus ocellatus (Tschudi, 1844)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Nyctiphrynus		ocellatus	ocellatus	Registro identificado até espécie: Nyctiphrynus ocellatus (Tschudi, 1844)	(Tschudi, 1844)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1115	CBRO#1115	Nyctidromus albicollis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Nyctidromus		albicollis	albicollis	Registro identificado até espécie: Nyctidromus albicollis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1128	CBRO#1128	Hydropsalis longirostris (Bonaparte, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Hydropsalis		longirostris	longirostris	Registro identificado até espécie: Hydropsalis longirostris (Bonaparte, 1825)	(Bonaparte, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1140	CBRO#1140	Hydropsalis torquata (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Hydropsalis		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Hydropsalis torquata (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1177	CBRO#1177	Streptoprocne biscutata (Sclater, 1866)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		biscutata	biscutata	Registro identificado até espécie: Streptoprocne biscutata (Sclater, 1866)	(Sclater, 1866)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1192	CBRO#1192	Chaetura meridionalis Hellmayr, 1907		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Chaetura		meridionalis	meridionalis	Registro identificado até espécie: Chaetura meridionalis Hellmayr, 1907	Hellmayr, 1907	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		pretrei	pretrei	Registro identificado até espécie: Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson & Delattre, 1839)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1275	CBRO#1275	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Eupetomena		macroura	macroura	Registro identificado até espécie: Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1280	CBRO#1280	Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Aphantochroa		cirrochloris	cirrochloris	Registro identificado até espécie: Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1284	CBRO#1284	Florisuga fusca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Florisuga		fusca	fusca	Registro identificado até espécie: Florisuga fusca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1351	CBRO#1351	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Thalurania		glaucopis	glaucopis	Registro identificado até espécie: Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1428	CBRO#1428	Calliphlox amethystina (Boddaert, 1783)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Calliphlox		amethystina	amethystina	Registro identificado até espécie: Calliphlox amethystina (Boddaert, 1783)	(Boddaert, 1783)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1441	CBRO#1441	Trogon surrucura Vieillot, 1817		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Trogoniformes	Trogonidae	Trogon		surrucura	surrucura	Registro identificado até espécie: Trogon surrucura Vieillot, 1817	Vieillot, 1817	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1485	CBRO#1485	Baryphthengus ruficapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Coraciiformes	Momotidae	Baryphthengus		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Baryphthengus ruficapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1516	CBRO#1516	Galbula ruficauda Cuvier, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula		ruficauda	ruficauda	Registro identificado até espécie: Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Cuvier, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1560	CBRO#1560	Nystalus chacuru (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Nystalus		chacuru	chacuru	Registro identificado até espécie: Nystalus chacuru (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1717	CBRO#1717	Melanerpes candidus (Otto, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Melanerpes		candidus	candidus	Registro identificado até espécie: Melanerpes candidus (Otto, 1796)	(Otto, 1796)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		passerinus	passerinus	Registro identificado até espécie: Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1761	CBRO#1761	Colaptes melanochloros (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		melanochloros	melanochloros	Registro identificado até espécie: Colaptes melanochloros (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		campestris	campestris	Registro identificado até espécie: Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1810	CBRO#1810	Campephilus robustus (Lichtenstein, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Campephilus		robustus	robustus	Registro identificado até espécie: Campephilus robustus (Lichtenstein, 1818)	(Lichtenstein, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1818	CBRO#1818	Cariama cristata (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cariamiformes	Cariamidae	Cariama		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Cariama cristata (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		plancus	plancus	Registro identificado até espécie: Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller, 1777)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1835	CBRO#1835	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Herpetotheres		cachinnans	cachinnans	Registro identificado até espécie: Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1845	CBRO#1845	Micrastur semitorquatus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Micrastur		semitorquatus	semitorquatus	Registro identificado até espécie: Micrastur semitorquatus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1863	CBRO#1863	Falco femoralis Temminck, 1822		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Falco		femoralis	femoralis	Registro identificado até espécie: Falco femoralis Temminck, 1822	Temminck, 1822	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1962	CBRO#1962	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Forpus		xanthopterygius	xanthopterygius	Registro identificado até espécie: Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#1971	CBRO#1971	Brotogeris chiriri (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris		chiriri	chiriri	Registro identificado até espécie: Brotogeris chiriri (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2317	CBRO#2317	Taraba major (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Taraba		major	major	Registro identificado até espécie: Taraba major (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2332	CBRO#2332	Mackenziaena severa (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Mackenziaena		severa	severa	Registro identificado até espécie: Mackenziaena severa (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		lineata	lineata	Registro identificado até espécie: Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2599	CBRO#2599	Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhinocryptidae	Eleoscytalopus		indigoticus	indigoticus	Registro identificado até espécie: Eleoscytalopus indigoticus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2782	CBRO#2782	Lepidocolaptes angustirostris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes		angustirostris	angustirostris	Registro identificado até espécie: Lepidocolaptes angustirostris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#2784	CBRO#2784	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes		squamatus	squamatus	Registro identificado até espécie: Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	(Lichtenstein, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		rutilans	rutilans	Registro identificado até espécie: Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck, 1821	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2922	CBRO#2922	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Automolus		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3017	CBRO#3017	Synallaxis frontalis Pelzeln, 1859		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		frontalis	frontalis	Registro identificado até espécie: Synallaxis frontalis Pelzeln, 1859	Pelzeln, 1859	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3138	CBRO#3138	Manacus manacus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Manacus		manacus	manacus	Registro identificado até espécie: Manacus manacus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3221	CBRO#3221	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Schiffornis		virescens	virescens	Registro identificado até espécie: Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	(Lafresnaye, 1838)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3421	CBRO#3421	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Corythopis		delalandi	delalandi	Registro identificado até espécie: Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	(Lesson, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3426	CBRO#3426	Phylloscartes eximius (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		eximius	eximius	Registro identificado até espécie: Phylloscartes eximius (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3478	CBRO#3478	Todirostrum cinereum (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		cinereum	cinereum	Registro identificado até espécie: Todirostrum cinereum (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		plumbeiceps	plumbeiceps	Registro identificado até espécie: Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye, 1846)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		ferruginea	ferruginea	Registro identificado até espécie: Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3636	CBRO#3636	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiopagis		caniceps	caniceps	Registro identificado até espécie: Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	(Swainson, 1835)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3755	CBRO#3755	Myiodynastes maculatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiodynastes		maculatus	maculatus	Registro identificado até espécie: Myiodynastes maculatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		pitangua	pitangua	Registro identificado até espécie: Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		similis	similis	Registro identificado até espécie: Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		melancholicus	melancholicus	Registro identificado até espécie: Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3780	CBRO#3780	Tyrannus savana Daudin, 1802		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		savana	savana	Registro identificado até espécie: Tyrannus savana Daudin, 1802	Daudin, 1802	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3791	CBRO#3791	Empidonomus varius (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Empidonomus		varius	varius	Registro identificado até espécie: Empidonomus varius (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		colonus	colonus	Registro identificado até espécie: Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3825	CBRO#3825	Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Fluvicola		nengeta	nengeta	Registro identificado até espécie: Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		lophotes	lophotes	Registro identificado até espécie: Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie, 1828	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		nigerrimus	nigerrimus	Registro identificado até espécie: Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3896	CBRO#3896	Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Xolmis		velatus	velatus	Registro identificado até espécie: Xolmis velatus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3951	CBRO#3951	Vireo chivi (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo		chivi	chivi	Registro identificado até espécie: Vireo chivi (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		cristatellus	cristatellus	Registro identificado até espécie: Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		cyanoleuca	cyanoleuca	Registro identificado até espécie: Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		ruficollis	ruficollis	Registro identificado até espécie: Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#3996	CBRO#3996	Progne tapera (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Progne		tapera	tapera	Registro identificado até espécie: Progne tapera (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		platensis	platensis	Registro identificado até espécie: Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham, 1790)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		albicollis	albicollis	Registro identificado até espécie: Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		humeralis	humeralis	Registro identificado até espécie: Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc, 1792)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4211	CBRO#4211	Arremon flavirostris Swainson, 1838		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Arremon		flavirostris	flavirostris	Registro identificado até espécie: Arremon flavirostris Swainson, 1838	Swainson, 1838	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		aequinoctialis	aequinoctialis	Registro identificado até espécie: Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird, 1865	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4273	CBRO#4273	Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Psarocolius		decumanus	decumanus	Registro identificado até espécie: Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)	(Pallas, 1769)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4317	CBRO#4317	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Gnorimopsar		chopi	chopi	Registro identificado até espécie: Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4350	CBRO#4350	Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Molothrus		bonariensis	bonariensis	Registro identificado até espécie: Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4470	CBRO#4470	Thraupis palmarum (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		palmarum	palmarum	Registro identificado até espécie: Thraupis palmarum (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4473	CBRO#4473	Thraupis ornata (Sparrman, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		ornata	ornata	Registro identificado até espécie: Thraupis ornata (Sparrman, 1789)	(Sparrman, 1789)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4491	CBRO#4491	Nemosia pileata (Boddaert, 1783)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Nemosia		pileata	pileata	Registro identificado até espécie: Nemosia pileata (Boddaert, 1783)	(Boddaert, 1783)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4503	CBRO#4503	Conirostrum speciosum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Conirostrum		speciosum	speciosum	Registro identificado até espécie: Conirostrum speciosum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		jacarina	jacarina	Registro identificado até espécie: Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4618	CBRO#4618	Tersina viridis (Illiger, 1811)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tersina		viridis	viridis	Registro identificado até espécie: Tersina viridis (Illiger, 1811)	(Illiger, 1811)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4659	CBRO#4659	Sporophila lineola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		lineola	lineola	Registro identificado até espécie: Sporophila lineola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4685	CBRO#4685	Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		herbicola	herbicola	Registro identificado até espécie: Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4730	CBRO#4730	Saltatricula atricollis (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltatricula		atricollis	atricollis	Registro identificado até espécie: Saltatricula atricollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4760	CBRO#4760	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Microspingus		cinereus	cinereus	Registro identificado até espécie: Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Bonaparte, 1850	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4828	CBRO#4828	Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Spinus		magellanicus	magellanicus	Registro identificado até espécie: Spinus magellanicus (Vieillot, 1805)	(Vieillot, 1805)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4870	CBRO#4870	Estrilda astrild (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Estrildidae	Estrilda		astrild	astrild	Registro identificado até espécie: Estrilda astrild (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#4874	CBRO#4874	Passer domesticus (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passeridae	Passer		domesticus	domesticus	Registro identificado até espécie: Passer domesticus (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#0050	CBRO#0050	Crypturellus tataupa (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		tataupa	tataupa	Registro identificado até espécie: Crypturellus tataupa (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#0054	CBRO#0054	Rhynchotus rufescens (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Rhynchotus		rufescens	rufescens	Registro identificado até espécie: Rhynchotus rufescens (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#0097	CBRO#0097	Amazonetta brasiliensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Anseriformes	Anatidae	Amazonetta		brasiliensis	brasiliensis	Registro identificado até espécie: Amazonetta brasiliensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck, 1815	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#0358	CBRO#0358	Nannopterum brasilianum (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Suliformes	Phalacrocoracidae	Nannopterum		brasilianum	brasilianum	Registro identificado até espécie: Nannopterum brasilianum (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#0468	CBRO#0468	Sarcoramphus papa (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Sarcoramphus		papa	papa	Registro identificado até espécie: Sarcoramphus papa (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#0478	CBRO#0478	Leptodon cayanensis (Latham, 1790)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Leptodon		cayanensis	cayanensis	Registro identificado até espécie: Leptodon cayanensis (Latham, 1790)	(Latham, 1790)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#0543	CBRO#0543	Urubitinga coronata (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Urubitinga		coronata	coronata	Registro identificado até espécie: Urubitinga coronata (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#0557	CBRO#0557	Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Geranoaetus		albicaudatus	albicaudatus	Registro identificado até espécie: Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#0560	CBRO#0560	Geranoaetus melanoleucus (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Geranoaetus		melanoleucus	melanoleucus	Registro identificado até espécie: Geranoaetus melanoleucus (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		plancus	plancus	Registro identificado até espécie: Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller, 1777)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#1845	CBRO#1845	Micrastur semitorquatus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Micrastur		semitorquatus	semitorquatus	Registro identificado até espécie: Micrastur semitorquatus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#0628	CBRO#0628	Aramides saracura (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Aramides		saracura	saracura	Registro identificado até espécie: Aramides saracura (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		chilensis	chilensis	Registro identificado até espécie: Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#0904	CBRO#0904	Columba livia Gmelin, 1789		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columba		livia	livia	Registro identificado até espécie: Columba livia Gmelin, 1789	Gmelin, 1789	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#0915	CBRO#0915	Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		cayennensis	cayennensis	Registro identificado até espécie: Patagioenas cayennensis (Bonnaterre, 1792)	(Bonnaterre, 1792)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#0929	CBRO#0929	Zenaida auriculata (Des Murs, 1847)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Zenaida		auriculata	auriculata	Registro identificado até espécie: Zenaida auriculata (Des Murs, 1847)	(Des Murs, 1847)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#0936	CBRO#0936	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila		verreauxi	verreauxi	Registro identificado até espécie: Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Bonaparte, 1855	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#1962	CBRO#1962	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Forpus		xanthopterygius	xanthopterygius	Registro identificado até espécie: Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#1115	CBRO#1115	Nyctidromus albicollis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Nyctidromus		albicollis	albicollis	Registro identificado até espécie: Nyctidromus albicollis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#1234	CBRO#1234	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		ruber	ruber	Registro identificado até espécie: Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		pretrei	pretrei	Registro identificado até espécie: Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson & Delattre, 1839)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#1275	CBRO#1275	Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Eupetomena		macroura	macroura	Registro identificado até espécie: Eupetomena macroura (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#1337	CBRO#1337	Thalurania furcata (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Thalurania		furcata	furcata	Registro identificado até espécie: Thalurania furcata (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#1351	CBRO#1351	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Thalurania		glaucopis	glaucopis	Registro identificado até espécie: Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#1382	CBRO#1382	Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chrysuronia		versicolor	versicolor	Registro identificado até espécie: Chrysuronia versicolor (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#1390	CBRO#1390	Chionomesa fimbriata (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		fimbriata	fimbriata	Registro identificado até espécie: Chionomesa fimbriata (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		passerinus	passerinus	Registro identificado até espécie: Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		campestris	campestris	Registro identificado até espécie: Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#1761	CBRO#1761	Colaptes melanochloros (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		melanochloros	melanochloros	Registro identificado até espécie: Colaptes melanochloros (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#2332	CBRO#2332	Mackenziaena severa (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Mackenziaena		severa	severa	Registro identificado até espécie: Mackenziaena severa (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#2317	CBRO#2317	Taraba major (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Taraba		major	major	Registro identificado até espécie: Taraba major (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#2990	CBRO#2990	Phacellodomus erythrophthalmus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		erythrophthalmus	erythrophthalmus	Registro identificado até espécie: Phacellodomus erythrophthalmus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		nematura	nematura	Registro identificado até espécie: Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		rutilans	rutilans	Registro identificado até espécie: Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck, 1821	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3412	CBRO#3412	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Tschudi, 1846	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		diops	diops	Registro identificado até espécie: Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3539	CBRO#3539	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		nidipendulus	nidipendulus	Registro identificado até espécie: Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3478	CBRO#3478	Todirostrum cinereum (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		cinereum	cinereum	Registro identificado até espécie: Todirostrum cinereum (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3636	CBRO#3636	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiopagis		caniceps	caniceps	Registro identificado até espécie: Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	(Swainson, 1835)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		chiriquensis	chiriquensis	Registro identificado até espécie: Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence, 1865	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3588	CBRO#3588	Euscarthmus meloryphus Wied, 1831		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Euscarthmus		meloryphus	meloryphus	Registro identificado até espécie: Euscarthmus meloryphus Wied, 1831	Wied, 1831	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		ferruginea	ferruginea	Registro identificado até espécie: Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		lophotes	lophotes	Registro identificado até espécie: Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie, 1828	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3886	CBRO#3886	Satrapa icterophrys (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Satrapa		icterophrys	icterophrys	Registro identificado até espécie: Satrapa icterophrys (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		colonus	colonus	Registro identificado até espécie: Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3751	CBRO#3751	Machetornis rixosa (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Machetornis		rixosa	rixosa	Registro identificado até espécie: Machetornis rixosa (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		pitangua	pitangua	Registro identificado até espécie: Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3776	CBRO#3776	Tyrannus albogularis Burmeister, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		albogularis	albogularis	Registro identificado até espécie: Tyrannus albogularis Burmeister, 1856	Burmeister, 1856	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		melancholicus	melancholicus	Registro identificado até espécie: Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3730	CBRO#3730	Sirystes sibilator (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Sirystes		sibilator	sibilator	Registro identificado até espécie: Sirystes sibilator (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3716	CBRO#3716	Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		swainsoni	swainsoni	Registro identificado até espécie: Myiarchus swainsoni Cabanis & Heine, 1859	Cabanis & Heine, 1859	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3951	CBRO#3951	Vireo chivi (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Vireo		chivi	chivi	Registro identificado até espécie: Vireo chivi (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3923	CBRO#3923	Hylophilus poicilotis Temminck, 1822		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		poicilotis	poicilotis	Registro identificado até espécie: Hylophilus poicilotis Temminck, 1822	Temminck, 1822	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		cristatellus	cristatellus	Registro identificado até espécie: Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		cyanoleuca	cyanoleuca	Registro identificado até espécie: Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		ruficollis	ruficollis	Registro identificado até espécie: Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		platensis	platensis	Registro identificado até espécie: Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham, 1790)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		amaurochalinus	amaurochalinus	Registro identificado até espécie: Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis, 1850	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		melanops	melanops	Registro identificado até espécie: Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4470	CBRO#4470	Thraupis palmarum (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		palmarum	palmarum	Registro identificado até espécie: Thraupis palmarum (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4452	CBRO#4452	Tangara desmaresti (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		desmaresti	desmaresti	Registro identificado até espécie: Tangara desmaresti (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		humeralis	humeralis	Registro identificado até espécie: Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc, 1792)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		citrina	citrina	Registro identificado até espécie: Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln, 1870	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		herbicola	herbicola	Registro identificado até espécie: Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		jacarina	jacarina	Registro identificado até espécie: Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4685	CBRO#4685	Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4655	CBRO#4655	Asemospiza fuliginosa (Wied, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Asemospiza		fuliginosa	fuliginosa	Registro identificado até espécie: Asemospiza fuliginosa (Wied, 1830)	(Wied, 1830)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4209	CBRO#4209	Arremon semitorquatus Swainson, 1838		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Arremon		semitorquatus	semitorquatus	Registro identificado até espécie: Arremon semitorquatus Swainson, 1838	Swainson, 1838	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		aequinoctialis	aequinoctialis	Registro identificado até espécie: Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.]. , 2010

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird, 1865	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#4317	CBRO#4317	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Gnorimopsar		chopi	chopi	Registro identificado até espécie: Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#4350	CBRO#4350	Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Molothrus		bonariensis	bonariensis	Registro identificado até espécie: Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#4865	CBRO#4865	Chlorophonia cyanea (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Chlorophonia		cyanea	cyanea	Registro identificado até espécie: Chlorophonia cyanea (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#4874	CBRO#4874	Passer domesticus (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passeridae	Passer		domesticus	domesticus	Registro identificado até espécie: Passer domesticus (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	NICHO ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. Estudo de Impacto Ambiental - Complexo Paraopeba desenvolvimento da mina de capão xavier. . [S.l: s.n.] , 2010
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3645	CBRO#3645	Capsiempis flaveola (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Capsiempis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Capsiempis flaveola (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3645	CBRO#3645	Capsiempis flaveola (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Capsiempis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Capsiempis flaveola (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1123	CBRO#1123	Hydropsalis parvula (Gould, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Hydropsalis		parvula	parvula	Registro identificado até espécie: Hydropsalis parvula (Gould, 1837)	(Gould, 1837)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3837	CBRO#3837	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus		fuscatus	fuscatus	Registro identificado até espécie: Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4685	CBRO#4685	Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		campestris	campestris	Registro identificado até espécie: Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0134	CBRO#0134	Penelope superciliaris Temminck, 1815		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		superciliaris	superciliaris	Registro identificado até espécie: Penelope superciliaris Temminck, 1815	Temminck, 1815	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3837	CBRO#3837	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus		fuscatus	fuscatus	Registro identificado até espécie: Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		chilensis	chilensis	Registro identificado até espécie: Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
				Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		sp.	sp.	Registro identificado até gênero: Sporophila		species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
				Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		sp.	sp.	Registro identificado até gênero: Sporophila		species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3606	CBRO#3606	Elaenia spectabilis Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		spectabilis	spectabilis	Registro identificado até espécie: Elaenia spectabilis Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		ventralis	ventralis	Registro identificado até espécie: Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird, 1865	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0887	CBRO#0887	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina		talpacoti	talpacoti	Registro identificado até espécie: Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	(Temminck, 1811)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		jacarina	jacarina	Registro identificado até espécie: Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3837	CBRO#3837	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus		fuscatus	fuscatus	Registro identificado até espécie: Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4407	CBRO#4407	Schistochlamys melanopis (Latham, 1790)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		melanopis	melanopis	Registro identificado até espécie: Schistochlamys melanopis (Latham, 1790)	(Latham, 1790)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4407	CBRO#4407	Schistochlamys melanopis (Latham, 1790)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		melanopis	melanopis	Registro identificado até espécie: Schistochlamys melanopis (Latham, 1790)	(Latham, 1790)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4407	CBRO#4407	Schistochlamys melanopis (Latham, 1790)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		melanopis	melanopis	Registro identificado até espécie: Schistochlamys melanopis (Latham, 1790)	(Latham, 1790)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		schomburgkii	schomburgkii	Registro identificado até espécie: Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk, 1848)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4760	CBRO#4760	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Microspingus		cinereus	cinereus	Registro identificado até espécie: Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Bonaparte, 1850	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4760	CBRO#4760	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Microspingus		cinereus	cinereus	Registro identificado até espécie: Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Bonaparte, 1850	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4760	CBRO#4760	Microspingus cinereus Bonaparte, 1850		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Microspingus		cinereus	cinereus	Registro identificado até espécie: Microspingus cinereus Bonaparte, 1850	Bonaparte, 1850	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3684	CBRO#3684	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga		subcristata	subcristata	Registro identificado até espécie: Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3684	CBRO#3684	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga		subcristata	subcristata	Registro identificado até espécie: Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird, 1865	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		superciliaris	superciliaris	Registro identificado até espécie: Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		superciliaris	superciliaris	Registro identificado até espécie: Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		chilensis	chilensis	Registro identificado até espécie: Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		aequinoctialis	aequinoctialis	Registro identificado até espécie: Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2256	CBRO#2256	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		torquatus	torquatus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Swainson, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		campestris	campestris	Registro identificado até espécie: Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		jacarina	jacarina	Registro identificado até espécie: Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		jacarina	jacarina	Registro identificado até espécie: Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		jacarina	jacarina	Registro identificado até espécie: Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		superciliaris	superciliaris	Registro identificado até espécie: Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		humeralis	humeralis	Registro identificado até espécie: Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc, 1792)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0615	CBRO#0615	Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Micropygia		schomburgkii	schomburgkii	Registro identificado até espécie: Micropygia schomburgkii (Schomburgk, 1848)	(Schomburgk, 1848)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2256	CBRO#2256	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		torquatus	torquatus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Swainson, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		similis	similis	Registro identificado até espécie: Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		chilensis	chilensis	Registro identificado até espécie: Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0134	CBRO#0134	Penelope superciliaris Temminck, 1815		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		superciliaris	superciliaris	Registro identificado até espécie: Penelope superciliaris Temminck, 1815	Temminck, 1815	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0134	CBRO#0134	Penelope superciliaris Temminck, 1815		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		superciliaris	superciliaris	Registro identificado até espécie: Penelope superciliaris Temminck, 1815	Temminck, 1815	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1390	CBRO#1390	Chionomesa fimbriata (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		fimbriata	fimbriata	Registro identificado até espécie: Chionomesa fimbriata (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		melancholicus	melancholicus	Registro identificado até espécie: Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		melancholicus	melancholicus	Registro identificado até espécie: Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		melancholicus	melancholicus	Registro identificado até espécie: Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		superciliaris	superciliaris	Registro identificado até espécie: Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3837	CBRO#3837	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus		fuscatus	fuscatus	Registro identificado até espécie: Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3837	CBRO#3837	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus		fuscatus	fuscatus	Registro identificado até espécie: Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4874	CBRO#4874	Passer domesticus (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passeridae	Passer		domesticus	domesticus	Registro identificado até espécie: Passer domesticus (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4874	CBRO#4874	Passer domesticus (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passeridae	Passer		domesticus	domesticus	Registro identificado até espécie: Passer domesticus (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4874	CBRO#4874	Passer domesticus (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passeridae	Passer		domesticus	domesticus	Registro identificado até espécie: Passer domesticus (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4874	CBRO#4874	Passer domesticus (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passeridae	Passer		domesticus	domesticus	Registro identificado até espécie: Passer domesticus (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		jacarina	jacarina	Registro identificado até espécie: Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1057	CBRO#1057	Athene cunicularia (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Strigiformes	Strigidae	Athene		cunicularia	cunicularia	Registro identificado até espécie: Athene cunicularia (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3018	CBRO#3018	Synallaxis albescens Temminck, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		albescens	albescens	Registro identificado até espécie: Synallaxis albescens Temminck, 1823	Temminck, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2256	CBRO#2256	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		torquatus	torquatus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Swainson, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2256	CBRO#2256	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		torquatus	torquatus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Swainson, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4407	CBRO#4407	Schistochlamys melanopis (Latham, 1790)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		melanopis	melanopis	Registro identificado até espécie: Schistochlamys melanopis (Latham, 1790)	(Latham, 1790)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		passerinus	passerinus	Registro identificado até espécie: Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		melancholicus	melancholicus	Registro identificado até espécie: Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		humeralis	humeralis	Registro identificado até espécie: Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc, 1792)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4359	CBRO#4359	Leistes superciliaris (Bonaparte, 1850)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Leistes		superciliaris	superciliaris	Registro identificado até espécie: Leistes superciliaris (Bonaparte, 1850)	(Bonaparte, 1850)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		passerinus	passerinus	Registro identificado até espécie: Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		humeralis	humeralis	Registro identificado até espécie: Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc, 1792)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		humeralis	humeralis	Registro identificado até espécie: Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc, 1792)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		humeralis	humeralis	Registro identificado até espécie: Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc, 1792)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		humeralis	humeralis	Registro identificado até espécie: Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc, 1792)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4724	CBRO#4724	Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Emberizoides		herbicola	herbicola	Registro identificado até espécie: Emberizoides herbicola (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3908	CBRO#3908	Muscipipra vetula (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Muscipipra		vetula	vetula	Registro identificado até espécie: Muscipipra vetula (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0885	CBRO#0885	Columbina minuta (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina		minuta	minuta	Registro identificado até espécie: Columbina minuta (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		humeralis	humeralis	Registro identificado até espécie: Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc, 1792)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		humeralis	humeralis	Registro identificado até espécie: Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc, 1792)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		passerinus	passerinus	Registro identificado até espécie: Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		superciliaris	superciliaris	Registro identificado até espécie: Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0060	CBRO#0060	Nothura maculosa (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Nothura		maculosa	maculosa	Registro identificado até espécie: Nothura maculosa (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3730	CBRO#3730	Sirystes sibilator (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Sirystes		sibilator	sibilator	Registro identificado até espécie: Sirystes sibilator (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2826	CBRO#2826	Xiphocolaptes albicollis (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Xiphocolaptes		albicollis	albicollis	Registro identificado até espécie: Xiphocolaptes albicollis (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		lineata	lineata	Registro identificado até espécie: Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		nematura	nematura	Registro identificado até espécie: Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3636	CBRO#3636	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiopagis		caniceps	caniceps	Registro identificado até espécie: Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	(Swainson, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3636	CBRO#3636	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiopagis		caniceps	caniceps	Registro identificado até espécie: Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	(Swainson, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2813	CBRO#2813	Dendrocolaptes platyrostris Spix, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Dendrocolaptes		platyrostris	platyrostris	Registro identificado até espécie: Dendrocolaptes platyrostris Spix, 1825	Spix, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0628	CBRO#0628	Aramides saracura (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Aramides		saracura	saracura	Registro identificado até espécie: Aramides saracura (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0936	CBRO#0936	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila		verreauxi	verreauxi	Registro identificado até espécie: Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Bonaparte, 1855	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1516	CBRO#1516	Galbula ruficauda Cuvier, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula		ruficauda	ruficauda	Registro identificado até espécie: Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Cuvier, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		rutilans	rutilans	Registro identificado até espécie: Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck, 1821	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		rutilans	rutilans	Registro identificado até espécie: Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck, 1821	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		pitangua	pitangua	Registro identificado até espécie: Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4491	CBRO#4491	Nemosia pileata (Boddaert, 1783)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Nemosia		pileata	pileata	Registro identificado até espécie: Nemosia pileata (Boddaert, 1783)	(Boddaert, 1783)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		pitangua	pitangua	Registro identificado até espécie: Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2720	CBRO#2720	Xiphorhynchus fuscus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Xiphorhynchus		fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Xiphorhynchus fuscus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3825	CBRO#3825	Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Fluvicola		nengeta	nengeta	Registro identificado até espécie: Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0887	CBRO#0887	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina		talpacoti	talpacoti	Registro identificado até espécie: Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	(Temminck, 1811)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3412	CBRO#3412	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Tschudi, 1846	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		lineata	lineata	Registro identificado até espécie: Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3421	CBRO#3421	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Corythopis		delalandi	delalandi	Registro identificado até espécie: Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	(Lesson, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3016	CBRO#3016	Synallaxis cinerascens Temminck, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		cinerascens	cinerascens	Registro identificado até espécie: Synallaxis cinerascens Temminck, 1823	Temminck, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1971	CBRO#1971	Brotogeris chiriri (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris		chiriri	chiriri	Registro identificado até espécie: Brotogeris chiriri (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		passerinus	passerinus	Registro identificado até espécie: Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0887	CBRO#0887	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina		talpacoti	talpacoti	Registro identificado até espécie: Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	(Temminck, 1811)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3073	CBRO#3073	Cranioleuca pallida (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Cranioleuca		pallida	pallida	Registro identificado até espécie: Cranioleuca pallida (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1666	CBRO#1666	Pteroglossus aracari (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Pteroglossus		aracari	aracari	Registro identificado até espécie: Pteroglossus aracari (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2956	CBRO#2956	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Syndactyla		rufosuperciliata	rufosuperciliata	Registro identificado até espécie: Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	(Lafresnaye, 1832)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2464	CBRO#2464	Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		ochropyga	ochropyga	Registro identificado até espécie: Drymophila ochropyga (Hellmayr, 1906)	(Hellmayr, 1906)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		albicollis	albicollis	Registro identificado até espécie: Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		melanops	melanops	Registro identificado até espécie: Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1516	CBRO#1516	Galbula ruficauda Cuvier, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula		ruficauda	ruficauda	Registro identificado até espécie: Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Cuvier, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3412	CBRO#3412	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Tschudi, 1846	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2956	CBRO#2956	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Syndactyla		rufosuperciliata	rufosuperciliata	Registro identificado até espécie: Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	(Lafresnaye, 1832)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3510	CBRO#3510	Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Myiornis		auricularis	auricularis	Registro identificado até espécie: Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2922	CBRO#2922	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Automolus		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3138	CBRO#3138	Manacus manacus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Manacus		manacus	manacus	Registro identificado até espécie: Manacus manacus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		similis	similis	Registro identificado até espécie: Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2461	CBRO#2461	Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		ferruginea	ferruginea	Registro identificado até espécie: Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3221	CBRO#3221	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Schiffornis		virescens	virescens	Registro identificado até espécie: Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	(Lafresnaye, 1838)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1835	CBRO#1835	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Herpetotheres		cachinnans	cachinnans	Registro identificado até espécie: Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1835	CBRO#1835	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Herpetotheres		cachinnans	cachinnans	Registro identificado até espécie: Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		jacarina	jacarina	Registro identificado até espécie: Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4549	CBRO#4549	Hemithraupis guira (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		guira	guira	Registro identificado até espécie: Hemithraupis guira (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		amaurochalinus	amaurochalinus	Registro identificado até espécie: Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis, 1850	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0985	CBRO#0985	Crotophaga ani Linnaeus, 1758		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga		ani	ani	Registro identificado até espécie: Crotophaga ani Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0985	CBRO#0985	Crotophaga ani Linnaeus, 1758		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga		ani	ani	Registro identificado até espécie: Crotophaga ani Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0985	CBRO#0985	Crotophaga ani Linnaeus, 1758		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga		ani	ani	Registro identificado até espécie: Crotophaga ani Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3017	CBRO#3017	Synallaxis frontalis Pelzeln, 1859		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		frontalis	frontalis	Registro identificado até espécie: Synallaxis frontalis Pelzeln, 1859	Pelzeln, 1859	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		guianensis	guianensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1280	CBRO#1280	Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Aphantochroa		cirrochloris	cirrochloris	Registro identificado até espécie: Aphantochroa cirrochloris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2782	CBRO#2782	Lepidocolaptes angustirostris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes		angustirostris	angustirostris	Registro identificado até espécie: Lepidocolaptes angustirostris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1563	CBRO#1563	Nystalus maculatus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Nystalus		maculatus	maculatus	Registro identificado até espécie: Nystalus maculatus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		chilensis	chilensis	Registro identificado até espécie: Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		chilensis	chilensis	Registro identificado até espécie: Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		chilensis	chilensis	Registro identificado até espécie: Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		chilensis	chilensis	Registro identificado até espécie: Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		humeralis	humeralis	Registro identificado até espécie: Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc, 1792)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1390	CBRO#1390	Chionomesa fimbriata (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		fimbriata	fimbriata	Registro identificado até espécie: Chionomesa fimbriata (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1761	CBRO#1761	Colaptes melanochloros (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		melanochloros	melanochloros	Registro identificado até espécie: Colaptes melanochloros (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1761	CBRO#1761	Colaptes melanochloros (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		melanochloros	melanochloros	Registro identificado até espécie: Colaptes melanochloros (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1761	CBRO#1761	Colaptes melanochloros (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		melanochloros	melanochloros	Registro identificado até espécie: Colaptes melanochloros (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		superciliaris	superciliaris	Registro identificado até espécie: Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		plancus	plancus	Registro identificado até espécie: Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller, 1777)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		plancus	plancus	Registro identificado até espécie: Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller, 1777)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Cryptur ellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Cryptur ellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		jacarina	jacarina	Registro identificado até espécie: Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2256	CBRO#2256	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		torquatus	torquatus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Swainson, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2256	CBRO#2256	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		torquatus	torquatus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Swainson, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3837	CBRO#3837	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus		fuscatus	fuscatus	Registro identificado até espécie: Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		plancus	plancus	Registro identificado até espécie: Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller, 1777)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		superciliaris	superciliaris	Registro identificado até espécie: Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3837	CBRO#3837	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus		fuscatus	fuscatus	Registro identificado até espécie: Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3908	CBRO#3908	Muscipipra vetula (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Muscipipra		vetula	vetula	Registro identificado até espécie: Muscipipra vetula (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		campestris	campestris	Registro identificado até espécie: Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		passerinus	passerinus	Registro identificado até espécie: Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		citrina	citrina	Registro identificado até espécie: Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln, 1870	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2784	CBRO#2784	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes		squamatus	squamatus	Registro identificado até espécie: Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	(Lichtenstein, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck, 1815	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck, 1815	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3510	CBRO#3510	Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Myiornis		auricularis	auricularis	Registro identificado até espécie: Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3510	CBRO#3510	Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Myiornis		auricularis	auricularis	Registro identificado até espécie: Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3016	CBRO#3016	Synallaxis cinerascens Temminck, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		cinerascens	cinerascens	Registro identificado até espécie: Synallaxis cinerascens Temminck, 1823	Temminck, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3138	CBRO#3138	Manacus manacus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Manacus		manacus	manacus	Registro identificado até espécie: Manacus manacus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		colonus	colonus	Registro identificado até espécie: Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3510	CBRO#3510	Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Myiornis		auricularis	auricularis	Registro identificado até espécie: Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3510	CBRO#3510	Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Myiornis		auricularis	auricularis	Registro identificado até espécie: Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2956	CBRO#2956	Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Syndactyla		rufosuperciliata	rufosuperciliata	Registro identificado até espécie: Syndactyla rufosuperciliata (Lafresnaye, 1832)	(Lafresnaye, 1832)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1516	CBRO#1516	Galbula ruficauda Cuvier, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula		ruficauda	ruficauda	Registro identificado até espécie: Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Cuvier, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2461	CBRO#2461	Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		ferruginea	ferruginea	Registro identificado até espécie: Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		colonus	colonus	Registro identificado até espécie: Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		plumbeiceps	plumbeiceps	Registro identificado até espécie: Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye, 1846)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3510	CBRO#3510	Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Myiornis		auricularis	auricularis	Registro identificado até espécie: Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3073	CBRO#3073	Cranioleuca pallida (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Cranioleuca		pallida	pallida	Registro identificado até espécie: Cranioleuca pallida (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		lineata	lineata	Registro identificado até espécie: Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1962	CBRO#1962	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Forpus		xanthopterygius	xanthopterygius	Registro identificado até espécie: Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1962	CBRO#1962	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Forpus		xanthopterygius	xanthopterygius	Registro identificado até espécie: Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1962	CBRO#1962	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Forpus		xanthopterygius	xanthopterygius	Registro identificado até espécie: Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1962	CBRO#1962	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Forpus		xanthopterygius	xanthopterygius	Registro identificado até espécie: Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		lineata	lineata	Registro identificado até espécie: Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3510	CBRO#3510	Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Myiornis		auricularis	auricularis	Registro identificado até espécie: Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3510	CBRO#3510	Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Myiornis		auricularis	auricularis	Registro identificado até espécie: Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1441	CBRO#1441	Trogon surrucura Vieillot, 1817		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Trogoniformes	Trogonidae	Trogon		surrucura	surrucura	Registro identificado até espécie: Trogon surrucura Vieillot, 1817	Vieillot, 1817	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		pitangua	pitangua	Registro identificado até espécie: Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4503	CBRO#4503	Conirostrum speciosum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Conirostrum		speciosum	speciosum	Registro identificado até espécie: Conirostrum speciosum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4503	CBRO#4503	Conirostrum speciosum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Conirostrum		speciosum	speciosum	Registro identificado até espécie: Conirostrum speciosum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3996	CBRO#3996	Progne tapera (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Progne		tapera	tapera	Registro identificado até espécie: Progne tapera (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3412	CBRO#3412	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Tschudi, 1846	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		lineata	lineata	Registro identificado até espécie: Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2784	CBRO#2784	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes		squamatus	squamatus	Registro identificado até espécie: Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	(Lichtenstein, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3640	CBRO#3640	Myiopagis viridicata (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiopagis		viridicata	viridicata	Registro identificado até espécie: Myiopagis viridicata (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1351	CBRO#1351	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Thalurania		glaucopis	glaucopis	Registro identificado até espécie: Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0458	CBRO#0458	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes		aura	aura	Registro identificado até espécie: Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4685	CBRO#4685	Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		similis	similis	Registro identificado até espécie: Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3825	CBRO#3825	Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Fluvicola		nengeta	nengeta	Registro identificado até espécie: Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck, 1815	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck, 1815	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3412	CBRO#3412	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Tschudi, 1846	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3636	CBRO#3636	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiopagis		caniceps	caniceps	Registro identificado até espécie: Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	(Swainson, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3856	CBRO#3856	Contopus cinereus (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Contopus		cinereus	cinereus	Registro identificado até espécie: Contopus cinereus (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
				Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		sp.	sp.	Registro identificado até gênero: Sporophila		species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2317	CBRO#2317	Taraba major (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Taraba		major	major	Registro identificado até espécie: Taraba major (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2256	CBRO#2256	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		torquatus	torquatus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Swainson, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2256	CBRO#2256	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		torquatus	torquatus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Swainson, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3837	CBRO#3837	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus		fuscatus	fuscatus	Registro identificado até espécie: Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4775	CBRO#4775	Piranga flava (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Piranga		flava	flava	Registro identificado até espécie: Piranga flava (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2256	CBRO#2256	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		torquatus	torquatus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Swainson, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2256	CBRO#2256	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		torquatus	torquatus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Swainson, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4775	CBRO#4775	Piranga flava (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Piranga		flava	flava	Registro identificado até espécie: Piranga flava (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0049	CBRO#0049	Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Crypturellus parvirostris (Wagler, 1827)	(Wagler, 1827)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2256	CBRO#2256	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		torquatus	torquatus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Swainson, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4407	CBRO#4407	Schistochlamys melanopis (Latham, 1790)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		melanopis	melanopis	Registro identificado até espécie: Schistochlamys melanopis (Latham, 1790)	(Latham, 1790)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3645	CBRO#3645	Capsiempis flaveola (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Capsiempis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Capsiempis flaveola (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3837	CBRO#3837	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus		fuscatus	fuscatus	Registro identificado até espécie: Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0985	CBRO#0985	Crotophaga ani Linnaeus, 1758		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga		ani	ani	Registro identificado até espécie: Crotophaga ani Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0985	CBRO#0985	Crotophaga ani Linnaeus, 1758		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga		ani	ani	Registro identificado até espécie: Crotophaga ani Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4106	CBRO#4106	Polioptila atricapilla (Swainson, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Polioptilidae	Polioptila		atricapilla	atricapilla	Registro identificado até espécie: Polioptila atricapilla (Swainson, 1831)	(Swainson, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4549	CBRO#4549	Hemithraupis guira (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		guira	guira	Registro identificado até espécie: Hemithraupis guira (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4549	CBRO#4549	Hemithraupis guira (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		guira	guira	Registro identificado até espécie: Hemithraupis guira (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4549	CBRO#4549	Hemithraupis guira (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		guira	guira	Registro identificado até espécie: Hemithraupis guira (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4549	CBRO#4549	Hemithraupis guira (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		guira	guira	Registro identificado até espécie: Hemithraupis guira (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3542	CBRO#3542	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		margaritaceiventer	margaritaceiventer	Registro identificado até espécie: Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2331	CBRO#2331	Mackenziaena leachii (Such, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Mackenziaena		leachii	leachii	Registro identificado até espécie: Mackenziaena leachii (Such, 1825)	(Such, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1428	CBRO#1428	Calliphlox amethystina (Boddaert, 1783)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Calliphlox		amethystina	amethystina	Registro identificado até espécie: Calliphlox amethystina (Boddaert, 1783)	(Boddaert, 1783)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3837	CBRO#3837	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus		fuscatus	fuscatus	Registro identificado até espécie: Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		ferruginea	ferruginea	Registro identificado até espécie: Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3837	CBRO#3837	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus		fuscatus	fuscatus	Registro identificado até espécie: Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3837	CBRO#3837	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus		fuscatus	fuscatus	Registro identificado até espécie: Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1835	CBRO#1835	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Herpetotheres		cachinnans	cachinnans	Registro identificado até espécie: Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4683	CBRO#4683	Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		ardesiaca	ardesiaca	Registro identificado até espécie: Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)	(Dubois, 1894)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3837	CBRO#3837	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus		fuscatus	fuscatus	Registro identificado até espécie: Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2256	CBRO#2256	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		torquatus	torquatus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Swainson, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2256	CBRO#2256	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		torquatus	torquatus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Swainson, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3837	CBRO#3837	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus		fuscatus	fuscatus	Registro identificado até espécie: Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4685	CBRO#4685	Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		pitangua	pitangua	Registro identificado até espécie: Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		similis	similis	Registro identificado até espécie: Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3640	CBRO#3640	Myiopagis viridicata (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiopagis		viridicata	viridicata	Registro identificado até espécie: Myiopagis viridicata (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2461	CBRO#2461	Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		ferruginea	ferruginea	Registro identificado até espécie: Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0050	CBRO#0050	Crypturellus tataupa (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		tataupa	tataupa	Registro identificado até espécie: Crypturellus tataupa (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0050	CBRO#0050	Crypturellus tataupa (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		tataupa	tataupa	Registro identificado até espécie: Crypturellus tataupa (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1962	CBRO#1962	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Forpus		xanthopterygius	xanthopterygius	Registro identificado até espécie: Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1962	CBRO#1962	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Forpus		xanthopterygius	xanthopterygius	Registro identificado até espécie: Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1962	CBRO#1962	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Forpus		xanthopterygius	xanthopterygius	Registro identificado até espécie: Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1962	CBRO#1962	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Forpus		xanthopterygius	xanthopterygius	Registro identificado até espécie: Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1962	CBRO#1962	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Forpus		xanthopterygius	xanthopterygius	Registro identificado até espécie: Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1962	CBRO#1962	Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Forpus		xanthopterygius	xanthopterygius	Registro identificado até espécie: Forpus xanthopterygius (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1516	CBRO#1516	Galbula ruficauda Cuvier, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula		ruficauda	ruficauda	Registro identificado até espécie: Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Cuvier, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		lineata	lineata	Registro identificado até espécie: Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2782	CBRO#2782	Lepidocolaptes angustirostris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes		angustirostris	angustirostris	Registro identificado até espécie: Lepidocolaptes angustirostris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4317	CBRO#4317	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Gnorimopsar		chopi	chopi	Registro identificado até espécie: Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4317	CBRO#4317	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Gnorimopsar		chopi	chopi	Registro identificado até espécie: Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4317	CBRO#4317	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Gnorimopsar		chopi	chopi	Registro identificado até espécie: Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4317	CBRO#4317	Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Gnorimopsar		chopi	chopi	Registro identificado até espécie: Gnorimopsar chopi (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		chilensis	chilensis	Registro identificado até espécie: Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		plancus	plancus	Registro identificado até espécie: Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller, 1777)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3018	CBRO#3018	Synallaxis albescens Temminck, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		albescens	albescens	Registro identificado até espécie: Synallaxis albescens Temminck, 1823	Temminck, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0890	CBRO#0890	Columbina squammata (Lesson, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina		squammata	squammata	Registro identificado até espécie: Columbina squammata (Lesson, 1831)	(Lesson, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2872	CBRO#2872	Furnarius figulus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		figulus	figulus	Registro identificado até espécie: Furnarius figulus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0890	CBRO#0890	Columbina squammata (Lesson, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina		squammata	squammata	Registro identificado até espécie: Columbina squammata (Lesson, 1831)	(Lesson, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0890	CBRO#0890	Columbina squammata (Lesson, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina		squammata	squammata	Registro identificado até espécie: Columbina squammata (Lesson, 1831)	(Lesson, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0890	CBRO#0890	Columbina squammata (Lesson, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina		squammata	squammata	Registro identificado até espécie: Columbina squammata (Lesson, 1831)	(Lesson, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3825	CBRO#3825	Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Fluvicola		nengeta	nengeta	Registro identificado até espécie: Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3751	CBRO#3751	Machetornis rixosa (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Machetornis		rixosa	rixosa	Registro identificado até espécie: Machetornis rixosa (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4470	CBRO#4470	Thraupis palmarum (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		palmarum	palmarum	Registro identificado até espécie: Thraupis palmarum (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3478	CBRO#3478	Todirostrum cinereum (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		cinereum	cinereum	Registro identificado até espécie: Todirostrum cinereum (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		melancholicus	melancholicus	Registro identificado até espécie: Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1717	CBRO#1717	Melanerpes candidus (Otto, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Melanerpes		candidus	candidus	Registro identificado até espécie: Melanerpes candidus (Otto, 1796)	(Otto, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4865	CBRO#4865	Chlorophonia cyanea (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Chlorophonia		cyanea	cyanea	Registro identificado até espécie: Chlorophonia cyanea (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4865	CBRO#4865	Chlorophonia cyanea (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Chlorophonia		cyanea	cyanea	Registro identificado até espécie: Chlorophonia cyanea (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		jacarina	jacarina	Registro identificado até espécie: Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		pitangua	pitangua	Registro identificado até espécie: Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0887	CBRO#0887	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina		talpacoti	talpacoti	Registro identificado até espécie: Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	(Temminck, 1811)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1905	CBRO#1905	Aratinga auricapillus (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Aratinga		auricapillus	auricapillus	Registro identificado até espécie: Aratinga auricapillus (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1905	CBRO#1905	Aratinga auricapillus (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Aratinga		auricapillus	auricapillus	Registro identificado até espécie: Aratinga auricapillus (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1905	CBRO#1905	Aratinga auricapillus (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Aratinga		auricapillus	auricapillus	Registro identificado até espécie: Aratinga auricapillus (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1905	CBRO#1905	Aratinga auricapillus (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Aratinga		auricapillus	auricapillus	Registro identificado até espécie: Aratinga auricapillus (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1905	CBRO#1905	Aratinga auricapillus (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Aratinga		auricapillus	auricapillus	Registro identificado até espécie: Aratinga auricapillus (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3539	CBRO#3539	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		nidipendulus	nidipendulus	Registro identificado até espécie: Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3539	CBRO#3539	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		nidipendulus	nidipendulus	Registro identificado até espécie: Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0887	CBRO#0887	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina		talpacoti	talpacoti	Registro identificado até espécie: Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	(Temminck, 1811)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		similis	similis	Registro identificado até espécie: Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4841	CBRO#4841	Euphonia violacea (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		violacea	violacea	Registro identificado até espécie: Euphonia violacea (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0458	CBRO#0458	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes		aura	aura	Registro identificado até espécie: Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2720	CBRO#2720	Xiphorhynchus fuscus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Xiphorhynchus		fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Xiphorhynchus fuscus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		plumbeiceps	plumbeiceps	Registro identificado até espécie: Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye, 1846)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4470	CBRO#4470	Thraupis palmarum (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		palmarum	palmarum	Registro identificado até espécie: Thraupis palmarum (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1835	CBRO#1835	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Herpetotheres		cachinnans	cachinnans	Registro identificado até espécie: Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2784	CBRO#2784	Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Lepidocolaptes		squamatus	squamatus	Registro identificado até espécie: Lepidocolaptes squamatus (Lichtenstein, 1822)	(Lichtenstein, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4491	CBRO#4491	Nemosia pileata (Boddaert, 1783)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Nemosia		pileata	pileata	Registro identificado até espécie: Nemosia pileata (Boddaert, 1783)	(Boddaert, 1783)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3724	CBRO#3724	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		tyrannulus	tyrannulus	Registro identificado até espécie: Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0461	CBRO#0461	Cathartes burrovianus Cassin, 1845		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes		burrovianus	burrovianus	Registro identificado até espécie: Cathartes burrovianus Cassin, 1845	Cassin, 1845	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1516	CBRO#1516	Galbula ruficauda Cuvier, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula		ruficauda	ruficauda	Registro identificado até espécie: Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Cuvier, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4273	CBRO#4273	Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Psarocolius		decumanus	decumanus	Registro identificado até espécie: Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)	(Pallas, 1769)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		pitangua	pitangua	Registro identificado até espécie: Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3412	CBRO#3412	Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Leptopogon		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Leptopogon amaurocephalus Tschudi, 1846	Tschudi, 1846	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0537	CBRO#0537	Heterospizias meridionalis (Latham, 1790)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Heterospizias		meridionalis	meridionalis	Registro identificado até espécie: Heterospizias meridionalis (Latham, 1790)	(Latham, 1790)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		ruficollis	ruficollis	Registro identificado até espécie: Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		cyanoleuca	cyanoleuca	Registro identificado até espécie: Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		cyanoleuca	cyanoleuca	Registro identificado até espécie: Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		cyanoleuca	cyanoleuca	Registro identificado até espécie: Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		cyanoleuca	cyanoleuca	Registro identificado até espécie: Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2826	CBRO#2826	Xiphocolaptes albicollis (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Xiphocolaptes		albicollis	albicollis	Registro identificado até espécie: Xiphocolaptes albicollis (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1563	CBRO#1563	Nystalus maculatus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Nystalus		maculatus	maculatus	Registro identificado até espécie: Nystalus maculatus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		aequinoctialis	aequinoctialis	Registro identificado até espécie: Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		aequinoctialis	aequinoctialis	Registro identificado até espécie: Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		jacarina	jacarina	Registro identificado até espécie: Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		lophotes	lophotes	Registro identificado até espécie: Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie, 1828	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#2461	CBRO#2461	Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		ferruginea	ferruginea	Registro identificado até espécie: Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2461	CBRO#2461	Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		ferruginea	ferruginea	Registro identificado até espécie: Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2461	CBRO#2461	Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		ferruginea	ferruginea	Registro identificado até espécie: Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0985	CBRO#0985	Crotophaga ani Linnaeus, 1758		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga		ani	ani	Registro identificado até espécie: Crotophaga ani Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3221	CBRO#3221	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Schiffornis		virescens	virescens	Registro identificado até espécie: Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	(Lafresnaye, 1838)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1885	CBRO#1885	Primolius maracana (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Primolius		maracana	maracana	Registro identificado até espécie: Primolius maracana (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1885	CBRO#1885	Primolius maracana (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Primolius		maracana	maracana	Registro identificado até espécie: Primolius maracana (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1835	CBRO#1835	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Herpetotheres		cachinnans	cachinnans	Registro identificado até espécie: Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0887	CBRO#0887	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina		talpacoti	talpacoti	Registro identificado até espécie: Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	(Temminck, 1811)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2461	CBRO#2461	Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Drymophila		ferruginea	ferruginea	Registro identificado até espécie: Drymophila ferruginea (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		ferruginea	ferruginea	Registro identificado até espécie: Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3856	CBRO#3856	Contopus cinereus (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Contopus		cinereus	cinereus	Registro identificado até espécie: Contopus cinereus (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3221	CBRO#3221	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Schiffornis		virescens	virescens	Registro identificado até espécie: Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	(Lafresnaye, 1838)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		passerinus	passerinus	Registro identificado até espécie: Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		colonus	colonus	Registro identificado até espécie: Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		ferruginea	ferruginea	Registro identificado até espécie: Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		ferruginea	ferruginea	Registro identificado até espécie: Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1731	CBRO#1731	Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		passerinus	passerinus	Registro identificado até espécie: Veniliornis passerinus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3478	CBRO#3478	Todirostrum cinereum (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		cinereum	cinereum	Registro identificado até espécie: Todirostrum cinereum (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		amaurochalinus	amaurochalinus	Registro identificado até espécie: Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis, 1850	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		melanops	melanops	Registro identificado até espécie: Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		melanops	melanops	Registro identificado até espécie: Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		ventralis	ventralis	Registro identificado até espécie: Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2256	CBRO#2256	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		torquatus	torquatus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Swainson, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2256	CBRO#2256	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		torquatus	torquatus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Swainson, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		platensis	platensis	Registro identificado até espécie: Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham, 1790)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		platensis	platensis	Registro identificado até espécie: Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham, 1790)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		platensis	platensis	Registro identificado até espécie: Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham, 1790)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		platensis	platensis	Registro identificado até espécie: Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham, 1790)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3609	CBRO#3609	Elaenia parvirostris Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Elaenia parvirostris Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		platensis	platensis	Registro identificado até espécie: Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham, 1790)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		platensis	platensis	Registro identificado até espécie: Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham, 1790)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0690	CBRO#0690	Vanellus chilensis (Molina, 1782)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Charadriiformes	Charadriidae	Vanellus		chilensis	chilensis	Registro identificado até espécie: Vanellus chilensis (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		campestris	campestris	Registro identificado até espécie: Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		superciliaris	superciliaris	Registro identificado até espécie: Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4350	CBRO#4350	Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Molothrus		bonariensis	bonariensis	Registro identificado até espécie: Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4730	CBRO#4730	Saltatricula atricollis (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltatricula		atricollis	atricollis	Registro identificado até espécie: Saltatricula atricollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3837	CBRO#3837	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus		fuscatus	fuscatus	Registro identificado até espécie: Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3542	CBRO#3542	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		margaritaceiventer	margaritaceiventer	Registro identificado até espécie: Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3206	CBRO#3206	Myiobius barbatus (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Onychorhynchidae	Myiobius		barbatus	barbatus	Registro identificado até espécie: Myiobius barbatus (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3421	CBRO#3421	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Corythopis		delalandi	delalandi	Registro identificado até espécie: Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	(Lesson, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2256	CBRO#2256	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		torquatus	torquatus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Swainson, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird, 1865	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3017	CBRO#3017	Synallaxis frontalis Pelzeln, 1859		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		frontalis	frontalis	Registro identificado até espécie: Synallaxis frontalis Pelzeln, 1859	Pelzeln, 1859	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3608	CBRO#3608	Elaenia chilensis Hellmayr, 1927		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		chilensis	chilensis	Registro identificado até espécie: Elaenia chilensis Hellmayr, 1927	Hellmayr, 1927	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3017	CBRO#3017	Synallaxis frontalis Pelzeln, 1859		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		frontalis	frontalis	Registro identificado até espécie: Synallaxis frontalis Pelzeln, 1859	Pelzeln, 1859	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3542	CBRO#3542	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		margaritaceiventer	margaritaceiventer	Registro identificado até espécie: Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		diops	diops	Registro identificado até espécie: Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1845	CBRO#1845	Micrastur semitorquatus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Micrastur		semitorquatus	semitorquatus	Registro identificado até espécie: Micrastur semitorquatus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3426	CBRO#3426	Phylloscartes eximius (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		eximius	eximius	Registro identificado até espécie: Phylloscartes eximius (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1337	CBRO#1337	Thalurania furcata (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Thalurania		furcata	furcata	Registro identificado até espécie: Thalurania furcata (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2256	CBRO#2256	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		torquatus	torquatus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Swainson, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		plumbeiceps	plumbeiceps	Registro identificado até espécie: Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye, 1846)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		plumbeiceps	plumbeiceps	Registro identificado até espécie: Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye, 1846)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4470	CBRO#4470	Thraupis palmarum (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		palmarum	palmarum	Registro identificado até espécie: Thraupis palmarum (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4470	CBRO#4470	Thraupis palmarum (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		palmarum	palmarum	Registro identificado até espécie: Thraupis palmarum (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3724	CBRO#3724	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		tyrannulus	tyrannulus	Registro identificado até espécie: Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3640	CBRO#3640	Myiopagis viridicata (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiopagis		viridicata	viridicata	Registro identificado até espécie: Myiopagis viridicata (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3996	CBRO#3996	Progne tapera (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Progne		tapera	tapera	Registro identificado até espécie: Progne tapera (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		nigerrimus	nigerrimus	Registro identificado até espécie: Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		plancus	plancus	Registro identificado até espécie: Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller, 1777)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3724	CBRO#3724	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		tyrannulus	tyrannulus	Registro identificado até espécie: Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3837	CBRO#3837	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus		fuscatus	fuscatus	Registro identificado até espécie: Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3539	CBRO#3539	Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		nidipendulus	nidipendulus	Registro identificado até espécie: Hemitriccus nidipendulus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		plumbeiceps	plumbeiceps	Registro identificado até espécie: Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye, 1846)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3837	CBRO#3837	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus		fuscatus	fuscatus	Registro identificado até espécie: Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3825	CBRO#3825	Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Fluvicola		nengeta	nengeta	Registro identificado até espécie: Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		campestris	campestris	Registro identificado até espécie: Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		pretrei	pretrei	Registro identificado até espécie: Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson & Delattre, 1839)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1905	CBRO#1905	Aratinga auricapillus (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Aratinga		auricapillus	auricapillus	Registro identificado até espécie: Aratinga auricapillus (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1905	CBRO#1905	Aratinga auricapillus (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Aratinga		auricapillus	auricapillus	Registro identificado até espécie: Aratinga auricapillus (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		campestris	campestris	Registro identificado até espécie: Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		cristatellus	cristatellus	Registro identificado até espécie: Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		citrina	citrina	Registro identificado até espécie: Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln, 1870	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		cristatellus	cristatellus	Registro identificado até espécie: Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		cristatellus	cristatellus	Registro identificado até espécie: Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		cristatellus	cristatellus	Registro identificado até espécie: Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3969	CBRO#3969	Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae	Cyanocorax		cristatellus	cristatellus	Registro identificado até espécie: Cyanocorax cristatellus (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		ventralis	ventralis	Registro identificado até espécie: Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		ruficollis	ruficollis	Registro identificado até espécie: Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		ruficollis	ruficollis	Registro identificado até espécie: Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3993	CBRO#3993	Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Stelgidopteryx		ruficollis	ruficollis	Registro identificado até espécie: Stelgidopteryx ruficollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		citrina	citrina	Registro identificado até espécie: Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln, 1870	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3837	CBRO#3837	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus		fuscatus	fuscatus	Registro identificado até espécie: Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3837	CBRO#3837	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus		fuscatus	fuscatus	Registro identificado até espécie: Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		campestris	campestris	Registro identificado até espécie: Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2256	CBRO#2256	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		torquatus	torquatus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Swainson, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1174	CBRO#1174	Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae	Streptoprocne		zonaris	zonaris	Registro identificado até espécie: Streptoprocne zonaris (Shaw, 1796)	(Shaw, 1796)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0985	CBRO#0985	Crotophaga ani Linnaeus, 1758		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga		ani	ani	Registro identificado até espécie: Crotophaga ani Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2256	CBRO#2256	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		torquatus	torquatus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Swainson, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3610	CBRO#3610	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		mesoleuca	mesoleuca	Registro identificado até espécie: Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3610	CBRO#3610	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		mesoleuca	mesoleuca	Registro identificado até espécie: Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3610	CBRO#3610	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		mesoleuca	mesoleuca	Registro identificado até espécie: Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3610	CBRO#3610	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		mesoleuca	mesoleuca	Registro identificado até espécie: Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1885	CBRO#1885	Primolius maracana (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Primolius		maracana	maracana	Registro identificado até espécie: Primolius maracana (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1885	CBRO#1885	Primolius maracana (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Primolius		maracana	maracana	Registro identificado até espécie: Primolius maracana (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		plumbeiceps	plumbeiceps	Registro identificado até espécie: Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye, 1846)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		plumbeiceps	plumbeiceps	Registro identificado até espécie: Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye, 1846)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4407	CBRO#4407	Schistochlamys melanopis (Latham, 1790)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		melanopis	melanopis	Registro identificado até espécie: Schistochlamys melanopis (Latham, 1790)	(Latham, 1790)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3610	CBRO#3610	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		mesoleuca	mesoleuca	Registro identificado até espécie: Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3610	CBRO#3610	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		mesoleuca	mesoleuca	Registro identificado até espécie: Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		jacarina	jacarina	Registro identificado até espécie: Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2256	CBRO#2256	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		torquatus	torquatus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Swainson, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3463	CBRO#3463	Tolmomyias flaviventris (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		flaviventris	flaviventris	Registro identificado até espécie: Tolmomyias flaviventris (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3610	CBRO#3610	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		mesoleuca	mesoleuca	Registro identificado até espécie: Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0887	CBRO#0887	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina		talpacoti	talpacoti	Registro identificado até espécie: Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	(Temminck, 1811)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0887	CBRO#0887	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina		talpacoti	talpacoti	Registro identificado até espécie: Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	(Temminck, 1811)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4775	CBRO#4775	Piranga flava (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Piranga		flava	flava	Registro identificado até espécie: Piranga flava (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3825	CBRO#3825	Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Fluvicola		nengeta	nengeta	Registro identificado até espécie: Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3610	CBRO#3610	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		mesoleuca	mesoleuca	Registro identificado até espécie: Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3610	CBRO#3610	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		mesoleuca	mesoleuca	Registro identificado até espécie: Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3463	CBRO#3463	Tolmomyias flaviventris (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		flaviventris	flaviventris	Registro identificado até espécie: Tolmomyias flaviventris (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3837	CBRO#3837	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus		fuscatus	fuscatus	Registro identificado até espécie: Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3564	CBRO#3564	Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Hirundinea		ferruginea	ferruginea	Registro identificado até espécie: Hirundinea ferruginea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2225	CBRO#2225	Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		atricapillus	atricapillus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus atricapillus Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1905	CBRO#1905	Aratinga auricapillus (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Aratinga		auricapillus	auricapillus	Registro identificado até espécie: Aratinga auricapillus (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1905	CBRO#1905	Aratinga auricapillus (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Aratinga		auricapillus	auricapillus	Registro identificado até espécie: Aratinga auricapillus (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1905	CBRO#1905	Aratinga auricapillus (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Aratinga		auricapillus	auricapillus	Registro identificado até espécie: Aratinga auricapillus (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1905	CBRO#1905	Aratinga auricapillus (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Aratinga		auricapillus	auricapillus	Registro identificado até espécie: Aratinga auricapillus (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2256	CBRO#2256	Thamnophilus torquatus Swainson, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		torquatus	torquatus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus torquatus Swainson, 1825	Swainson, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3542	CBRO#3542	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		margaritaceiventer	margaritaceiventer	Registro identificado até espécie: Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#0985	CBRO#0985	Crotophaga ani Linnaeus, 1758		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga		ani	ani	Registro identificado até espécie: Crotophaga ani Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2254	CBRO#2254	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3724	CBRO#3724	Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		tyrannulus	tyrannulus	Registro identificado até espécie: Myiarchus tyrannulus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4730	CBRO#4730	Saltatricula atricollis (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltatricula		atricollis	atricollis	Registro identificado até espécie: Saltatricula atricollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4730	CBRO#4730	Saltatricula atricollis (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltatricula		atricollis	atricollis	Registro identificado até espécie: Saltatricula atricollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4730	CBRO#4730	Saltatricula atricollis (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltatricula		atricollis	atricollis	Registro identificado até espécie: Saltatricula atricollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4730	CBRO#4730	Saltatricula atricollis (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltatricula		atricollis	atricollis	Registro identificado até espécie: Saltatricula atricollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		platensis	platensis	Registro identificado até espécie: Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham, 1790)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		platensis	platensis	Registro identificado até espécie: Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham, 1790)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4183	CBRO#4183	Anthus hellmayri Hartert, 1909		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Motacillidae	Anthus		hellmayri	hellmayri	Registro identificado até espécie: Anthus hellmayri Hartert, 1909	Hartert, 1909	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4730	CBRO#4730	Saltatricula atricollis (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltatricula		atricollis	atricollis	Registro identificado até espécie: Saltatricula atricollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4730	CBRO#4730	Saltatricula atricollis (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltatricula		atricollis	atricollis	Registro identificado até espécie: Saltatricula atricollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4183	CBRO#4183	Anthus hellmayri Hartert, 1909		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Motacillidae	Anthus		hellmayri	hellmayri	Registro identificado até espécie: Anthus hellmayri Hartert, 1909	Hartert, 1909	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3510	CBRO#3510	Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Myiornis		auricularis	auricularis	Registro identificado até espécie: Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4503	CBRO#4503	Conirostrum speciosum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Conirostrum		speciosum	speciosum	Registro identificado até espécie: Conirostrum speciosum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		amaurochalinus	amaurochalinus	Registro identificado até espécie: Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis, 1850	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1351	CBRO#1351	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Thalurania		glaucopis	glaucopis	Registro identificado até espécie: Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		diops	diops	Registro identificado até espécie: Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		colonus	colonus	Registro identificado até espécie: Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3221	CBRO#3221	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Schiffornis		virescens	virescens	Registro identificado até espécie: Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	(Lafresnaye, 1838)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3221	CBRO#3221	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Schiffornis		virescens	virescens	Registro identificado até espécie: Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	(Lafresnaye, 1838)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0545	CBRO#0545	Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Rupornis		magnirostris	magnirostris	Registro identificado até espécie: Rupornis magnirostris (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		diops	diops	Registro identificado até espécie: Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		similis	similis	Registro identificado até espécie: Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3801	CBRO#3801	Colonia colonus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Colonia		colonus	colonus	Registro identificado até espécie: Colonia colonus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2720	CBRO#2720	Xiphorhynchus fuscus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Xiphorhynchus		fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Xiphorhynchus fuscus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2946	CBRO#2946	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Dendroma		rufa	rufa	Registro identificado até espécie: Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		pitangua	pitangua	Registro identificado até espécie: Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1428	CBRO#1428	Calliphlox amethystina (Boddaert, 1783)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Calliphlox		amethystina	amethystina	Registro identificado até espécie: Calliphlox amethystina (Boddaert, 1783)	(Boddaert, 1783)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1570	CBRO#1570	Malacoptila striata (Spix, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Bucconidae	Malacoptila		striata	striata	Registro identificado até espécie: Malacoptila striata (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		pitangua	pitangua	Registro identificado até espécie: Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1332	CBRO#1332	Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chlorostilbon		lucidus	lucidus	Registro identificado até espécie: Chlorostilbon lucidus (Shaw, 1812)	(Shaw, 1812)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3730	CBRO#3730	Sirystes sibilator (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Sirystes		sibilator	sibilator	Registro identificado até espécie: Sirystes sibilator (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1835	CBRO#1835	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Herpetotheres		cachinnans	cachinnans	Registro identificado até espécie: Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4603	CBRO#4603	Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tachyphonus		coronatus	coronatus	Registro identificado até espécie: Tachyphonus coronatus (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3856	CBRO#3856	Contopus cinereus (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Contopus		cinereus	cinereus	Registro identificado até espécie: Contopus cinereus (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		similis	similis	Registro identificado até espécie: Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		pitangua	pitangua	Registro identificado até espécie: Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4470	CBRO#4470	Thraupis palmarum (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		palmarum	palmarum	Registro identificado até espécie: Thraupis palmarum (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4470	CBRO#4470	Thraupis palmarum (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		palmarum	palmarum	Registro identificado até espécie: Thraupis palmarum (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4470	CBRO#4470	Thraupis palmarum (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		palmarum	palmarum	Registro identificado até espécie: Thraupis palmarum (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3856	CBRO#3856	Contopus cinereus (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Contopus		cinereus	cinereus	Registro identificado até espécie: Contopus cinereus (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3510	CBRO#3510	Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Myiornis		auricularis	auricularis	Registro identificado até espécie: Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		similis	similis	Registro identificado até espécie: Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		pretrei	pretrei	Registro identificado até espécie: Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson & Delattre, 1839)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		melancholicus	melancholicus	Registro identificado até espécie: Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4273	CBRO#4273	Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Psarocolius		decumanus	decumanus	Registro identificado até espécie: Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)	(Pallas, 1769)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0887	CBRO#0887	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina		talpacoti	talpacoti	Registro identificado até espécie: Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	(Temminck, 1811)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		plancus	plancus	Registro identificado até espécie: Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller, 1777)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		plumbeiceps	plumbeiceps	Registro identificado até espécie: Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye, 1846)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3610	CBRO#3610	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		mesoleuca	mesoleuca	Registro identificado até espécie: Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0887	CBRO#0887	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina		talpacoti	talpacoti	Registro identificado até espécie: Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	(Temminck, 1811)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1294	CBRO#1294	Anthracothorax nigricollis (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Anthracothorax		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Anthracothorax nigricollis (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3610	CBRO#3610	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		mesoleuca	mesoleuca	Registro identificado até espécie: Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		plumbeiceps	plumbeiceps	Registro identificado até espécie: Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye, 1846)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		campestris	campestris	Registro identificado até espécie: Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1905	CBRO#1905	Aratinga auricapillus (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Aratinga		auricapillus	auricapillus	Registro identificado até espécie: Aratinga auricapillus (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird, 1865	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird, 1865	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		superciliaris	superciliaris	Registro identificado até espécie: Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3673	CBRO#3673	Polystictus superciliaris (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Polystictus		superciliaris	superciliaris	Registro identificado até espécie: Polystictus superciliaris (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		aequinoctialis	aequinoctialis	Registro identificado até espécie: Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4196	CBRO#4196	Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Ammodramus		humeralis	humeralis	Registro identificado até espécie: Ammodramus humeralis (Bosc, 1792)	(Bosc, 1792)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4775	CBRO#4775	Piranga flava (Vieillot, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Cardinalidae	Piranga		flava	flava	Registro identificado até espécie: Piranga flava (Vieillot, 1822)	(Vieillot, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3610	CBRO#3610	Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		mesoleuca	mesoleuca	Registro identificado até espécie: Elaenia mesoleuca (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		guianensis	guianensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		jacarina	jacarina	Registro identificado até espécie: Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4564	CBRO#4564	Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Volatinia		jacarina	jacarina	Registro identificado até espécie: Volatinia jacarina (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0985	CBRO#0985	Crotophaga ani Linnaeus, 1758		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Crotophaga		ani	ani	Registro identificado até espécie: Crotophaga ani Linnaeus, 1758	Linnaeus, 1758	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1913	CBRO#1913	Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Eupsittula		aurea	aurea	Registro identificado até espécie: Eupsittula aurea (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4683	CBRO#4683	Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		ardesiaca	ardesiaca	Registro identificado até espécie: Sporophila ardesiaca (Dubois, 1894)	(Dubois, 1894)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2826	CBRO#2826	Xiphocolaptes albicollis (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Xiphocolaptes		albicollis	albicollis	Registro identificado até espécie: Xiphocolaptes albicollis (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2720	CBRO#2720	Xiphorhynchus fuscus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Xiphorhynchus		fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Xiphorhynchus fuscus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3510	CBRO#3510	Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Myiornis		auricularis	auricularis	Registro identificado até espécie: Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3221	CBRO#3221	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Schiffornis		virescens	virescens	Registro identificado até espécie: Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	(Lafresnaye, 1838)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3421	CBRO#3421	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Corythopis		delalandi	delalandi	Registro identificado até espécie: Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	(Lesson, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3421	CBRO#3421	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Corythopis		delalandi	delalandi	Registro identificado até espécie: Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	(Lesson, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3421	CBRO#3421	Corythopis delalandi (Lesson, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Corythopis		delalandi	delalandi	Registro identificado até espécie: Corythopis delalandi (Lesson, 1830)	(Lesson, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		diops	diops	Registro identificado até espécie: Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1835	CBRO#1835	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Herpetotheres		cachinnans	cachinnans	Registro identificado até espécie: Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		lineata	lineata	Registro identificado até espécie: Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		pitangua	pitangua	Registro identificado até espécie: Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4503	CBRO#4503	Conirostrum speciosum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Conirostrum		speciosum	speciosum	Registro identificado até espécie: Conirostrum speciosum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		amaurochalinus	amaurochalinus	Registro identificado até espécie: Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis, 1850	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0663	CBRO#0663	Pardirallus nigricans (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Pardirallus		nigricans	nigricans	Registro identificado até espécie: Pardirallus nigricans (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0663	CBRO#0663	Pardirallus nigricans (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Gruiformes	Rallidae	Pardirallus		nigricans	nigricans	Registro identificado até espécie: Pardirallus nigricans (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		diops	diops	Registro identificado até espécie: Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		melancholicus	melancholicus	Registro identificado até espécie: Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		similis	similis	Registro identificado até espécie: Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3645	CBRO#3645	Capsiempis flaveola (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Capsiempis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Capsiempis flaveola (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0967	CBRO#0967	Piaya cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae	Piaya		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Piaya cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		plumbeiceps	plumbeiceps	Registro identificado até espécie: Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye, 1846)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3856	CBRO#3856	Contopus cinereus (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Contopus		cinereus	cinereus	Registro identificado até espécie: Contopus cinereus (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2813	CBRO#2813	Dendrocolaptes platyrostris Spix, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Dendrocolaptes		platyrostris	platyrostris	Registro identificado até espécie: Dendrocolaptes platyrostris Spix, 1825	Spix, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3073	CBRO#3073	Cranioleuca pallida (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Cranioleuca		pallida	pallida	Registro identificado até espécie: Cranioleuca pallida (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0936	CBRO#0936	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila		verreauxi	verreauxi	Registro identificado até espécie: Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Bonaparte, 1855	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1516	CBRO#1516	Galbula ruficauda Cuvier, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula		ruficauda	ruficauda	Registro identificado até espécie: Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Cuvier, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird, 1865	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		plancus	plancus	Registro identificado até espécie: Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller, 1777)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		similis	similis	Registro identificado até espécie: Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2254	CBRO#2254	Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Thamnophilus ruficapillus Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3510	CBRO#3510	Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Myiornis		auricularis	auricularis	Registro identificado até espécie: Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2853	CBRO#2853	Xenops rutilans Temminck, 1821		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Xenopidae	Xenops		rutilans	rutilans	Registro identificado até espécie: Xenops rutilans Temminck, 1821	Temminck, 1821	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3825	CBRO#3825	Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Fluvicola		nengeta	nengeta	Registro identificado até espécie: Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3825	CBRO#3825	Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Fluvicola		nengeta	nengeta	Registro identificado até espécie: Fluvicola nengeta (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1466	CBRO#1466	Megaceryle torquata (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Coraciiformes	Alcedinidae	Megaceryle		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Megaceryle torquata (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1802	CBRO#1802	Dryocopus lineatus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Dryocopus		lineatus	lineatus	Registro identificado até espécie: Dryocopus lineatus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3636	CBRO#3636	Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiopagis		caniceps	caniceps	Registro identificado até espécie: Myiopagis caniceps (Swainson, 1835)	(Swainson, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3073	CBRO#3073	Cranioleuca pallida (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Cranioleuca		pallida	pallida	Registro identificado até espécie: Cranioleuca pallida (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4503	CBRO#4503	Conirostrum speciosum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Conirostrum		speciosum	speciosum	Registro identificado até espécie: Conirostrum speciosum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3837	CBRO#3837	Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Cnemotriccus		fuscatus	fuscatus	Registro identificado até espécie: Cnemotriccus fuscatus (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1242	CBRO#1242	Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		pretrei	pretrei	Registro identificado até espécie: Phaethornis pretrei (Lesson & Delattre, 1839)	(Lesson & Delattre, 1839)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3856	CBRO#3856	Contopus cinereus (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Contopus		cinereus	cinereus	Registro identificado até espécie: Contopus cinereus (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck, 1815	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck, 1815	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck, 1815	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2892	CBRO#2892	Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Lochmias		nematura	nematura	Registro identificado até espécie: Lochmias nematura (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3013	CBRO#3013	Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Synallaxis ruficapilla Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		pitangua	pitangua	Registro identificado até espécie: Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2922	CBRO#2922	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Automolus		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2922	CBRO#2922	Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Automolus		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Automolus leucophthalmus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4503	CBRO#4503	Conirostrum speciosum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Conirostrum		speciosum	speciosum	Registro identificado até espécie: Conirostrum speciosum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4503	CBRO#4503	Conirostrum speciosum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Conirostrum		speciosum	speciosum	Registro identificado até espécie: Conirostrum speciosum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		similis	similis	Registro identificado até espécie: Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		similis	similis	Registro identificado até espécie: Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		similis	similis	Registro identificado até espécie: Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		similis	similis	Registro identificado até espécie: Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0358	CBRO#0358	Nannopterum brasilianum (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Suliformes	Phalacrocoracidae	Nannopterum		brasilianum	brasilianum	Registro identificado até espécie: Nannopterum brasilianum (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3767	CBRO#3767	Myiozetetes similis (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiozetetes		similis	similis	Registro identificado até espécie: Myiozetetes similis (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1810	CBRO#1810	Campephilus robustus (Lichtenstein, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Campephilus		robustus	robustus	Registro identificado até espécie: Campephilus robustus (Lichtenstein, 1818)	(Lichtenstein, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		amaurochalinus	amaurochalinus	Registro identificado até espécie: Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis, 1850	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		plumbeiceps	plumbeiceps	Registro identificado até espécie: Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye, 1846)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		plumbeiceps	plumbeiceps	Registro identificado até espécie: Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye, 1846)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3477	CBRO#3477	Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		poliocephalum	poliocephalum	Registro identificado até espécie: Todirostrum poliocephalum (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0936	CBRO#0936	Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Leptotila		verreauxi	verreauxi	Registro identificado até espécie: Leptotila verreauxi Bonaparte, 1855	Bonaparte, 1855	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1516	CBRO#1516	Galbula ruficauda Cuvier, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula		ruficauda	ruficauda	Registro identificado até espécie: Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Cuvier, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3510	CBRO#3510	Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Myiornis		auricularis	auricularis	Registro identificado até espécie: Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0890	CBRO#0890	Columbina squammata (Lesson, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina		squammata	squammata	Registro identificado até espécie: Columbina squammata (Lesson, 1831)	(Lesson, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0890	CBRO#0890	Columbina squammata (Lesson, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina		squammata	squammata	Registro identificado até espécie: Columbina squammata (Lesson, 1831)	(Lesson, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		plancus	plancus	Registro identificado até espécie: Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller, 1777)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3510	CBRO#3510	Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Myiornis		auricularis	auricularis	Registro identificado até espécie: Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4273	CBRO#4273	Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Psarocolius		decumanus	decumanus	Registro identificado até espécie: Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)	(Pallas, 1769)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4273	CBRO#4273	Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Psarocolius		decumanus	decumanus	Registro identificado até espécie: Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)	(Pallas, 1769)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4273	CBRO#4273	Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Psarocolius		decumanus	decumanus	Registro identificado até espécie: Psarocolius decumanus (Pallas, 1769)	(Pallas, 1769)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4239	CBRO#4239	Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Geothlypis		aequinoctialis	aequinoctialis	Registro identificado até espécie: Geothlypis aequinoctialis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		plumbeiceps	plumbeiceps	Registro identificado até espécie: Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye, 1846)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		plumbeiceps	plumbeiceps	Registro identificado até espécie: Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye, 1846)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1284	CBRO#1284	Florisuga fusca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Florisuga		fusca	fusca	Registro identificado até espécie: Florisuga fusca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1284	CBRO#1284	Florisuga fusca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Florisuga		fusca	fusca	Registro identificado até espécie: Florisuga fusca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3510	CBRO#3510	Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Myiornis		auricularis	auricularis	Registro identificado até espécie: Myiornis auricularis (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		lineata	lineata	Registro identificado até espécie: Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1516	CBRO#1516	Galbula ruficauda Cuvier, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galbuliformes	Galbulidae	Galbula		ruficauda	ruficauda	Registro identificado até espécie: Galbula ruficauda Cuvier, 1816	Cuvier, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4302	CBRO#4302	Icterus jamacaii (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Icterus		jamacaii	jamacaii	Registro identificado até espécie: Icterus jamacaii (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4302	CBRO#4302	Icterus jamacaii (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Icterus		jamacaii	jamacaii	Registro identificado até espécie: Icterus jamacaii (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4302	CBRO#4302	Icterus jamacaii (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Icterus		jamacaii	jamacaii	Registro identificado até espécie: Icterus jamacaii (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3777	CBRO#3777	Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Tyrannus		melancholicus	melancholicus	Registro identificado até espécie: Tyrannus melancholicus Vieillot, 1819	Vieillot, 1819	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2983	CBRO#2983	Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Phacellodomus		rufifrons	rufifrons	Registro identificado até espécie: Phacellodomus rufifrons (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4491	CBRO#4491	Nemosia pileata (Boddaert, 1783)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Nemosia		pileata	pileata	Registro identificado até espécie: Nemosia pileata (Boddaert, 1783)	(Boddaert, 1783)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3761	CBRO#3761	Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Megarynchus		pitangua	pitangua	Registro identificado até espécie: Megarynchus pitangua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1730	CBRO#1730	Veniliornis maculifrons (Spix, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		maculifrons	maculifrons	Registro identificado até espécie: Veniliornis maculifrons (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3478	CBRO#3478	Todirostrum cinereum (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Todirostrum		cinereum	cinereum	Registro identificado até espécie: Todirostrum cinereum (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1234	CBRO#1234	Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Phaethornis		ruber	ruber	Registro identificado até espécie: Phaethornis ruber (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1351	CBRO#1351	Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Thalurania		glaucopis	glaucopis	Registro identificado até espécie: Thalurania glaucopis (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0887	CBRO#0887	Columbina talpacoti (Temminck, 1811)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Columbina		talpacoti	talpacoti	Registro identificado até espécie: Columbina talpacoti (Temminck, 1811)	(Temminck, 1811)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4514	CBRO#4514	Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Sicalis flaveola (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4147	CBRO#4147	Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		amaurochalinus	amaurochalinus	Registro identificado até espécie: Turdus amaurochalinus Cabanis, 1850	Cabanis, 1850	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		campestris	campestris	Registro identificado até espécie: Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		lophotes	lophotes	Registro identificado até espécie: Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie, 1828	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3845	CBRO#3845	Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Lathrotriccus		euleri	euleri	Registro identificado até espécie: Lathrotriccus euleri (Cabanis, 1868)	(Cabanis, 1868)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4350	CBRO#4350	Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Molothrus		bonariensis	bonariensis	Registro identificado até espécie: Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4350	CBRO#4350	Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Icteridae	Molothrus		bonariensis	bonariensis	Registro identificado até espécie: Molothrus bonariensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4503	CBRO#4503	Conirostrum speciosum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Conirostrum		speciosum	speciosum	Registro identificado até espécie: Conirostrum speciosum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		lophotes	lophotes	Registro identificado até espécie: Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie, 1828	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		lophotes	lophotes	Registro identificado até espécie: Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie, 1828	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3524	CBRO#3524	Hemitriccus diops (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		diops	diops	Registro identificado até espécie: Hemitriccus diops (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4503	CBRO#4503	Conirostrum speciosum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Conirostrum		speciosum	speciosum	Registro identificado até espécie: Conirostrum speciosum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4500	CBRO#4500	Compsothraupis loricata (Lichtenstein, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Compsothraupis		loricata	loricata	Registro identificado até espécie: Compsothraupis loricata (Lichtenstein, 1819)	(Lichtenstein, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4500	CBRO#4500	Compsothraupis loricata (Lichtenstein, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Compsothraupis		loricata	loricata	Registro identificado até espécie: Compsothraupis loricata (Lichtenstein, 1819)	(Lichtenstein, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4500	CBRO#4500	Compsothraupis loricata (Lichtenstein, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Compsothraupis		loricata	loricata	Registro identificado até espécie: Compsothraupis loricata (Lichtenstein, 1819)	(Lichtenstein, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4835	CBRO#4835	Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae	Euphonia		chlorotica	chlorotica	Registro identificado até espécie: Euphonia chlorotica (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1730	CBRO#1730	Veniliornis maculifrons (Spix, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Veniliornis		maculifrons	maculifrons	Registro identificado até espécie: Veniliornis maculifrons (Spix, 1824)	(Spix, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2946	CBRO#2946	Dendroma rufa (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Dendroma		rufa	rufa	Registro identificado até espécie: Dendroma rufa (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3650	CBRO#3650	Phaeomyias murina (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phaeomyias		murina	murina	Registro identificado até espécie: Phaeomyias murina (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		plumbeiceps	plumbeiceps	Registro identificado até espécie: Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye, 1846)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		chiriquensis	chiriquensis	Registro identificado até espécie: Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence, 1865	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		chiriquensis	chiriquensis	Registro identificado até espécie: Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence, 1865	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3615	CBRO#3615	Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		chiriquensis	chiriquensis	Registro identificado até espécie: Elaenia chiriquensis Lawrence, 1865	Lawrence, 1865	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2236	CBRO#2236	Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Herpsilochmus		rufimarginatus	rufimarginatus	Registro identificado até espécie: Herpsilochmus rufimarginatus (Temminck, 1822)	(Temminck, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4556	CBRO#4556	Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Hemithraupis		ruficapilla	ruficapilla	Registro identificado até espécie: Hemithraupis ruficapilla (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1761	CBRO#1761	Colaptes melanochloros (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		melanochloros	melanochloros	Registro identificado até espécie: Colaptes melanochloros (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1284	CBRO#1284	Florisuga fusca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Florisuga		fusca	fusca	Registro identificado até espécie: Florisuga fusca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		lophotes	lophotes	Registro identificado até espécie: Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie, 1828	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3878	CBRO#3878	Knipolegus lophotes Boie, 1828		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		lophotes	lophotes	Registro identificado até espécie: Knipolegus lophotes Boie, 1828	Boie, 1828	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3809	CBRO#3809	Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiophobus		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Myiophobus fasciatus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3908	CBRO#3908	Muscipipra vetula (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Muscipipra		vetula	vetula	Registro identificado até espécie: Muscipipra vetula (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2882	CBRO#2882	Furnarius rufus (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Furnarius		rufus	rufus	Registro identificado até espécie: Furnarius rufus (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3446	CBRO#3446	Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Tolmomyias		sulphurescens	sulphurescens	Registro identificado até espécie: Tolmomyias sulphurescens (Spix, 1825)	(Spix, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3923	CBRO#3923	Hylophilus poicilotis Temminck, 1822		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		poicilotis	poicilotis	Registro identificado até espécie: Hylophilus poicilotis Temminck, 1822	Temminck, 1822	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		campestris	campestris	Registro identificado até espécie: Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#0145	CBRO#0145	Penelope obscura Temminck, 1815		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Galliformes	Cracidae	Penelope		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Penelope obscura Temminck, 1815	Temminck, 1815	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4176	CBRO#4176	Anthus chii Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Motacillidae	Anthus		chii	chii	Registro identificado até espécie: Anthus chii Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0060	CBRO#0060	Nothura maculosa (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Nothura		maculosa	maculosa	Registro identificado até espécie: Nothura maculosa (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1390	CBRO#1390	Chionomesa fimbriata (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		fimbriata	fimbriata	Registro identificado até espécie: Chionomesa fimbriata (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		platensis	platensis	Registro identificado até espécie: Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham, 1790)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		platensis	platensis	Registro identificado até espécie: Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham, 1790)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3721	CBRO#3721	Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Myiarchus		ferox	ferox	Registro identificado até espécie: Myiarchus ferox (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0027	CBRO#0027	Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Tinamiformes	Tinamidae	Crypturellus		obsoletus	obsoletus	Registro identificado até espécie: Crypturellus obsoletus (Temminck, 1815)	(Temminck, 1815)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		plancus	plancus	Registro identificado até espécie: Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller, 1777)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3742	CBRO#3742	Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Pitangus		sulphuratus	sulphuratus	Registro identificado até espécie: Pitangus sulphuratus (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4407	CBRO#4407	Schistochlamys melanopis (Latham, 1790)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		melanopis	melanopis	Registro identificado até espécie: Schistochlamys melanopis (Latham, 1790)	(Latham, 1790)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0557	CBRO#0557	Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Geranoaetus		albicaudatus	albicaudatus	Registro identificado até espécie: Geranoaetus albicaudatus (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1835	CBRO#1835	Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Herpetotheres		cachinnans	cachinnans	Registro identificado até espécie: Herpetotheres cachinnans (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1628	CBRO#1628	Ramphastos toco Statius Muller, 1776		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Ramphastidae	Ramphastos		toco	toco	Registro identificado até espécie: Ramphastos toco Statius Muller, 1776	Statius Muller, 1776	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3178	CBRO#3178	Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Chiroxiphia		caudata	caudata	Registro identificado até espécie: Chiroxiphia caudata (Shaw & Nodder, 1793)	(Shaw & Nodder, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4722	CBRO#4722	Embernagra longicauda Strickland, 1844		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Embernagra		longicauda	longicauda	Registro identificado até espécie: Embernagra longicauda Strickland, 1844	Strickland, 1844	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4685	CBRO#4685	Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Sporophila caerulescens (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0458	CBRO#0458	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes		aura	aura	Registro identificado até espécie: Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0458	CBRO#0458	Cathartes aura (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Cathartes		aura	aura	Registro identificado até espécie: Cathartes aura (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4040	CBRO#4040	Cistothorus platensis (Latham, 1790)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Cistothorus		platensis	platensis	Registro identificado até espécie: Cistothorus platensis (Latham, 1790)	(Latham, 1790)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		campestris	campestris	Registro identificado até espécie: Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3604	CBRO#3604	Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		flavogaster	flavogaster	Registro identificado até espécie: Elaenia flavogaster (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1971	CBRO#1971	Brotogeris chiriri (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris		chiriri	chiriri	Registro identificado até espécie: Brotogeris chiriri (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1971	CBRO#1971	Brotogeris chiriri (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Brotogeris		chiriri	chiriri	Registro identificado até espécie: Brotogeris chiriri (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1829	CBRO#1829	Milvago chimachima (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Milvago		chimachima	chimachima	Registro identificado até espécie: Milvago chimachima (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1765	CBRO#1765	Colaptes campestris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Colaptes		campestris	campestris	Registro identificado até espécie: Colaptes campestris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4168	CBRO#4168	Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Mimidae	Mimus		saturninus	saturninus	Registro identificado até espécie: Mimus saturninus (Lichtenstein, 1823)	(Lichtenstein, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0465	CBRO#0465	Coragyps atratus (Bechstein, 1793)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Cathartiformes	Cathartidae	Coragyps		atratus	atratus	Registro identificado até espécie: Coragyps atratus (Bechstein, 1793)	(Bechstein, 1793)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		melanops	melanops	Registro identificado até espécie: Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		melanops	melanops	Registro identificado até espécie: Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		melanops	melanops	Registro identificado até espécie: Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		melanops	melanops	Registro identificado até espécie: Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3922	CBRO#3922	Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Hylophilus		amaurocephalus	amaurocephalus	Registro identificado até espécie: Hylophilus amaurocephalus (Nordmann, 1835)	(Nordmann, 1835)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4681	CBRO#4681	Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sporophila		nigricollis	nigricollis	Registro identificado até espécie: Sporophila nigricollis (Vieillot, 1823)	(Vieillot, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3879	CBRO#3879	Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		nigerrimus	nigerrimus	Registro identificado até espécie: Knipolegus nigerrimus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3870	CBRO#3870	Knipolegus cyanirostris (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Knipolegus		cyanirostris	cyanirostris	Registro identificado até espécie: Knipolegus cyanirostris (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3612	CBRO#3612	Elaenia cristata Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		cristata	cristata	Registro identificado até espécie: Elaenia cristata Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3618	CBRO#3618	Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		obscura	obscura	Registro identificado até espécie: Elaenia obscura (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2168	CBRO#2168	Formicivora serrana Hellmayr, 1929		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Formicivora		serrana	serrana	Registro identificado até espécie: Formicivora serrana Hellmayr, 1929	Hellmayr, 1929	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3410	CBRO#3410	Mionectes rufiventris Cabanis, 1846		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Mionectes		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Mionectes rufiventris Cabanis, 1846	Cabanis, 1846	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		melanops	melanops	Registro identificado até espécie: Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		melanops	melanops	Registro identificado até espécie: Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		melanops	melanops	Registro identificado até espécie: Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3410	CBRO#3410	Mionectes rufiventris Cabanis, 1846		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Mionectes		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Mionectes rufiventris Cabanis, 1846	Cabanis, 1846	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4741	CBRO#4741	Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Saltator		similis	similis	Registro identificado até espécie: Saltator similis d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird, 1865	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3542	CBRO#3542	Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Hemitriccus		margaritaceiventer	margaritaceiventer	Registro identificado até espécie: Hemitriccus margaritaceiventer (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	(d'Orbigny & Lafresnaye, 183	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2545	CBRO#2545	Conopophaga lineata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Conopophagidae	Conopophaga		lineata	lineata	Registro identificado até espécie: Conopophaga lineata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4156	CBRO#4156	Turdus subalaris (Seebohm, 1887)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		subalaris	subalaris	Registro identificado até espécie: Turdus subalaris (Seebohm, 1887)	(Seebohm, 1887)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4451	CBRO#4451	Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Tangara		cyanoventris	cyanoventris	Registro identificado até espécie: Tangara cyanoventris (Vieillot, 1819)	(Vieillot, 1819)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4646	CBRO#4646	Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coereba		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Coereba flaveola (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2317	CBRO#2317	Taraba major (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Taraba		major	major	Registro identificado até espécie: Taraba major (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4412	CBRO#4412	Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Schistochlamys		ruficapillus	ruficapillus	Registro identificado até espécie: Schistochlamys ruficapillus (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4157	CBRO#4157	Turdus albicollis Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		albicollis	albicollis	Registro identificado até espécie: Turdus albicollis Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4259	CBRO#4259	Myiothlypis flaveola Baird, 1865		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		flaveola	flaveola	Registro identificado até espécie: Myiothlypis flaveola Baird, 1865	Baird, 1865	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2215	CBRO#2215	Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Dysithamnus		mentalis	mentalis	Registro identificado até espécie: Dysithamnus mentalis (Temminck, 1823)	(Temminck, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2720	CBRO#2720	Xiphorhynchus fuscus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Xiphorhynchus		fuscus	fuscus	Registro identificado até espécie: Xiphorhynchus fuscus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0449	CBRO#0449	Theristicus caudatus (Boddaert, 1783)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Pelecaniformes	Threskiornithidae	Theristicus		caudatus	caudatus	Registro identificado até espécie: Theristicus caudatus (Boddaert, 1783)	(Boddaert, 1783)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3684	CBRO#3684	Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Serpophaga		subcristata	subcristata	Registro identificado até espécie: Serpophaga subcristata (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		plumbea	plumbea	Registro identificado até espécie: Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1140	CBRO#1140	Hydropsalis torquata (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Hydropsalis		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Hydropsalis torquata (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1115	CBRO#1115	Nyctidromus albicollis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Nyctidromus		albicollis	albicollis	Registro identificado até espécie: Nyctidromus albicollis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1128	CBRO#1128	Hydropsalis longirostris (Bonaparte, 1825)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Hydropsalis		longirostris	longirostris	Registro identificado até espécie: Hydropsalis longirostris (Bonaparte, 1825)	(Bonaparte, 1825)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1052	CBRO#1052	Glaucidium brasilianum (Gmelin, 1788)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Strigiformes	Strigidae	Glaucidium		brasilianum	brasilianum	Registro identificado até espécie: Glaucidium brasilianum (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		citrina	citrina	Registro identificado até espécie: Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln, 1870	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4511	CBRO#4511	Sicalis citrina Pelzeln, 1870		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Sicalis		citrina	citrina	Registro identificado até espécie: Sicalis citrina Pelzeln, 1870	Pelzeln, 1870	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3609	CBRO#3609	Elaenia parvirostris Pelzeln, 1868		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Elaenia		parvirostris	parvirostris	Registro identificado até espécie: Elaenia parvirostris Pelzeln, 1868	Pelzeln, 1868	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3026	CBRO#3026	Synallaxis spixi Sclater, 1856		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Furnariidae	Synallaxis		spixi	spixi	Registro identificado até espécie: Synallaxis spixi Sclater, 1856	Sclater, 1856	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1291	CBRO#1291	Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Colibri		serrirostris	serrirostris	Registro identificado até espécie: Colibri serrirostris (Vieillot, 1816)	(Vieillot, 1816)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3364	CBRO#3364	Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Platyrinchidae	Platyrinchus		mystaceus	mystaceus	Registro identificado até espécie: Platyrinchus mystaceus Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3221	CBRO#3221	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Schiffornis		virescens	virescens	Registro identificado até espécie: Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	(Lafresnaye, 1838)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4572	CBRO#4572	Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Trichothraupis		melanops	melanops	Registro identificado até espécie: Trichothraupis melanops (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0908	CBRO#0908	Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		picazuro	picazuro	Registro identificado até espécie: Patagioenas picazuro (Temminck, 1813)	(Temminck, 1813)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2418	CBRO#2418	Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Pyriglena		leucoptera	leucoptera	Registro identificado até espécie: Pyriglena leucoptera (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4140	CBRO#4140	Turdus rufiventris Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		rufiventris	rufiventris	Registro identificado até espécie: Turdus rufiventris Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4638	CBRO#4638	Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Dacnis		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Dacnis cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4574	CBRO#4574	Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Coryphospingus		pileatus	pileatus	Registro identificado até espécie: Coryphospingus pileatus (Wied, 1821)	(Wied, 1821)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3598	CBRO#3598	Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Camptostoma		obsoletum	obsoletum	Registro identificado até espécie: Camptostoma obsoletum (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4251	CBRO#4251	Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Basileuterus		culicivorus	culicivorus	Registro identificado até espécie: Basileuterus culicivorus (Deppe, 1830)	(Deppe, 1830)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3657	CBRO#3657	Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tyrannidae	Phyllomyias		fasciatus	fasciatus	Registro identificado até espécie: Phyllomyias fasciatus (Thunberg, 1822)	(Thunberg, 1822)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1697	CBRO#1697	Picumnus cirratus Temminck, 1825		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Picumnus		cirratus	cirratus	Registro identificado até espécie: Picumnus cirratus Temminck, 1825	Temminck, 1825	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4482	CBRO#4482	Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Stilpnia		cayana	cayana	Registro identificado até espécie: Stilpnia cayana (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2284	CBRO#2284	Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thamnophilidae	Thamnophilus		caerulescens	caerulescens	Registro identificado até espécie: Thamnophilus caerulescens Vieillot, 1816	Vieillot, 1816	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3427	CBRO#3427	Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Phylloscartes		ventralis	ventralis	Registro identificado até espécie: Phylloscartes ventralis (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1810	CBRO#1810	Campephilus robustus (Lichtenstein, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae	Campephilus		robustus	robustus	Registro identificado até espécie: Campephilus robustus (Lichtenstein, 1818)	(Lichtenstein, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4032	CBRO#4032	Troglodytes musculus Naumann, 1823		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae	Troglodytes		musculus	musculus	Registro identificado até espécie: Troglodytes musculus Naumann, 1823	Naumann, 1823	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2019	CBRO#2019	Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Pionus		maximiliani	maximiliani	Registro identificado até espécie: Pionus maximiliani (Kuhl, 1820)	(Kuhl, 1820)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1900	CBRO#1900	Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Psittaciformes	Psittacidae	Psittacara		leucophthalmus	leucophthalmus	Registro identificado até espécie: Psittacara leucophthalmus (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3221	CBRO#3221	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Schiffornis		virescens	virescens	Registro identificado até espécie: Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	(Lafresnaye, 1838)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3221	CBRO#3221	Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Tityridae	Schiffornis		virescens	virescens	Registro identificado até espécie: Schiffornis virescens (Lafresnaye, 1838)	(Lafresnaye, 1838)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2694	CBRO#2694	Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Dendrocolaptidae	Sittasomus		griseicapillus	griseicapillus	Registro identificado até espécie: Sittasomus griseicapillus (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4261	CBRO#4261	Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Parulidae	Myiothlypis		leucoblephara	leucoblephara	Registro identificado até espécie: Myiothlypis leucoblephara (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3171	CBRO#3171	Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Pipridae	Ilicura		militaris	militaris	Registro identificado até espécie: Ilicura militaris (Shaw & Nodder, 1809)	(Shaw & Nodder, 1809)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4134	CBRO#4134	Turdus leucomelas Vieillot, 1818		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae	Turdus		leucomelas	leucomelas	Registro identificado até espécie: Turdus leucomelas Vieillot, 1818	Vieillot, 1818	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3913	CBRO#3913	Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Vireonidae	Cyclarhis		gujanensis	gujanensis	Registro identificado até espécie: Cyclarhis gujanensis (Gmelin, 1789)	(Gmelin, 1789)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1827	CBRO#1827	Caracara plancus (Miller, 1777)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae	Caracara		plancus	plancus	Registro identificado até espécie: Caracara plancus (Miller, 1777)	(Miller, 1777)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4187	CBRO#4187	Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Passerellidae	Zonotrichia		capensis	capensis	Registro identificado até espécie: Zonotrichia capensis (Statius Muller, 1776)	(Statius Muller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0919	CBRO#0919	Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae	Patagioenas		plumbea	plumbea	Registro identificado até espécie: Patagioenas plumbea (Vieillot, 1818)	(Vieillot, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#4467	CBRO#4467	Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Thraupidae	Thraupis		sayaca	sayaca	Registro identificado até espécie: Thraupis sayaca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3494	CBRO#3494	Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Rhynchocyclidae	Poecilotriccus		plumbeiceps	plumbeiceps	Registro identificado até espécie: Poecilotriccus plumbeiceps (Lafresnaye, 1846)	(Lafresnaye, 1846)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#1396	CBRO#1396	Chionomesa lactea (Lesson, 1832)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Apodiformes	Trochilidae	Chionomesa		lactea	lactea	Registro identificado até espécie: Chionomesa lactea (Lesson, 1832)	(Lesson, 1832)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#0510	CBRO#0510	Accipiter bicolor (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae	Accipiter		bicolor	bicolor	Registro identificado até espécie: Accipiter bicolor (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#2538	CBRO#2538	Melanopareia torquata (Wied, 1831)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Melanopareiidae	Melanopareia		torquata	torquata	Registro identificado até espécie: Melanopareia torquata (Wied, 1831)	(Wied, 1831)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		cyanoleuca	cyanoleuca	Registro identificado até espécie: Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		cyanoleuca	cyanoleuca	Registro identificado até espécie: Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		cyanoleuca	cyanoleuca	Registro identificado até espécie: Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
CBRO#3981	CBRO#3981	Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)		Pacheco et al., 2021	Animalia	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae	Pygochelidon		cyanoleuca	cyanoleuca	Registro identificado até espécie: Pygochelidon cyanoleuca (Vieillot, 1817)	(Vieillot, 1817)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2433298	2433298	Marmosops (Marmosops) incanus (Lund, 1840)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	marmosops	(Marmosops)	incanus	incanus	Registro identificado até espécie: Marmosops (Marmosops) incanus (Lund, 1840)	(Lund, 1840)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
		Philander quica (Temminck, 1824)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Philander		quica	quica	Registro identificado até espécie: Philander quica (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
		Philander quica (Temminck, 1824)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Philander		quica	quica	Registro identificado até espécie: Philander quica (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
		Philander quica (Temminck, 1824)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Philander		quica	quica	Registro identificado até espécie: Philander quica (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/4265083	4265083	Akodon montensis Thomas, 1913		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Akodon		montensis	montensis	Registro identificado até espécie: Akodon montensis Thomas, 1913	Thomas, 1913	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/4265083	4265083	Akodon montensis Thomas, 1913		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Akodon		montensis	montensis	Registro identificado até espécie: Akodon montensis Thomas, 1913	Thomas, 1913	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/5786899	5786899	Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/5786899	5786899	Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/5219856	5219856	Nectomys squamipes (Brants, 1827)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Nectomys		squamipes	squamipes	Registro identificado até espécie: Nectomys squamipes (Brants, 1827)	(Brants, 1827)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.]. , 2010
https://www.gbif.org/species/2439095	2439095	Blarinomys breviceps (Winge, 1887)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Blarinomys		breviceps	breviceps	Registro identificado até espécie: Blarinomys breviceps (Winge, 1887)	(Winge, 1887)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2439095	2439095	Blarinomys breviceps (Winge, 1887)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Blarinomys		breviceps	breviceps	Registro identificado até espécie: Blarinomys breviceps (Winge, 1887)	(Winge, 1887)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5786899	5786899	Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5786899	5786899	Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5786899	5786899	Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5786899	5786899	Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5786899	5786899	Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5786899	5786899	Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5786899	5786899	Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5786899	5786899	Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/4265142	4265142	Necromys lasiurus (Lund, 1841)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Necromys		lasiurus	lasiurus	Registro identificado até espécie: Necromys lasiurus (Lund, 1841)	(Lund, 1841)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/4265142	4265142	Necromys lasiurus (Lund, 1841)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Necromys		lasiurus	lasiurus	Registro identificado até espécie: Necromys lasiurus (Lund, 1841)	(Lund, 1841)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/4265142	4265142	Necromys lasiurus (Lund, 1841)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Necromys		lasiurus	lasiurus	Registro identificado até espécie: Necromys lasiurus (Lund, 1841)	(Lund, 1841)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/4265142	4265142	Necromys lasiurus (Lund, 1841)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Necromys		lasiurus	lasiurus	Registro identificado até espécie: Necromys lasiurus (Lund, 1841)	(Lund, 1841)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/4265142	4265142	Necromys lasiurus (Lund, 1841)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Necromys		lasiurus	lasiurus	Registro identificado até espécie: Necromys lasiurus (Lund, 1841)	(Lund, 1841)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/4265142	4265142	Necromys lasiurus (Lund, 1841)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Necromys		lasiurus	lasiurus	Registro identificado até espécie: Necromys lasiurus (Lund, 1841)	(Lund, 1841)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5219825	5219825	Rhipidomys mastacalis (Lund, 1840)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Phyllomys centralis		mastacalis	mastacalis	Registro identificado até espécie: Rhipidomys mastacalis (Lund, 1840)	(Lund, 1840)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
		Guerlinguetus brasiliensis (Gmelin, 1788)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Sciuridae	Guerlinguetus		brasiliensis	brasiliensis	Registro identificado até espécie: Guerlinguetus brasiliensis (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2439852	2439852	Gracilinanus agilis (Burmeister, 1854)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Gracilinanus		agilis	agilis	Registro identificado até espécie: Gracilinanus agilis (Burmeister, 1854)	(Burmeister, 1854)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2439852	2439852	Gracilinanus agilis (Burmeister, 1854)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Gracilinanus		agilis	agilis	Registro identificado até espécie: Gracilinanus agilis (Burmeister, 1854)	(Burmeister, 1854)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
		Metachirus myosuros (Temminck, 1824)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Metachirus		myosurus	myosurus	Registro identificado até espécie: Metachirus myosurus (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2439970	2439970	Monodelphis (Microdelphys) americana (Müller, 1776)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Monodelphis	(Microdelphys)	americana	americana	Registro identificado até espécie: Monodelphis (Microdelphys) americana (Müller, 1776)	(Müller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2439970	2439970	Monodelphis (Microdelphys) americana (Müller, 1776)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Monodelphis	(Microdelphys)	americana	americana	Registro identificado até espécie: Monodelphis (Microdelphys) americana (Müller, 1776)	(Müller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2439970	2439970	Monodelphis (Microdelphys) americana (Müller, 1776)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Monodelphis	(Microdelphys)	americana	americana	Registro identificado até espécie: Monodelphis (Microdelphys) americana (Müller, 1776)	(Müller, 1776)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
		Guerlinguetus brasiliensis (Gmelin, 1788)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Sciuridae	Guerlinguetus		brasiliensis	brasiliensis	Registro identificado até espécie: Guerlinguetus brasiliensis (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
		Guerlinguetus brasiliensis (Gmelin, 1788)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Sciuridae	Guerlinguetus		brasiliensis	brasiliensis	Registro identificado até espécie: Guerlinguetus brasiliensis (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4265083	4265083	Akodon montensis Thomas, 1913		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Akodon		montensis	montensis	Registro identificado até espécie: Akodon montensis Thomas, 1913	Thomas, 1913	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
		Philander quica (Temminck, 1824)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Philander		quica	quica	Registro identificado até espécie: Philander quica (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5219856	5219856	Nectomys squamipes (Brants, 1827)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Nectomys		squamipes	squamipes	Registro identificado até espécie: Nectomys squamipes (Brants, 1827)	(Brants, 1827)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
		Philander quica (Temminck, 1824)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Philander		quica	quica	Registro identificado até espécie: Philander quica (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4265083	4265083	Akodon montensis Thomas, 1913		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Akodon		montensis	montensis	Registro identificado até espécie: Akodon montensis Thomas, 1913	Thomas, 1913	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4265083	4265083	Akodon montensis Thomas, 1913		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Akodon		montensis	montensis	Registro identificado até espécie: Akodon montensis Thomas, 1913	Thomas, 1913	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4265083	4265083	Akodon montensis Thomas, 1913		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Akodon		montensis	montensis	Registro identificado até espécie: Akodon montensis Thomas, 1913	Thomas, 1913	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4265083	4265083	Akodon montensis Thomas, 1913		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Akodon		montensis	montensis	Registro identificado até espécie: Akodon montensis Thomas, 1913	Thomas, 1913	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2438273	2438273	Oligoryzomys nigripes (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Oligoryzomys		nigripes	nigripes	Registro identificado até espécie: Oligoryzomys nigripes (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2438273	2438273	Oligoryzomys nigripes (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Oligoryzomys		nigripes	nigripes	Registro identificado até espécie: Oligoryzomys nigripes (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4265083	4265083	Akodon montensis Thomas, 1913		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Akodon		montensis	montensis	Registro identificado até espécie: Akodon montensis Thomas, 1913	Thomas, 1913	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4265083	4265083	Akodon montensis Thomas, 1913		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Akodon		montensis	montensis	Registro identificado até espécie: Akodon montensis Thomas, 1913	Thomas, 1913	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
		Metachirus myosuros (Temminck, 1824)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Metachirus		myosurus	myosurus	Registro identificado até espécie: Metachirus myosurus (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439970	2439970	Monodelphis (Microdelphys) americana (Müller, 1776)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Monodelphis	(Microdelphys)	americana	americana	Registro identificado até espécie: Monodelphis (Microdelphys) americana (Müller, 1776)	(Müller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2437913	2437913	Akodon cursor (Winge, 1887)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Akodon		cursor	cursor	Registro identificado até espécie: Akodon cursor (Winge, 1887)	(Winge, 1887)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5219856	5219856	Nectomys squamipes (Brants, 1827)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Nectomys		squamipes	squamipes	Registro identificado até espécie: Nectomys squamipes (Brants, 1827)	(Brants, 1827)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5219825	5219825	Rhipidomys mastacalis (Lund, 1840)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Phyllomys centralis		mastacalis	mastacalis	Registro identificado até espécie: Rhipidomys mastacalis (Lund, 1840)	(Lund, 1840)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433298	2433298	Marmosops (Marmosops) incanus (Lund, 1840)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	marmosops	(Marmosops)	incanus	incanus	Registro identificado até espécie: Marmosops (Marmosops) incanus (Lund, 1840)	(Lund, 1840)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
		Philander quica (Temminck, 1824)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Philander		quica	quica	Registro identificado até espécie: Philander quica (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786899	5786899	Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
		Guerlinguetus brasiliensis (Gmelin, 1788)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Sciuridae	Guerlinguetus		brasiliensis	brasiliensis	Registro identificado até espécie: Guerlinguetus brasiliensis (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786899	5786899	Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4265142	4265142	Necromys lasiurus (Lund, 1841)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Necromys		lasiurus	lasiurus	Registro identificado até espécie: Necromys lasiurus (Lund, 1841)	(Lund, 1841)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439965	2439965	Monodelphis (Monodelphis) domestica (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Monodelphis	(Monodelphis)	domestica	domestica	Registro identificado até espécie: Monodelphis (Monodelphis) domestica (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4265142	4265142	Necromys lasiurus (Lund, 1841)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Necromys		lasiurus	lasiurus	Registro identificado até espécie: Necromys lasiurus (Lund, 1841)	(Lund, 1841)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4265142	4265142	Necromys lasiurus (Lund, 1841)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Necromys		lasiurus	lasiurus	Registro identificado até espécie: Necromys lasiurus (Lund, 1841)	(Lund, 1841)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786899	5786899	Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4265142	4265142	Necromys lasiurus (Lund, 1841)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Necromys		lasiurus	lasiurus	Registro identificado até espécie: Necromys lasiurus (Lund, 1841)	(Lund, 1841)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4265142	4265142	Necromys lasiurus (Lund, 1841)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Necromys		lasiurus	lasiurus	Registro identificado até espécie: Necromys lasiurus (Lund, 1841)	(Lund, 1841)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4265142	4265142	Necromys lasiurus (Lund, 1841)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Necromys		lasiurus	lasiurus	Registro identificado até espécie: Necromys lasiurus (Lund, 1841)	(Lund, 1841)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
		Philander quica (Temminck, 1824)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Philander		quica	quica	Registro identificado até espécie: Philander quica (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
		Philander quica (Temminck, 1824)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Philander		quica	quica	Registro identificado até espécie: Philander quica (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
		Philander quica (Temminck, 1824)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Philander		quica	quica	Registro identificado até espécie: Philander quica (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
		Philander quica (Temminck, 1824)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Philander		quica	quica	Registro identificado até espécie: Philander quica (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
		Philander quica (Temminck, 1824)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Philander		quica	quica	Registro identificado até espécie: Philander quica (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
		Philander quica (Temminck, 1824)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Philander		quica	quica	Registro identificado até espécie: Philander quica (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
		Philander quica (Temminck, 1824)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Philander		quica	quica	Registro identificado até espécie: Philander quica (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786899	5786899	Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2437954	2437954	Calomys tener (Winge, 1887)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Calomys		tener	tener	Registro identificado até espécie: Calomys tener (Winge, 1887)	(Winge, 1887)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786899	5786899	Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439965	2439965	Monodelphis (Monodelphis) domestica (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Monodelphis	(Monodelphis)	domestica	domestica	Registro identificado até espécie: Monodelphis (Monodelphis) domestica (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786899	5786899	Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786899	5786899	Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/5786899		5786899 Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786899		5786899 Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786899		5786899 Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439852		2439852 Gracilinanus agilis (Burmeister, 1854)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Gracilinanus		agilis	agilis	Registro identificado até espécie: Gracilinanus agilis (Burmeister, 1854)	(Burmeister, 1854)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439095		2439095 Blarinomys breviceps (Winge, 1887)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Blarinomys		breviceps	breviceps	Registro identificado até espécie: Blarinomys breviceps (Winge, 1887)	(Winge, 1887)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4265142		4265142 Necromys lasiurus (Lund, 1841)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Necromys		lasiurus	lasiurus	Registro identificado até espécie: Necromys lasiurus (Lund, 1841)	(Lund, 1841)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439852		2439852 Gracilinanus agilis (Burmeister, 1854)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Gracilinanus		agilis	agilis	Registro identificado até espécie: Gracilinanus agilis (Burmeister, 1854)	(Burmeister, 1854)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439852		2439852 Gracilinanus agilis (Burmeister, 1854)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Gracilinanus		agilis	agilis	Registro identificado até espécie: Gracilinanus agilis (Burmeister, 1854)	(Burmeister, 1854)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439852		2439852 Gracilinanus agilis (Burmeister, 1854)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Gracilinanus		agilis	agilis	Registro identificado até espécie: Gracilinanus agilis (Burmeister, 1854)	(Burmeister, 1854)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4265142		4265142 Necromys lasiurus (Lund, 1841)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Necromys		lasiurus	lasiurus	Registro identificado até espécie: Necromys lasiurus (Lund, 1841)	(Lund, 1841)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
		Philander quica (Temminck, 1824)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Philander		quica	quica	Registro identificado até espécie: Philander quica (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4265142		4265142 Necromys lasiurus (Lund, 1841)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Necromys		lasiurus	lasiurus	Registro identificado até espécie: Necromys lasiurus (Lund, 1841)	(Lund, 1841)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2437913		2437913 Akodon cursor (Winge, 1887)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Akodon		cursor	cursor	Registro identificado até espécie: Akodon cursor (Winge, 1887)	(Winge, 1887)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2437954		2437954 Calomys tener (Winge, 1887)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Calomys		tener	tener	Registro identificado até espécie: Calomys tener (Winge, 1887)	(Winge, 1887)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4265142		4265142 Necromys lasiurus (Lund, 1841)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Necromys		lasiurus	lasiurus	Registro identificado até espécie: Necromys lasiurus (Lund, 1841)	(Lund, 1841)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2438273		2438273 Oligoryzomys nigripes (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Oligoryzomys		nigripes	nigripes	Registro identificado até espécie: Oligoryzomys nigripes (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786899		5786899 Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
https://www.gbif.org/species/2438273		2438273 Oligoryzomys nigripes (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Oligoryzomys		nigripes	nigripes	Registro identificado até espécie: Oligoryzomys nigripes (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
https://www.gbif.org/species/2438940		2438940 Oxymycterus delator Thomas, 1903		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Phyllomys centralis		delator	delator	Registro identificado até espécie: Oxymycterus delator Thomas, 1903	Thomas, 1903	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
https://www.gbif.org/species/5786899		5786899 Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439852		2439852 Gracilinanus agilis (Burmeister, 1854)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Gracilinanus		agilis	agilis	Registro identificado até espécie: Gracilinanus agilis (Burmeister, 1854)	(Burmeister, 1854)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439852		2439852 Gracilinanus agilis (Burmeister, 1854)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Gracilinanus		agilis	agilis	Registro identificado até espécie: Gracilinanus agilis (Burmeister, 1854)	(Burmeister, 1854)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439852		2439852 Gracilinanus agilis (Burmeister, 1854)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Gracilinanus		agilis	agilis	Registro identificado até espécie: Gracilinanus agilis (Burmeister, 1854)	(Burmeister, 1854)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2438273		2438273 Oligoryzomys nigripes (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Oligoryzomys		nigripes	nigripes	Registro identificado até espécie: Oligoryzomys nigripes (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2438273		2438273 Oligoryzomys nigripes (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Oligoryzomys		nigripes	nigripes	Registro identificado até espécie: Oligoryzomys nigripes (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439095		2439095 Blarinomys breviceps (Winge, 1887)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Blarinomys		breviceps	breviceps	Registro identificado até espécie: Blarinomys breviceps (Winge, 1887)	(Winge, 1887)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
		Philander quica (Temminck, 1824)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Philander		quica	quica	Registro identificado até espécie: Philander quica (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
		Philander quica (Temminck, 1824)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Philander		quica	quica	Registro identificado até espécie: Philander quica (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439970		2439970 Monodelphis (Microdelphys) americana (Müller, 1776)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Monodelphis	(Microdelphys)	americana	americana	Registro identificado até espécie: Monodelphis (Microdelphys) americana (Müller, 1776)	(Müller, 1776)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786899		5786899 Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786899		5786899 Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786899		5786899 Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786899		5786899 Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786899		5786899 Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786899		5786899 Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2438273		2438273 Oligoryzomys nigripes (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Oligoryzomys		nigripes	nigripes	Registro identificado até espécie: Oligoryzomys nigripes (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
		Metachirus myosuros (Temminck, 1824)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Metachirus		myosurus	myosurus	Registro identificado até espécie: Metachirus myosurus (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433298		2433298 Marmosops (Marmosops) incanus (Lund, 1840)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	marmosops	(Marmosops)	incanus	incanus	Registro identificado até espécie: Marmosops (Marmosops) incanus (Lund, 1840)	(Lund, 1840)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
		Philander quica (Temminck, 1824)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Philander		quica	quica	Registro identificado até espécie: Philander quica (Temminck, 1824)	(Temminck, 1824)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2437913		2437913 Akodon cursor (Winge, 1887)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Akodon		cursor	cursor	Registro identificado até espécie: Akodon cursor (Winge, 1887)	(Winge, 1887)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786860		5786860 Euryoryzomys russatus (Wagner, 1848)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Euryoryzomys		russatus	russatus	Registro identificado até espécie: Euryoryzomys russatus (Wagner, 1848)	(Wagner, 1848)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786860		5786860 Euryoryzomys russatus (Wagner, 1848)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Euryoryzomys		russatus	russatus	Registro identificado até espécie: Euryoryzomys russatus (Wagner, 1848)	(Wagner, 1848)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4265142		4265142 Necromys lasiurus (Lund, 1841)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Necromys		lasiurus	lasiurus	Registro identificado até espécie: Necromys lasiurus (Lund, 1841)	(Lund, 1841)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4265142		4265142 Necromys lasiurus (Lund, 1841)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Necromys		lasiurus	lasiurus	Registro identificado até espécie: Necromys lasiurus (Lund, 1841)	(Lund, 1841)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4265142		4265142 Necromys lasiurus (Lund, 1841)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Necromys		lasiurus	lasiurus	Registro identificado até espécie: Necromys lasiurus (Lund, 1841)	(Lund, 1841)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4265142		4265142 Necromys lasiurus (Lund, 1841)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Necromys		lasiurus	lasiurus	Registro identificado até espécie: Necromys lasiurus (Lund, 1841)	(Lund, 1841)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4265142		4265142 Necromys lasiurus (Lund, 1841)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Necromys		lasiurus	lasiurus	Registro identificado até espécie: Necromys lasiurus (Lund, 1841)	(Lund, 1841)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786899		5786899 Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786899		5786899 Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786899		5786899 Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Cerradomys		subflavus	subflavus	Registro identificado até espécie: Cerradomys subflavus (Wagner, 1842)	(Wagner, 1842)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2438273		2438273 Oligoryzomys nigripes (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae	Oligoryzomys		nigripes	nigripes	Registro identificado até espécie: Oligoryzomys nigripes (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5219704		5219704 Cavia aperea Erxleben, 1777		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Caviidae	Cavia		aperea	aperea	Registro identificado até espécie: Cavia aperea Erxleben, 1777	Erxleben, 1777	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
		Guerlinguetus brasiliensis (Gmelin, 1788)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Sciuridae	Guerlinguetus		brasiliensis	brasiliensis	Registro identificado até espécie: Guerlinguetus brasiliensis (Gmelin, 1788)	(Gmelin, 1788)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439930		2439930 Didelphis albiventris Lund, 1840		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis		albiventris	albiventris	Registro identificado até espécie: Didelphis albiventris Lund, 1840	Lund, 1840	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/2440779		2440779 Dasypus (Dasypus) novemcinctus Linnaeus, 1758		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	Dasypus	(Dasypus)	novemcinctus	novemcinctus	Registro identificado até espécie: Dasypus (Dasypus) novemcinctus Linnaeus, 1758	Linnaeus,1758	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/2440779		2440779 Dasypus (Dasypus) novemcinctus Linnaeus, 1758		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	Dasypus	(Dasypus)	novemcinctus	novemcinctus	Registro identificado até espécie: Dasypus (Dasypus) novemcinctus Linnaeus, 1758	Linnaeus,1758	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/2440779		2440779 Dasypus (Dasypus) novemcinctus Linnaeus, 1758		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	Dasypus	(Dasypus)	novemcinctus	novemcinctus	Registro identificado até espécie: Dasypus (Dasypus) novemcinctus Linnaeus, 1758	Linnaeus,1758	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/2436404		2436404 Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Pitheciidae	Callicebus	(Callicebus)	nigrifrons	nigrifrons	Registro identificado até espécie: Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)	(Spix, 1823)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/2436404		2436404 Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Pitheciidae	Callicebus	(Callicebus)	nigrifrons	nigrifrons	Registro identificado até espécie: Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)	(Spix, 1823)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/2436404		2436404 Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Pitheciidae	Callicebus	(Callicebus)	nigrifrons	nigrifrons	Registro identificado até espécie: Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)	(Spix, 1823)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/5219541		5219541 Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Callitrichidae	Callithrix		penicillata	penicillata	Registro identificado até espécie: Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	(É.Geoffroy St.-Hilaire,1812)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/5219541		5219541 Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Callitrichidae	Callithrix		penicillata	penicillata	Registro identificado até espécie: Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	(É.Geoffroy St.-Hilaire,1812)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/2434982		2434982 Leopardus pardalis (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	Leopardus		pardalis	pardalis	Registro identificado até espécie: Leopardus pardalis (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/2434450		2434450 Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysocyon		brachyurus	brachyurus	Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	(Illiger, 1815)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/2434450		2434450 Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysocyon		brachyurus	brachyurus	Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	(Illiger, 1815)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/2434450		2434450 Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysocyon		brachyurus	brachyurus	Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	(Illiger, 1815)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/2434331		2434331 Lycalopex vetulus (Lund, 1842)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Lycalopex		vetulus	vetulus	Registro identificado até espécie: Lycalopex vetulus (Lund, 1842)	(Lund, 1842)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/2433716		2433716 Eira barbara (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae	Eira		barbara	barbara	Registro identificado até espécie: Eira barbara (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/5218813		5218813 Procyon cancrivorus Cuvier, 1798		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Procyon		cancrivorus	cancrivorus	Registro identificado até espécie: Procyon cancrivorus Cuvier, 1798	Cuvier, 1798	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/7261375		7261375 Subulo gouazoubira (Fischer, 1814)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Cervidae	Mazama		gouazoubira	gouazoubira	Registro identificado até espécie: Mazama gouazoubira (Fischer, 1814)	(Fischer, 1814)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/7261375		7261375 Subulo gouazoubira (Fischer, 1814)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Cervidae	Mazama		gouazoubira	gouazoubira	Registro identificado até espécie: Mazama gouazoubira (Fischer, 1814)	(Fischer, 1814)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/7261375		7261375	Subulo gouazoubira (Fischer, 1814)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Cervidae	Mazama		gouazoubira	gouazoubira	Registro identificado até espécie: Mazama gouazoubira (Fischer, 1814)	(Fischer, 1814)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/7261375		7261375	Subulo gouazoubira (Fischer, 1814)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Cervidae	Mazama		gouazoubira	gouazoubira	Registro identificado até espécie: Mazama gouazoubira (Fischer, 1814)	(Fischer, 1814)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/7261375		7261375	Subulo gouazoubira (Fischer, 1814)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Cervidae	Mazama		gouazoubira	gouazoubira	Registro identificado até espécie: Mazama gouazoubira (Fischer, 1814)	(Fischer, 1814)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/5786666		5786666	Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Caviidae	Hydrochoerus		hydrochaeris	hydrochaeris	Registro identificado até espécie: Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/5786666		5786666	Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Caviidae	Hydrochoerus		hydrochaeris	hydrochaeris	Registro identificado até espécie: Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/5786666		5786666	Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Caviidae	Hydrochoerus		hydrochaeris	hydrochaeris	Registro identificado até espécie: Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/5786666		5786666	Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Caviidae	Hydrochoerus		hydrochaeris	hydrochaeris	Registro identificado até espécie: Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/5786666		5786666	Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Caviidae	Hydrochoerus		hydrochaeris	hydrochaeris	Registro identificado até espécie: Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/4263039		4263039	Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cuniculidae	Cuniculus		paca	paca	Registro identificado até espécie: Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/4263039		4263039	Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cuniculidae	Cuniculus		paca	paca	Registro identificado até espécie: Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/4263039		4263039	Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cuniculidae	Cuniculus		paca	paca	Registro identificado até espécie: Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/4263039		4263039	Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cuniculidae	Cuniculus		paca	paca	Registro identificado até espécie: Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/4263039		4263039	Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cuniculidae	Cuniculus		paca	paca	Registro identificado até espécie: Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/9249448		9249448	Dicotyles tajacu (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Tayassuidae	Dicotyles		tajacu	tajacu	Registro identificado até espécie: Dicotyles tajacu (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2434584		2434584	Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Cerdocyon		thous	thous	Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2434584		2434584	Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Cerdocyon		thous	thous	Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2434584		2434584	Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Cerdocyon		thous	thous	Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2434584		2434584	Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Cerdocyon		thous	thous	Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2434584		2434584	Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Cerdocyon		thous	thous	Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2435099		2435099	Puma concolor (Linnaeus, 1771)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	Puma		concolor	concolor	Registro identificado até espécie: Puma concolor (Linnaeus, 1771)	(Linnaeus, 1771)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2433716		2433716	Eira barbara (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae	Eira		barbara	barbara	Registro identificado até espécie: Eira barbara (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2433716		2433716	Eira barbara (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae	Eira		barbara	barbara	Registro identificado até espécie: Eira barbara (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2433536		2433536	Nasua nasua (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Nasua		nasua	nasua	Registro identificado até espécie: Nasua nasua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2433536		2433536	Nasua nasua (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Nasua		nasua	nasua	Registro identificado até espécie: Nasua nasua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2440776		2440776	Dasypus (Muletia) septemcinctus Linnaeus, 1758		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	Dasypus	(Muletia)	septemcinctus	septemcinctus	Registro identificado até espécie: Dasypus (Muletia) septemcinctus Linnaeus, 1758	Linnaeus,1758	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2436404		2436404	Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Pithecidae	Callicebus	(Callicebus)	nigrifrons	nigrifrons	Registro identificado até espécie: Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)	(Spix, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/4263039		4263039	Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cuniculidae	Cuniculus		paca	paca	Registro identificado até espécie: Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2439930		2439930	Didelphis albiventris Lund, 1840		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis		albiventris	albiventris	Registro identificado até espécie: Didelphis albiventris Lund, 1840	Lund, 1840	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2439928		2439928	Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis		aurita	aurita	Registro identificado até espécie: Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)	(Wied-Neuwied, 1826)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2439928		2439928	Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis		aurita	aurita	Registro identificado até espécie: Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)	(Wied-Neuwied, 1826)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2439928		2439928	Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis		aurita	aurita	Registro identificado até espécie: Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)	(Wied-Neuwied, 1826)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5219541		5219541	Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Callitrichidae	Callithrix		penicillata	penicillata	Registro identificado até espécie: Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	(É.Geoffroy St.-Hilaire,1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2436404		2436404	Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Pithecidae	Callicebus	(Callicebus)	nigrifrons	nigrifrons	Registro identificado até espécie: Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)	(Spix, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434584		2434584	Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Cerdocyon		thous	thous	Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5219541		5219541	Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Callitrichidae	Callithrix		penicillata	penicillata	Registro identificado até espécie: Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	(É.Geoffroy St.-Hilaire,1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433738		2433738	Lontra longicaudis (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae	Lontra		longicaudis	longicaudis	Registro identificado até espécie: Lontra longicaudis (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433536		2433536	Nasua nasua (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Nasua		nasua	nasua	Registro identificado até espécie: Nasua nasua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5219541		5219541	Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Callitrichidae	Callithrix		penicillata	penicillata	Registro identificado até espécie: Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	(É.Geoffroy St.-Hilaire,1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2436404		2436404	Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Pithecidae	Callicebus	(Callicebus)	nigrifrons	nigrifrons	Registro identificado até espécie: Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)	(Spix, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786666		5786666	Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Caviidae	Hydrochoerus		hydrochaeris	hydrochaeris	Registro identificado até espécie: Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434450		2434450	Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysocyon		brachyurus	brachyurus	Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	(Illiger, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2436404		2436404	Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Pithecidae	Callicebus	(Callicebus)	nigrifrons	nigrifrons	Registro identificado até espécie: Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)	(Spix, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5219541		5219541	Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Callitrichidae	Callithrix		penicillata	penicillata	Registro identificado até espécie: Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	(É.Geoffroy St.-Hilaire,1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2436404		2436404	Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Pithecidae	Callicebus	(Callicebus)	nigrifrons	nigrifrons	Registro identificado até espécie: Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)	(Spix, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2436404		2436404	Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Pithecidae	Callicebus	(Callicebus)	nigrifrons	nigrifrons	Registro identificado até espécie: Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)	(Spix, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2436404		2436404	Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Pithecidae	Callicebus	(Callicebus)	nigrifrons	nigrifrons	Registro identificado até espécie: Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)	(Spix, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5219541		5219541	Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Callitrichidae	Callithrix		penicillata	penicillata	Registro identificado até espécie: Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	(É.Geoffroy St.-Hilaire,1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2436404		2436404	Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Pithecidae	Callicebus	(Callicebus)	nigrifrons	nigrifrons	Registro identificado até espécie: Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)	(Spix, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433536		2433536	Nasua nasua (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Nasua		nasua	nasua	Registro identificado até espécie: Nasua nasua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5219541		5219541	Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Callitrichidae	Callithrix		penicillata	penicillata	Registro identificado até espécie: Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	(É.Geoffroy St.-Hilaire,1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439928		2439928	Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis		aurita	aurita	Registro identificado até espécie: Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)	(Wied-Neuwied, 1826)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2440779		2440779	Dasypus (Dasypus) novemcinctus Linnaeus, 1758		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	Dasypus	(Dasypus)	novemcinctus	novemcinctus	Registro identificado até espécie: Dasypus (Dasypus) novemcinctus Linnaeus, 1758	Linnaeus,1758	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2440799		2440799	Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	Euphractus		sexcinctus	sexcinctus	Registro identificado até espécie: Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2436340		2436340	Tamandua tetradactyla (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Pilosa	Myrmecophagidae	Tamandua		tetradactyla	tetradactyla	Registro identificado até espécie: Tamandua tetradactyla (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434982		2434982	Leopardus pardalis (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	Leopardus		pardalis	pardalis	Registro identificado até espécie: Leopardus pardalis (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433716		2433716	Eira barbara (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae	Eira		barbara	barbara	Registro identificado até espécie: Eira barbara (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5218813		5218813	Procyon cancrivorus Cuvier, 1798		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Procyon		cancrivorus	cancrivorus	Registro identificado até espécie: Procyon cancrivorus Cuvier, 1798	Cuvier, 1798	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433536		2433536	Nasua nasua (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Nasua		nasua	nasua	Registro identificado até espécie: Nasua nasua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434450		2434450	Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysocyon		brachyurus	brachyurus	Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	(Illiger, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2436404		2436404	Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Pithecidae	Callicebus	(Callicebus)	nigrifrons	nigrifrons	Registro identificado até espécie: Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)	(Spix, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5219541		5219541	Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Callitrichidae	Callithrix		penicillata	penicillata	Registro identificado até espécie: Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	(É.Geoffroy St.-Hilaire,1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439930		2439930	Didelphis albiventris Lund, 1840		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis		albiventris	albiventris	Registro identificado até espécie: Didelphis albiventris Lund, 1840	Lund, 1840	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2440776		2440776	Dasypus (Muletia) septemcinctus Linnaeus, 1758		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	Dasypus	(Muletia)	septemcinctus	septemcinctus	Registro identificado até espécie: Dasypus (Muletia) septemcinctus Linnaeus, 1758	Linnaeus,1758	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/7261375		7261375	Subulo gouazoubira (Fischer, 1814)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Cervidae	Mazama		gouazoubira	gouazoubira	Registro identificado até espécie: Mazama gouazoubira (Fischer, 1814)	(Fischer, 1814)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/5786666		5786666	Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Caviidae	Hydrochoerus		hydrochaeris	hydrochaeris	Registro identificado até espécie: Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4263039		4263039	Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cuniculidae	Cuniculus		paca	paca	Registro identificado até espécie: Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5787224		5787224	Herpailurus yagouaroundi (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1803)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	Herpailurus		yagouaroundi	yagouaroundi	Registro identificado até espécie: Herpailurus yagouaroundi (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1803)	(É.Geoffroy St.-Hilaire, 1803)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5219541		5219541	Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Callitrichidae	Callithrix		penicillata	penicillata	Registro identificado até espécie: Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	(É.Geoffroy St.-Hilaire,1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2436404		2436404	Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Pithecidae	Callicebus	(Callicebus)	nigrifrons	nigrifrons	Registro identificado até espécie: Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)	(Spix, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2436404		2436404	Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Pithecidae	Callicebus	(Callicebus)	nigrifrons	nigrifrons	Registro identificado até espécie: Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)	(Spix, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5219541		5219541	Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Callitrichidae	Callithrix		penicillata	penicillata	Registro identificado até espécie: Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	(É.Geoffroy St.-Hilaire,1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5219541		5219541	Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Callitrichidae	Callithrix		penicillata	penicillata	Registro identificado até espécie: Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	(É.Geoffroy St.-Hilaire,1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433716		2433716	Eira barbara (Linnaeus, 1758)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae	Eira		barbara	barbara	Registro identificado até espécie: Eira barbara (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/7261375		7261375	Subulo gouazoubira (Fischer, 1814)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Cervidae	Mazama		gouazoubira	gouazoubira	Registro identificado até espécie: Mazama gouazoubira (Fischer, 1814)	(Fischer, 1814)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434584		2434584	Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Cerdocyon		thous	thous	Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2436404		2436404	Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Pithecidae	Callicebus	(Callicebus)	nigrifrons	nigrifrons	Registro identificado até espécie: Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)	(Spix, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5219541		5219541	Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Callitrichidae	Callithrix		penicillata	penicillata	Registro identificado até espécie: Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	(É.Geoffroy St.-Hilaire,1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/7261375		7261375	Subulo gouazoubira (Fischer, 1814)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Cervidae	Mazama		gouazoubira	gouazoubira	Registro identificado até espécie: Mazama gouazoubira (Fischer, 1814)	(Fischer, 1814)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433536		2433536	Nasua nasua (Linnaeus, 1766)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Nasua		nasua	nasua	Registro identificado até espécie: Nasua nasua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439928		2439928	Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis		aurita	aurita	Registro identificado até espécie: Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)	(Wied-Neuwied, 1826)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439928		2439928	Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis		aurita	aurita	Registro identificado até espécie: Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)	(Wied-Neuwied, 1826)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439928		2439928	Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis		aurita	aurita	Registro identificado até espécie: Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)	(Wied-Neuwied, 1826)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439928		2439928	Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis		aurita	aurita	Registro identificado até espécie: Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)	(Wied-Neuwied, 1826)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439928		2439928	Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis		aurita	aurita	Registro identificado até espécie: Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)	(Wied-Neuwied, 1826)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439928		2439928	Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis		aurita	aurita	Registro identificado até espécie: Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)	(Wied-Neuwied, 1826)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4263039		4263039	Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cuniculidae	Cuniculus		paca	paca	Registro identificado até espécie: Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433716		2433716	Eira barbara (Linnaeus, 1758)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae	Eira		barbara	barbara	Registro identificado até espécie: Eira barbara (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433716		2433716	Eira barbara (Linnaeus, 1758)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae	Eira		barbara	barbara	Registro identificado até espécie: Eira barbara (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786666		5786666	Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Caviidae	Hydrochoerus		hydrochaeris	hydrochaeris	Registro identificado até espécie: Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5219541		5219541	Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Callitrichidae	Callithrix		penicillata	penicillata	Registro identificado até espécie: Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	(É.Geoffroy St.-Hilaire,1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434584		2434584	Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Cerdocyon		thous	thous	Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433536		2433536	Nasua nasua (Linnaeus, 1766)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Nasua		nasua	nasua	Registro identificado até espécie: Nasua nasua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4263039		4263039	Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cuniculidae	Cuniculus		paca	paca	Registro identificado até espécie: Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434584		2434584	Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Cerdocyon		thous	thous	Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2440799		2440799	Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	Euphractus		sexcinctus	sexcinctus	Registro identificado até espécie: Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/7261375		7261375	Subulo gouazoubira (Fischer, 1814)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Cervidae	Mazama		gouazoubira	gouazoubira	Registro identificado até espécie: Mazama gouazoubira (Fischer, 1814)	(Fischer, 1814)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434450		2434450	Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysocyon		brachyurus	brachyurus	Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	(Illiger, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/7261375		7261375	Subulo gouazoubira (Fischer, 1814)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Cervidae	Mazama		gouazoubira	gouazoubira	Registro identificado até espécie: Mazama gouazoubira (Fischer, 1814)	(Fischer, 1814)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434584		2434584	Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Cerdocyon		thous	thous	Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434450		2434450	Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysocyon		brachyurus	brachyurus	Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	(Illiger, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434450		2434450	Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysocyon		brachyurus	brachyurus	Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	(Illiger, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434584		2434584	Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Cerdocyon		thous	thous	Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4263039		4263039	Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cuniculidae	Cuniculus		paca	paca	Registro identificado até espécie: Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5218813		5218813	Procyon cancrivorus Cuvier, 1798	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Procyon		cancrivorus	cancrivorus	Registro identificado até espécie: Procyon cancrivorus Cuvier, 1798	Cuvier, 1798	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434450		2434450	Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysocyon		brachyurus	brachyurus	Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	(Illiger, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/7261375		7261375	Subulo gouazoubira (Fischer, 1814)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Cervidae	Mazama		gouazoubira	gouazoubira	Registro identificado até espécie: Mazama gouazoubira (Fischer, 1814)	(Fischer, 1814)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5218813		5218813	Procyon cancrivorus Cuvier, 1798	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Procyon		cancrivorus	cancrivorus	Registro identificado até espécie: Procyon cancrivorus Cuvier, 1798	Cuvier, 1798	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4263039		4263039	Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cuniculidae	Cuniculus		paca	paca	Registro identificado até espécie: Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786666		5786666	Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Caviidae	Hydrochoerus		hydrochaeris	hydrochaeris	Registro identificado até espécie: Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434584		2434584	Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Cerdocyon		thous	thous	Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/7261375		7261375	Subulo gouazoubira (Fischer, 1814)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Cervidae	Mazama		gouazoubira	gouazoubira	Registro identificado até espécie: Mazama gouazoubira (Fischer, 1814)	(Fischer, 1814)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4263039		4263039	Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cuniculidae	Cuniculus		paca	paca	Registro identificado até espécie: Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786666		5786666	Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Caviidae	Hydrochoerus		hydrochaeris	hydrochaeris	Registro identificado até espécie: Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/11053537		11053537	Coendou spinosus F.Cuvier, 1823	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Erethizontidae	Coendou		spinosus	spinosus	Registro identificado até espécie: Tamandua tetradactyla Coendou spinosus F.Cuvier, 1823	F.Cuvier, 1823	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434450		2434450	Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysocyon		brachyurus	brachyurus	Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	(Illiger, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5787224		5787224	Herpailurus yagouaroundi (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1803)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	Herpailurus		yagouaroundi	yagouaroundi	Registro identificado até espécie: Herpailurus yagouaroundi (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1803)	(É.Geoffroy St.-Hilaire, 1803)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439930		2439930	Didelphis albiventris Lund, 1840	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis		albiventris	albiventris	Registro identificado até espécie: Didelphis albiventris Lund, 1840	Lund, 1840	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5220123		5220123	Mazama americana (Erxleben, 1777)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Cervidae	Mazama		americana	americana	Registro identificado até espécie: Mazama americana (Erxleben, 1777)	(Erxleben, 1777)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
https://www.gbif.org/species/7261375		7261375	Subulo gouazoubira (Fischer, 1814)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Cervidae	Mazama		gouazoubira	gouazoubira	Registro identificado até espécie: Mazama gouazoubira (Fischer, 1814)	(Fischer, 1814)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
https://www.gbif.org/species/2434584		2434584	Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Cerdocyon		thous	thous	Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
https://www.gbif.org/species/2434450		2434450	Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysocyon		brachyurus	brachyurus	Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	(Illiger, 1815)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
https://www.gbif.org/species/5787224		5787224	Herpailurus yagouaroundi (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1803)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	Herpailurus		yagouaroundi	yagouaroundi	Registro identificado até espécie: Herpailurus yagouaroundi (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1803)	(É.Geoffroy St.-Hilaire, 1803)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
https://www.gbif.org/species/7740958		7740958	Leopardus guttulus (Hensel, 1872)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	Leopardus		guttulus	guttulus	Registro identificado até espécie: Leopardus guttulus (Hensel, 1872)	(Hensel, 1872)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
https://www.gbif.org/species/2435099		2435099	Puma concolor (Linnaeus, 1771)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	Puma		concolor	concolor	Registro identificado até espécie: Puma concolor (Linnaeus, 1771)	(Linnaeus, 1771)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
https://www.gbif.org/species/2433716		2433716	Eira barbara (Linnaeus, 1758)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae	Eira		barbara	barbara	Registro identificado até espécie: Eira barbara (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
https://www.gbif.org/species/5218901		5218901	Galictis cuja (Molina, 1782)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae	Galictis		cuja	cuja	Registro identificado até espécie: Galictis cuja (Molina, 1782)	(Molina, 1782)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
https://www.gbif.org/species/2433536		2433536	Nasua nasua (Linnaeus, 1766)	Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Nasua		nasua	nasua	Registro identificado até espécie: Nasua nasua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/2440779	2440779	Dasypus (Dasypus) novemcinctus Linnaeus, 1758		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	Dasypus	(Dasypus)	novemcinctus	novemcinctus	Registro identificado até espécie: Dasypus (Dasypus) novemcinctus Linnaeus, 1758	Linnaeus,1758	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
https://www.gbif.org/species/2440776	2440776	Dasypus (Muletia) septemcinctus Linnaeus, 1758		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	Dasypus	(Muletia)	septemcinctus	septemcinctus	Registro identificado até espécie: Dasypus (Muletia) septemcinctus Linnaeus, 1758	Linnaeus,1758	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
https://www.gbif.org/species/2440799	2440799	Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	Euphractus		sexcinctus	sexcinctus	Registro identificado até espécie: Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
https://www.gbif.org/species/2436340	2436340	Tamandua tetradactyla (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Pilosa	Myrmecophagidae	Tamandua		tetradactyla	tetradactyla	Registro identificado até espécie: Tamandua tetradactyla (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
https://www.gbif.org/species/11053537	11053537	Coendou spinosus F.Cuvier, 1823		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Erethizontidae	Coendou		spinosus	spinosus	Registro identificado até espécie: Tamandua tetradactyla Coendou spinosus F.Cuvier, 1823	F.Cuvier, 1823	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
https://www.gbif.org/species/2434450	2434450	Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysocyon		brachyurus	brachyurus	Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	(Illiger, 1815)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2434450	2434450	Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysocyon		brachyurus	brachyurus	Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	(Illiger, 1815)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2434450	2434450	Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysocyon		brachyurus	brachyurus	Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	(Illiger, 1815)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2434450	2434450	Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysocyon		brachyurus	brachyurus	Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	(Illiger, 1815)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2434450	2434450	Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysocyon		brachyurus	brachyurus	Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	(Illiger, 1815)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2434450	2434450	Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysocyon		brachyurus	brachyurus	Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	(Illiger, 1815)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2434584	2434584	Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Cerdocyon		thous	thous	Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2434584	2434584	Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Cerdocyon		thous	thous	Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2435099	2435099	Puma concolor (Linnaeus, 1771)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	Puma		concolor	concolor	Registro identificado até espécie: Puma concolor (Linnaeus, 1771)	(Linnaeus, 1771)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2434982	2434982	Leopardus pardalis (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	Leopardus		pardalis	pardalis	Registro identificado até espécie: Leopardus pardalis (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2434982	2434982	Leopardus pardalis (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	Leopardus		pardalis	pardalis	Registro identificado até espécie: Leopardus pardalis (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2440779	2440779	Dasypus (Dasypus) novemcinctus Linnaeus, 1758		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	Dasypus	(Dasypus)	novemcinctus	novemcinctus	Registro identificado até espécie: Dasypus (Dasypus) novemcinctus Linnaeus, 1758	Linnaeus,1758	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2440779	2440779	Dasypus (Dasypus) novemcinctus Linnaeus, 1758		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	Dasypus	(Dasypus)	novemcinctus	novemcinctus	Registro identificado até espécie: Dasypus (Dasypus) novemcinctus Linnaeus, 1758	Linnaeus,1758	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2440779	2440779	Dasypus (Dasypus) novemcinctus Linnaeus, 1758		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	Dasypus	(Dasypus)	novemcinctus	novemcinctus	Registro identificado até espécie: Dasypus (Dasypus) novemcinctus Linnaeus, 1758	Linnaeus,1758	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2440799	2440799	Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	Euphractus		sexcinctus	sexcinctus	Registro identificado até espécie: Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/5786666	5786666	Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Caviidae	Hydrochoerus		hydrochaeris	hydrochaeris	Registro identificado até espécie: Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/4263039	4263039	Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cuniculidae	Cuniculus		paca	paca	Registro identificado até espécie: Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/5218813	5218813	Procyon cancrivorus Cuvier, 1798		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Procyon		cancrivorus	cancrivorus	Registro identificado até espécie: Procyon cancrivorus Cuvier, 1798	Cuvier, 1798	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5218813	5218813	Procyon cancrivorus Cuvier, 1798		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Procyon		cancrivorus	cancrivorus	Registro identificado até espécie: Procyon cancrivorus Cuvier, 1798	Cuvier, 1798	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5218813	5218813	Procyon cancrivorus Cuvier, 1798		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Procyon		cancrivorus	cancrivorus	Registro identificado até espécie: Procyon cancrivorus Cuvier, 1798	Cuvier, 1798	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5218813	5218813	Procyon cancrivorus Cuvier, 1798		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Procyon		cancrivorus	cancrivorus	Registro identificado até espécie: Procyon cancrivorus Cuvier, 1798	Cuvier, 1798	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5218813	5218813	Procyon cancrivorus Cuvier, 1798		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Procyon		cancrivorus	cancrivorus	Registro identificado até espécie: Procyon cancrivorus Cuvier, 1798	Cuvier, 1798	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434450	2434450	Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysocyon		brachyurus	brachyurus	Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	(Illiger, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434450	2434450	Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysocyon		brachyurus	brachyurus	Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	(Illiger, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433716	2433716	Eira barbara (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae	Eira		barbara	barbara	Registro identificado até espécie: Eira barbara (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5218813	5218813	Procyon cancrivorus Cuvier, 1798		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Procyon		cancrivorus	cancrivorus	Registro identificado até espécie: Procyon cancrivorus Cuvier, 1798	Cuvier, 1798	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5218813	5218813	Procyon cancrivorus Cuvier, 1798		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Procyon		cancrivorus	cancrivorus	Registro identificado até espécie: Procyon cancrivorus Cuvier, 1798	Cuvier, 1798	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2440779	2440779	Dasypus (Dasypus) novemcinctus Linnaeus, 1758		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Dasypodidae	Dasypus	(Dasypus)	novemcinctus	novemcinctus	Registro identificado até espécie: Dasypus (Dasypus) novemcinctus Linnaeus, 1758	Linnaeus,1758	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434450	2434450	Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysocyon		brachyurus	brachyurus	Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	(Illiger, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/2433536	2433536	Nasua nasua (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Nasua		nasua	nasua	Registro identificado até espécie: Nasua nasua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433536	2433536	Nasua nasua (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Nasua		nasua	nasua	Registro identificado até espécie: Nasua nasua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434450	2434450	Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysocyon		brachyurus	brachyurus	Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	(Illiger, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5218813	5218813	Procyon cancrivorus Cuvier, 1798		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Procyon		cancrivorus	cancrivorus	Registro identificado até espécie: Procyon cancrivorus Cuvier, 1798	Cuvier, 1798	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5218813	5218813	Procyon cancrivorus Cuvier, 1798		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Procyon		cancrivorus	cancrivorus	Registro identificado até espécie: Procyon cancrivorus Cuvier, 1798	Cuvier, 1798	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434584	2434584	Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Cerdocyon		thous	thous	Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433536	2433536	Nasua nasua (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Nasua		nasua	nasua	Registro identificado até espécie: Nasua nasua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786666	5786666	Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Caviidae	Hydrochoerus		hydrochaeris	hydrochaeris	Registro identificado até espécie: Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786666	5786666	Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Caviidae	Hydrochoerus		hydrochaeris	hydrochaeris	Registro identificado até espécie: Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2436340	2436340	Tamandua tetradactyla (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Pilosa	Myrmecophagidae	Tamandua		tetradactyla	tetradactyla	Registro identificado até espécie: Tamandua tetradactyla (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/7519053	7519053	Sapajus nigritus (Goldfuss, 1809)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Cebidae	Sapajus		nigritus	nigritus	Registro identificado até espécie: Sapajus nigritus (Goldfuss, 1809)	(Goldfuss, 1809)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5219541	5219541	Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Callitrichidae	Callithrix		penicillata	penicillata	Registro identificado até espécie: Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	(É.Geoffroy St.-Hilaire,1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434450	2434450	Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysocyon		brachyurus	brachyurus	Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	(Illiger, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434450	2434450	Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysocyon		brachyurus	brachyurus	Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	(Illiger, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786666	5786666	Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Caviidae	Hydrochoerus		hydrochaeris	hydrochaeris	Registro identificado até espécie: Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434450	2434450	Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysocyon		brachyurus	brachyurus	Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	(Illiger, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5219541	5219541	Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Callitrichidae	Callithrix		penicillata	penicillata	Registro identificado até espécie: Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	(É.Geoffroy St.-Hilaire,1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439930	2439930	Didelphis albiventris Lund, 1840		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis		albiventris	albiventris	Registro identificado até espécie: Didelphis albiventris Lund, 1840	Lund, 1840	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/6164795	6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/6164795	6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Estudo de Impacto Ambiental - Ampliação da PDE Oeste. . [S.l: s.n.], 2010
https://www.gbif.org/species/6164795	6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/6164795	6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/6164795	6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/6164795	6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/6164795	6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/6164795	6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/6164795	6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/6164795	6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/6164795	6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/6164795	6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/6164795		6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/6164795		6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/6164795		6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/6164795		6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
https://www.gbif.org/species/6164795		6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/6164795		6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/6164795		6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/6164795		6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/6164795		6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/6164795		6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/6164795		6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/6164795		6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/6164795		6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439930		2439930	Didelphis albiventris Lund, 1840		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis		albiventris	albiventris	Registro identificado até espécie: Didelphis albiventris Lund, 1840	Lund, 1840	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439930		2439930	Didelphis albiventris Lund, 1840		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis		albiventris	albiventris	Registro identificado até espécie: Didelphis albiventris Lund, 1840	Lund, 1840	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439930		2439930	Didelphis albiventris Lund, 1840		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis		albiventris	albiventris	Registro identificado até espécie: Didelphis albiventris Lund, 1840	Lund, 1840	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439928		2439928	Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis		aurita	aurita	Registro identificado até espécie: Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)	(Wied-Neuwied, 1826)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439928		2439928	Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis		aurita	aurita	Registro identificado até espécie: Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)	(Wied-Neuwied, 1826)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439928		2439928	Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis		aurita	aurita	Registro identificado até espécie: Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)	(Wied-Neuwied, 1826)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439928		2439928	Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis		aurita	aurita	Registro identificado até espécie: Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)	(Wied-Neuwied, 1826)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2439928		2439928	Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Didelphimorphia	Didelphidae	Didelphis		aurita	aurita	Registro identificado até espécie: Didelphis aurita (Wied-Neuwied, 1826)	(Wied-Neuwied, 1826)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2437577		2437577	Dasyprocta leporina (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Dasyproctidae	Dasyprocta		leporina	leporina	Registro identificado até espécie: Dasyprocta leporina (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2440799		2440799	Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	Euphractus		sexcinctus	sexcinctus	Registro identificado até espécie: Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2440799		2440799	Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Cingulata	Chlamyphoridae	Euphractus		sexcinctus	sexcinctus	Registro identificado até espécie: Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5220123		5220123	Mazama americana (Erxleben, 1777)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Cervidae	Mazama		americana	americana	Registro identificado até espécie: Mazama americana (Erxleben, 1777)	(Erxleben, 1777)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/7261375		7261375	Subulo gouazoubira (Fischer, 1814)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Cervidae	Mazama		gouazoubira	gouazoubira	Registro identificado até espécie: Mazama gouazoubira (Fischer, 1814)	(Fischer, 1814)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/9249448		9249448	Dicotyles tajacu (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Tayassuidae	Dicotyles		tajacu	tajacu	Registro identificado até espécie: Dicotyles tajacu (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/9249448		9249448	Dicotyles tajacu (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Tayassuidae	Dicotyles		tajacu	tajacu	Registro identificado até espécie: Dicotyles tajacu (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434584		2434584	Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Cerdocyon		thous	thous	Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434584		2434584	Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Cerdocyon		thous	thous	Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434584		2434584	Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Cerdocyon		thous	thous	Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434584		2434584	Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Cerdocyon		thous	thous	Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434584		2434584	Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Cerdocyon		thous	thous	Registro identificado até espécie: Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434450		2434450	Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysocyon		brachyurus	brachyurus	Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	(Illiger, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434450		2434450	Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae	Chrysocyon		brachyurus	brachyurus	Registro identificado até espécie: Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)	(Illiger, 1815)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433716		2433716	Eira barbara (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae	Eira		barbara	barbara	Registro identificado até espécie: Eira barbara (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5218813		5218813	Procyon cancrivorus Cuvier, 1798		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Procyon		cancrivorus	cancrivorus	Registro identificado até espécie: Procyon cancrivorus Cuvier, 1798	Cuvier, 1798	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5218813		5218813	Procyon cancrivorus Cuvier, 1798		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Procyon		cancrivorus	cancrivorus	Registro identificado até espécie: Procyon cancrivorus Cuvier, 1798	Cuvier, 1798	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5218813		5218813	Procyon cancrivorus Cuvier, 1798		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Procyon		cancrivorus	cancrivorus	Registro identificado até espécie: Procyon cancrivorus Cuvier, 1798	Cuvier, 1798	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433536		2433536	Nasua nasua (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Nasua		nasua	nasua	Registro identificado até espécie: Nasua nasua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433536		2433536	Nasua nasua (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Nasua		nasua	nasua	Registro identificado até espécie: Nasua nasua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433536		2433536	Nasua nasua (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Nasua		nasua	nasua	Registro identificado até espécie: Nasua nasua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433536		2433536	Nasua nasua (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Procyonidae	Nasua		nasua	nasua	Registro identificado até espécie: Nasua nasua (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434982		2434982	Leopardus pardalis (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	Leopardus		pardalis	pardalis	Registro identificado até espécie: Leopardus pardalis (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2434982		2434982	Leopardus pardalis (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	Leopardus		pardalis	pardalis	Registro identificado até espécie: Leopardus pardalis (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2435099		2435099	Puma concolor (Linnaeus, 1771)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	Puma		concolor	concolor	Registro identificado até espécie: Puma concolor (Linnaeus, 1771)	(Linnaeus, 1771)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2435099		2435099	Puma concolor (Linnaeus, 1771)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae	Puma		concolor	concolor	Registro identificado até espécie: Puma concolor (Linnaeus, 1771)	(Linnaeus, 1771)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786666		5786666	Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Caviidae	Hydrochoerus		hydrochaeris	hydrochaeris	Registro identificado até espécie: Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5786666		5786666	Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Caviidae	Hydrochoerus		hydrochaeris	hydrochaeris	Registro identificado até espécie: Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4263039		4263039	Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cuniculidae	Cuniculus		paca	paca	Registro identificado até espécie: Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/4263039		4263039	Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cuniculidae	Cuniculus		paca	paca	Registro identificado até espécie: Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)	(Linnaeus, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/6164795		6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/6164795		6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/6164795		6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/6164795		6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/6164795		6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/6164795		6164795	Sylvilagus minensis Thomas, 1901		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae	Sylvilagus		minensis	minensis	Registro identificado até espécie: Sylvilagus minensis Thomas, 1901	Thomas, 1901	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2436404		2436404	Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Pitheciidae	Callicebus	(Callicebus)	nigrifrons	nigrifrons	Registro identificado até espécie: Callicebus (Callicebus) nigrifrons (Spix, 1823)	(Spix, 1823)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5219541		5219541	Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Callitrichidae	Callithrix		penicillata	penicillata	Registro identificado até espécie: Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	(É.Geoffroy St.-Hilaire,1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5219541		5219541	Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Callitrichidae	Callithrix		penicillata	penicillata	Registro identificado até espécie: Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	(É.Geoffroy St.-Hilaire,1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5219541		5219541	Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Callitrichidae	Callithrix		penicillata	penicillata	Registro identificado até espécie: Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	(É.Geoffroy St.-Hilaire,1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5219541		5219541	Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Callitrichidae	Callithrix		penicillata	penicillata	Registro identificado até espécie: Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	(É.Geoffroy St.-Hilaire,1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5219541		5219541	Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Callitrichidae	Callithrix		penicillata	penicillata	Registro identificado até espécie: Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	(É.Geoffroy St.-Hilaire,1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5219541		5219541	Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Primates	Callitrichidae	Callithrix		penicillata	penicillata	Registro identificado até espécie: Callithrix penicillata (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1812)	(É.Geoffroy St.-Hilaire,1812)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5963040		5963040	Anoura caudifer (É. Geoffroy, 1810)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Anoura		caudifer	caudifer	Registro identificado até espécie: Anoura caudifer (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2433271		2433271	Artibeus planirostris (Spix, 1823)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus	Artibeus	planirostris	planirostris	Registro identificado até espécie: Artibeus planirostris (Spix, 1823)	(Spix, 1823)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/2433270		2433270 Artibeus lituratus (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus	Artibeus	lituratus	lituratus	Registro identificado até espécie: Artibeus lituratus (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2433270		2433270 Artibeus lituratus (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus	Artibeus	lituratus	lituratus	Registro identificado até espécie: Artibeus lituratus (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2433176		2433176 Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Carollia		perspicillata	perspicillata	Registro identificado até espécie: Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2433176		2433176 Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Carollia		perspicillata	perspicillata	Registro identificado até espécie: Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2433176		2433176 Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Carollia		perspicillata	perspicillata	Registro identificado até espécie: Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/5218765		5218765 Phyllostomus hastatus (Pallas, 1767)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Platyrrhinus		lineatus	lineatus	Registro identificado até espécie: Platyrrhinus lineatus (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2433255		2433255 Platyrrhinus recifinus (Thomas, 1901)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Pygoderma		bilabiatum	bilabiatum	Registro identificado até espécie: Pygoderma bilabiatum (Wagner, 1843)	(Wagner, 1843)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2433327		2433327 Rhynchonycteris naso (Wied-Neuwied, 1820)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Sturnira		lilium	lilium	Registro identificado até espécie: Sturnira lilium (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2433327		2433327 Rhynchonycteris naso (Wied-Neuwied, 1820)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Sturnira		lilium	lilium	Registro identificado até espécie: Sturnira lilium (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2433327		2433327 Rhynchonycteris naso (Wied-Neuwied, 1820)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Sturnira		lilium	lilium	Registro identificado até espécie: Sturnira lilium (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2433327		2433327 Rhynchonycteris naso (Wied-Neuwied, 1820)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Sturnira		lilium	lilium	Registro identificado até espécie: Sturnira lilium (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente - Levantamentos Agroflor. 2022
https://www.gbif.org/species/2433176		2433176 Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Carollia		perspicillata	perspicillata	Registro identificado até espécie: Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433176		2433176 Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Carollia		perspicillata	perspicillata	Registro identificado até espécie: Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433176		2433176 Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Carollia		perspicillata	perspicillata	Registro identificado até espécie: Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433298		2433298 Desmodus rotundus (É. Geoffroy, 1810)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Desmodus		rotundus	rotundus	Registro identificado até espécie: Desmodus rotundus (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433298		2433298 Desmodus rotundus (É. Geoffroy, 1810)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Desmodus		rotundus	rotundus	Registro identificado até espécie: Desmodus rotundus (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433327		2433327 Rhynchonycteris naso (Wied-Neuwied, 1820)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Sturnira		lilium	lilium	Registro identificado até espécie: Sturnira lilium (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433327		2433327 Rhynchonycteris naso (Wied-Neuwied, 1820)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Sturnira		lilium	lilium	Registro identificado até espécie: Sturnira lilium (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433327		2433327 Rhynchonycteris naso (Wied-Neuwied, 1820)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Sturnira		lilium	lilium	Registro identificado até espécie: Sturnira lilium (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433176		2433176 Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Carollia		perspicillata	perspicillata	Registro identificado até espécie: Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433176		2433176 Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Carollia		perspicillata	perspicillata	Registro identificado até espécie: Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433327		2433327 Rhynchonycteris naso (Wied-Neuwied, 1820)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Sturnira		lilium	lilium	Registro identificado até espécie: Sturnira lilium (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433327		2433327 Rhynchonycteris naso (Wied-Neuwied, 1820)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Sturnira		lilium	lilium	Registro identificado até espécie: Sturnira lilium (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433194		2433194 Glossophaga soricina (Pallas, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Glossophaga		soricina	soricina	Registro identificado até espécie: Glossophaga soricina (Pallas, 1766)	(Pallas, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5963041		5963041 Anoura geoffroyi Gray, 1838		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Anoura		geoffroyi	geoffroyi	Registro identificado até espécie: Anoura geoffroyi Gray, 1838	Gray, 1838	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433270		2433270 Artibeus lituratus (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus	Artibeus	lituratus	lituratus	Registro identificado até espécie: Artibeus lituratus (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433327		2433327 Rhynchonycteris naso (Wied-Neuwied, 1820)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Sturnira		lilium	lilium	Registro identificado até espécie: Sturnira lilium (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433327		2433327 Rhynchonycteris naso (Wied-Neuwied, 1820)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Sturnira		lilium	lilium	Registro identificado até espécie: Sturnira lilium (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5963041		5963041 Anoura geoffroyi Gray, 1838		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Anoura		geoffroyi	geoffroyi	Registro identificado até espécie: Anoura geoffroyi Gray, 1838	Gray, 1838	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433270		2433270 Artibeus lituratus (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus	Artibeus	lituratus	lituratus	Registro identificado até espécie: Artibeus lituratus (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433270		2433270 Artibeus lituratus (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus	Artibeus	lituratus	lituratus	Registro identificado até espécie: Artibeus lituratus (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433270		2433270 Artibeus lituratus (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus	Artibeus	lituratus	lituratus	Registro identificado até espécie: Artibeus lituratus (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433298		2433298 Desmodus rotundus (É. Geoffroy, 1810)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Desmodus		rotundus	rotundus	Registro identificado até espécie: Desmodus rotundus (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433176		2433176 Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Carollia		perspicillata	perspicillata	Registro identificado até espécie: Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433270		2433270 Artibeus lituratus (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus	Artibeus	lituratus	lituratus	Registro identificado até espécie: Artibeus lituratus (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5218765		5218765 Phyllostomus hastatus (Pallas, 1767)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Platyrrhinus		lineatus	lineatus	Registro identificado até espécie: Platyrrhinus lineatus (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2432448		2432448 Myotis levis (I. Geoffroy, 1824)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	Myotis		nigricans	nigricans	Registro identificado até espécie: Myotis nigricans (Schinz, 1821)	(Schinz, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2432448		2432448 Myotis levis (I. Geoffroy, 1824)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	Myotis		nigricans	nigricans	Registro identificado até espécie: Myotis nigricans (Schinz, 1821)	(Schinz, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5218765		5218765 Phyllostomus hastatus (Pallas, 1767)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Platyrrhinus		lineatus	lineatus	Registro identificado até espécie: Platyrrhinus lineatus (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5218765		5218765 Phyllostomus hastatus (Pallas, 1767)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Platyrrhinus		lineatus	lineatus	Registro identificado até espécie: Platyrrhinus lineatus (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433176		2433176 Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Carollia		perspicillata	perspicillata	Registro identificado até espécie: Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433298		2433298 Desmodus rotundus (É. Geoffroy, 1810)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Desmodus		rotundus	rotundus	Registro identificado até espécie: Desmodus rotundus (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433298		2433298 Desmodus rotundus (É. Geoffroy, 1810)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Desmodus		rotundus	rotundus	Registro identificado até espécie: Desmodus rotundus (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433298		2433298 Desmodus rotundus (É. Geoffroy, 1810)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Desmodus		rotundus	rotundus	Registro identificado até espécie: Desmodus rotundus (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2432448		2432448 Myotis levis (I. Geoffroy, 1824)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	Myotis		nigricans	nigricans	Registro identificado até espécie: Myotis nigricans (Schinz, 1821)	(Schinz, 1821)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433298		2433298 Desmodus rotundus (É. Geoffroy, 1810)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Desmodus		rotundus	rotundus	Registro identificado até espécie: Desmodus rotundus (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433298		2433298 Desmodus rotundus (É. Geoffroy, 1810)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Desmodus		rotundus	rotundus	Registro identificado até espécie: Desmodus rotundus (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433270		2433270 Artibeus lituratus (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus	Artibeus	lituratus	lituratus	Registro identificado até espécie: Artibeus lituratus (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433270		2433270 Artibeus lituratus (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus	Artibeus	lituratus	lituratus	Registro identificado até espécie: Artibeus lituratus (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433270		2433270 Artibeus lituratus (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus	Artibeus	lituratus	lituratus	Registro identificado até espécie: Artibeus lituratus (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433289		2433289 Lonchophylla dekeyseri Taddei, Vizotto & Taddei, 1983		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Micronycteris		megalotis	megalotis	Registro identificado até espécie: Micronycteris megalotis (Gray, 1842)	(Gray, 1842)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433270		2433270 Artibeus lituratus (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus	Artibeus	lituratus	lituratus	Registro identificado até espécie: Artibeus lituratus (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433270		2433270 Artibeus lituratus (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus	Artibeus	lituratus	lituratus	Registro identificado até espécie: Artibeus lituratus (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433327		2433327 Rhynchonycteris naso (Wied-Neuwied, 1820)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Sturnira		lilium	lilium	Registro identificado até espécie: Sturnira lilium (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433270		2433270 Artibeus lituratus (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus	Artibeus	lituratus	lituratus	Registro identificado até espécie: Artibeus lituratus (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5963041		5963041 Anoura geoffroyi Gray, 1838		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Anoura		geoffroyi	geoffroyi	Registro identificado até espécie: Anoura geoffroyi Gray, 1838	Gray, 1838	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433270		2433270 Artibeus lituratus (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus	Artibeus	lituratus	lituratus	Registro identificado até espécie: Artibeus lituratus (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2432362		2432362 Eptesicus furinalis (d'Orbigny & Gervais, 1847)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	Eptesicus		furinalis	furinalis	Registro identificado até espécie: Eptesicus furinalis (d'Orbigny & Gervais, 1847)	(d'Orbigny & Gervais, 1847)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433270		2433270 Artibeus lituratus (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus	Artibeus	lituratus	lituratus	Registro identificado até espécie: Artibeus lituratus (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433270		2433270 Artibeus lituratus (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus	Artibeus	lituratus	lituratus	Registro identificado até espécie: Artibeus lituratus (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433270		2433270 Artibeus lituratus (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus	Artibeus	lituratus	lituratus	Registro identificado até espécie: Artibeus lituratus (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433270		2433270 Artibeus lituratus (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus	Artibeus	lituratus	lituratus	Registro identificado até espécie: Artibeus lituratus (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433298		2433298 Desmodus rotundus (É. Geoffroy, 1810)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Desmodus		rotundus	rotundus	Registro identificado até espécie: Desmodus rotundus (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/2433270		2433270 Artibeus lituratus (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus	Artibeus	lituratus	lituratus	Registro identificado até espécie: Artibeus lituratus (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433176		2433176 Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Carollia		perspicillata	perspicillata	Registro identificado até espécie: Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433176		2433176 Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Carollia		perspicillata	perspicillata	Registro identificado até espécie: Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433270		2433270 Artibeus lituratus (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus	Artibeus	lituratus	lituratus	Registro identificado até espécie: Artibeus lituratus (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433270		2433270 Artibeus lituratus (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus	Artibeus	lituratus	lituratus	Registro identificado até espécie: Artibeus lituratus (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433176		2433176 Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Carollia		perspicillata	perspicillata	Registro identificado até espécie: Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433176		2433176 Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Carollia		perspicillata	perspicillata	Registro identificado até espécie: Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5963041		5963041 Anoura geoffroyi Gray, 1838		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Anoura		geoffroyi	geoffroyi	Registro identificado até espécie: Anoura geoffroyi Gray, 1838	Gray, 1838	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433194		2433194 Glossophaga soricina (Pallas, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Glossophaga		soricina	soricina	Registro identificado até espécie: Glossophaga soricina (Pallas, 1766)	(Pallas, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433194		2433194 Glossophaga soricina (Pallas, 1766)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Glossophaga		soricina	soricina	Registro identificado até espécie: Glossophaga soricina (Pallas, 1766)	(Pallas, 1766)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433270		2433270 Artibeus lituratus (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus	Artibeus	lituratus	lituratus	Registro identificado até espécie: Artibeus lituratus (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433270		2433270 Artibeus lituratus (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus	Artibeus	lituratus	lituratus	Registro identificado até espécie: Artibeus lituratus (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5963041		5963041 Anoura geoffroyi Gray, 1838		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Anoura		geoffroyi	geoffroyi	Registro identificado até espécie: Anoura geoffroyi Gray, 1838	Gray, 1838	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5963040		5963040 Anoura caudifer (É. Geoffroy, 1810)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Anoura		caudifer	caudifer	Registro identificado até espécie: Anoura caudifer (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433270		2433270 Artibeus lituratus (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus	Artibeus	lituratus	lituratus	Registro identificado até espécie: Artibeus lituratus (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433270		2433270 Artibeus lituratus (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus	Artibeus	lituratus	lituratus	Registro identificado até espécie: Artibeus lituratus (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433289		2433289 Lonchophylla dekeyseri Taddei, Vizotto & Taddei, 1983		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Micronycteris		megalotis	megalotis	Registro identificado até espécie: Micronycteris megalotis (Gray, 1842)	(Gray, 1842)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5963040		5963040 Anoura caudifer (É. Geoffroy, 1810)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Anoura		caudifer	caudifer	Registro identificado até espécie: Anoura caudifer (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433270		2433270 Artibeus lituratus (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus	Artibeus	lituratus	lituratus	Registro identificado até espécie: Artibeus lituratus (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433270		2433270 Artibeus lituratus (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus	Artibeus	lituratus	lituratus	Registro identificado até espécie: Artibeus lituratus (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433270		2433270 Artibeus lituratus (Olfers, 1818)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Artibeus	Artibeus	lituratus	lituratus	Registro identificado até espécie: Artibeus lituratus (Olfers, 1818)	(Olfers, 1818)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433176		2433176 Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Carollia		perspicillata	perspicillata	Registro identificado até espécie: Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433176		2433176 Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Carollia		perspicillata	perspicillata	Registro identificado até espécie: Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433176		2433176 Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Carollia		perspicillata	perspicillata	Registro identificado até espécie: Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433327		2433327 Rhynchonycteris naso (Wied-Neuwied, 1820)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Sturnira		lilium	lilium	Registro identificado até espécie: Sturnira lilium (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433327		2433327 Rhynchonycteris naso (Wied-Neuwied, 1820)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Sturnira		lilium	lilium	Registro identificado até espécie: Sturnira lilium (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	AMPLO. Estudo de Impacto Ambiental - Projeto de Ampliação das Cavas Tamanduá e Capitão do Mato - Volume II. v. II, p. 9–10, 2020.
https://www.gbif.org/species/2433176		2433176 Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Carollia		perspicillata	perspicillata	Registro identificado até espécie: Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433176		2433176 Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Carollia		perspicillata	perspicillata	Registro identificado até espécie: Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433327		2433327 Rhynchonycteris naso (Wied-Neuwied, 1820)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Sturnira		lilium	lilium	Registro identificado até espécie: Sturnira lilium (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433327		2433327 Rhynchonycteris naso (Wied-Neuwied, 1820)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Sturnira		lilium	lilium	Registro identificado até espécie: Sturnira lilium (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433176		2433176 Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Carollia		perspicillata	perspicillata	Registro identificado até espécie: Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433327		2433327 Rhynchonycteris naso (Wied-Neuwied, 1820)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Sturnira		lilium	lilium	Registro identificado até espécie: Sturnira lilium (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433176		2433176 Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Carollia		perspicillata	perspicillata	Registro identificado até espécie: Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433176		2433176 Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Carollia		perspicillata	perspicillata	Registro identificado até espécie: Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433327		2433327 Rhynchonycteris naso (Wied-Neuwied, 1820)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Sturnira		lilium	lilium	Registro identificado até espécie: Sturnira lilium (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433176		2433176 Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Carollia		perspicillata	perspicillata	Registro identificado até espécie: Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433327		2433327 Rhynchonycteris naso (Wied-Neuwied, 1820)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Sturnira		lilium	lilium	Registro identificado até espécie: Sturnira lilium (É. Geoffroy, 1810)	(É. Geoffroy, 1810)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433176		2433176 Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Carollia		perspicillata	perspicillata	Registro identificado até espécie: Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433176		2433176 Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Carollia		perspicillata	perspicillata	Registro identificado até espécie: Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/2433176		2433176 Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)		Abreu et al., 2022	Animalia	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Carollia		perspicillata	perspicillata	Registro identificado até espécie: Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Válido	VALE. BDBIO - Banco de dados da Biodiversidade, 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
https://www.gbif.org/species/2343652	2343652 (GBIF)	Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Cetopsorhamdia		iheringi		Registro identificado até Espécie: Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959	Schubart & Gomes, 1959	species	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/2343652	2343652 (GBIF)	Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Cetopsorhamdia		iheringi		Registro identificado até Espécie: Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959	Schubart & Gomes, 1959	species	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/2343652	2343652 (GBIF)	Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Cetopsorhamdia		iheringi		Registro identificado até Espécie: Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959	Schubart & Gomes, 1959	species	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/2343652	2343652 (GBIF)	Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Cetopsorhamdia		iheringi		Registro identificado até Espécie: Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959	Schubart & Gomes, 1959	species	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/2343652	2343652 (GBIF)	Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Cetopsorhamdia		iheringi		Registro identificado até Espécie: Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959	Schubart & Gomes, 1959	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
https://www.gbif.org/species/9312593	9312593 (GBIF)	Coptodon rendalli (Boulenger 1897)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cichliformes	Cichlidae	Coptodon		rendalli		Registro identificado até Espécie: Coptodon rendalli (Boulenger 1897)	(Boulenger 1897)	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/9312593	9312593 (GBIF)	Coptodon rendalli (Boulenger 1897)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cichliformes	Cichlidae	Coptodon		rendalli		Registro identificado até Espécie: Coptodon rendalli (Boulenger 1897)	(Boulenger 1897)	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até Espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	species	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até Espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	species	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Serra da Moeda. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até Espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até Espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	species	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até Espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	species	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Serra da Moeda. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até Espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	species	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até Espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	species	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até Espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	species	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Serra da Moeda. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até Espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até Espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
https://www.gbif.org/species/4285694	4285694 (GBIF)	Oreochromis niloticus (Linnaeus, 1758)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cichliformes	Cichlidae	Oreochromis		niloticus		Registro identificado até Espécie: Oreochromis niloticus (Linnaeus, 1758)	(Linnaeus, 1758)	species	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Serra da Moeda. 2020
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até Espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	species	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até Espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	species	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção da Serra da Moeda. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até Espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até Espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até Espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até Espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até Espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até Espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
https://www.gbif.org/species/2343010	2343010 (GBIF)	Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		reinhardti		Registro identificado até Espécie: Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)	(Eigenmann, 1917)	species	Accepted	BDBio - Bicho do Mato Meio Ambiente LTDA. Pesquisa, Inventário e Monitoramento da Fauna na Área de Inserção das Minas de Mar Azul e Mutuca, município de Nova Lima, Minas Gerais. 2020
https://www.gbif.org/species/2343010	2343010 (GBIF)	Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		reinhardti		Registro identificado até Espécie: Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)	(Eigenmann, 1917)	species	Accepted	BDBio - Total Planejamento em Meio Ambiente LTDA. Projeto Desenvolvimento Paraopeba I. 2020
https://www.gbif.org/species/2343652	2343652 (GBIF)	Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Cetopsorhamdia		iheringi		Registro identificado até Espécie: Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959	Schubart & Gomes, 1959	species	Accepted	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente (2022) - Levantamentos Agroflor
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até Espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	species	Accepted	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente (2022) - Levantamentos Agroflor
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até Espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	species	Accepted	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente (2022) - Levantamentos Agroflor
https://www.gbif.org/species/7192953	7192953 (GBIF)	Pareiorhina cepta Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhina		cepta		Registro identificado até Espécie: Pareiorhina cepta Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012	Roxo, Silva, Mehanna & Olive	species	Accepted	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente (2022) - Levantamentos Agroflor
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente (2022) - Levantamentos Agroflor
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente (2022) - Levantamentos Agroflor
https://www.gbif.org/species/2343010	2343010 (GBIF)	Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		reinhardti		Registro identificado até Espécie: Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)	(Eigenmann, 1917)	species	Accepted	Agroflor Engenharia e Meio Ambiente (2022) - Levantamentos Agroflor
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	SpeciesLink. (2021). Specieslink network. https://specieslink.net/search/
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	SpeciesLink. (2021). Specieslink network. https://specieslink.net/search/
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	SpeciesLink. (2021). Specieslink network. https://specieslink.net/search/
https://www.gbif.org/species/2343652	2343652 (GBIF)	Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Cetopsorhamdia		iheringi		Registro identificado até Espécie: Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959	Schubart & Gomes, 1959	species	Accepted	SpeciesLink. (2021). Specieslink network. https://specieslink.net/search/
https://www.gbif.org/species/2343652	2343652 (GBIF)	Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Cetopsorhamdia		iheringi		Registro identificado até Espécie: Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959	Schubart & Gomes, 1959	species	Accepted	SpeciesLink. (2021). Specieslink network. https://specieslink.net/search/
https://www.gbif.org/species/5202416	5202416 (GBIF)	Harttia longipinna Langeani, Oyakawa & Montoya-Burgos, 2001		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		longipinna		Registro identificado até Espécie: Harttia longipinna Langeani, Oyakawa & Montoya-Burgos, 2001	Langeani, Oyakawa & Monto	species	Accepted	SpeciesLink. (2021). Specieslink network. https://specieslink.net/search/
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até Espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	species	Accepted	SpeciesLink. (2021). Specieslink network. https://specieslink.net/search/
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até Espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	species	Accepted	SpeciesLink. (2021). Specieslink network. https://specieslink.net/search/
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até Espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	species	Accepted	SpeciesLink. (2021). Specieslink network. https://specieslink.net/search/
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até Espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	species	Accepted	SpeciesLink. (2021). Specieslink network. https://specieslink.net/search/
https://www.gbif.org/species/5961319	5961319 (GBIF)	Trichomycterus novalimensis Barbosa & Costa, 2010		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		novalimensis		Registro identificado até Espécie: Trichomycterus novalimensis Barbosa & Costa, 2010	Barbosa & Costa, 2010	species	Accepted	SpeciesLink. (2021). Specieslink network. https://specieslink.net/search/
https://www.gbif.org/species/2343010	2343010 (GBIF)	Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		reinhardti		Registro identificado até Espécie: Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)	(Eigenmann, 1917)	species	Accepted	SpeciesLink. (2021). Specieslink network. https://specieslink.net/search/

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/2343010	2343010 (GBIF)	Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		reinhardti		Registro identificado até Espécie: Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)	(Eigenmann, 1917)	species	Accepted	SpeciesLink. (2021). Specieslink network. https://specieslink.net/search/
https://www.gbif.org/species/2343652	2343652 (GBIF)	Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Cetopsorhamdia		iheringi		Registro identificado até Espécie: Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959	Schubart & Gomes, 1959	species	Accepted	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2343652	2343652 (GBIF)	Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Cetopsorhamdia		iheringi		Registro identificado até Espécie: Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959	Schubart & Gomes, 1959	species	Accepted	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até Espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	species	Accepted	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até Espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	species	Accepted	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até Espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	species	Accepted	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até Espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	species	Accepted	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até Espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	species	Accepted	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até Espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	species	Accepted	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até Espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	species	Accepted	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até Espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	species	Accepted	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até Espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	species	Accepted	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2343010	2343010 (GBIF)	Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		reinhardti		Registro identificado até Espécie: Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)	(Eigenmann, 1917)	species	Accepted	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/2343010	2343010 (GBIF)	Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		reinhardti		Registro identificado até Espécie: Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)	(Eigenmann, 1917)	species	Accepted	LUME ESTRATÉGIA AMBIENTAL. Sondagem Geológica Capão Xavier (CPX) e Mar Azul - Complexo Paraopeba - Vale S/A. Nova Lima: [s.n.], 2021.
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/5204261	5204261 (GBIF)	Astyanax lacustris (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Astyanax		lacustris		Registro identificado até Espécie: Astyanax lacustris (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	Vale. Monitoramento de fauna da Mina Capão Xavier. 2022
https://www.gbif.org/species/2353847	2353847 (GBIF)	Knodus moenkhausii (Eigenmann & Kennedy, 1903)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Knodus		moenkhausii		Registro identificado até Espécie: Knodus moenkhausii (Eigenmann & Kennedy, 1903)	(Eigenmann & Kennedy, 190	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/2353847	2353847 (GBIF)	Knodus moenkhausii (Eigenmann & Kennedy, 1903)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Knodus		moenkhausii		Registro identificado até Espécie: Knodus moenkhausii (Eigenmann & Kennedy, 1903)	(Eigenmann & Kennedy, 190	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/11281732	11281732 (GBIF)	Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Characiformes	Characidae	Psalidodon		rivularis		Registro identificado até Espécie: Psalidodon rivularis (Lütken, 1875)	(Lütken, 1875)	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/2350050	2350050 (GBIF)	Poecilia reticulata Peters, 1859		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	Poecilia		reticulata		Registro identificado até Espécie: Poecilia reticulata Peters, 1859	Peters, 1859	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até Espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até Espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até Espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até Espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até Espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/2343113	2343113 (GBIF)	Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		brasiliensis		Registro identificado até Espécie: Trichomycterus brasiliensis Lütken, 1874	Lütken, 1874	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/2343010	2343010 (GBIF)	Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		reinhardti		Registro identificado até Espécie: Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)	(Eigenmann, 1917)	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/2343010	2343010 (GBIF)	Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		reinhardti		Registro identificado até Espécie: Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)	(Eigenmann, 1917)	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/2343010	2343010 (GBIF)	Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		reinhardti		Registro identificado até Espécie: Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)	(Eigenmann, 1917)	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/2343010	2343010 (GBIF)	Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		reinhardti		Registro identificado até Espécie: Trichomycterus reinhardti (Eigenmann, 1917)	(Eigenmann, 1917)	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/2343158	2343158 (GBIF)	Trichomycterus variegatus Costa, 1992		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		variegatus		Registro identificado até Espécie: Trichomycterus variegatus Costa, 1992	Costa, 1992	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/2343158	2343158 (GBIF)	Trichomycterus variegatus Costa, 1992		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		variegatus		Registro identificado até Espécie: Trichomycterus variegatus Costa, 1992	Costa, 1992	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/2343158	2343158 (GBIF)	Trichomycterus variegatus Costa, 1992		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Trichomycteridae	Trichomycterus		variegatus		Registro identificado até Espécie: Trichomycterus variegatus Costa, 1992	Costa, 1992	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até Espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022

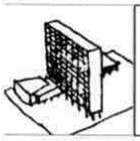
taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até Espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até Espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até Espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/5202429	5202429 (GBIF)	Harttia leiopleura Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		leiopleura		Registro identificado até Espécie: Harttia leiopleura Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até Espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até Espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até Espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até Espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/5202430	5202430 (GBIF)	Harttia novalimensis Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		novalimensis		Registro identificado até Espécie: Harttia novalimensis Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até Espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até Espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até Espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até Espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até Espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/5202418	5202418 (GBIF)	Harttia torrenticola Oyakawa, 1993		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Harttia		torrenticola		Registro identificado até Espécie: Harttia torrenticola Oyakawa, 1993	Oyakawa, 1993	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até Espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até Espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022

taxonID	acceptedNameUsageID	acceptedNameUsage	nameAccordingToID	nameAccordingTo	kingdom	phylum	class	order	family	genus	subgenus	specificEpithet	infraspecificEpithet	scientificName	scientificNameAuthorship	taxonRank	taxonomicStatus	associatedReferences
https://www.gbif.org/species/2339408	2339408 (GBIF)	Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Neoplecostomus		franciscoensis		Registro identificado até Espécie: Neoplecostomus franciscoensis Langeani, 1990	Langeani, 1990	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/7192953	7192953 (GBIF)	Pareiorhina cepta Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhina		cepta		Registro identificado até Espécie: Pareiorhina cepta Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012	Roxo, Silva, Mehanna & Olive	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/7192953	7192953 (GBIF)	Pareiorhina cepta Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhina		cepta		Registro identificado até Espécie: Pareiorhina cepta Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012	Roxo, Silva, Mehanna & Olive	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/7192953	7192953 (GBIF)	Pareiorhina cepta Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhina		cepta		Registro identificado até Espécie: Pareiorhina cepta Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012	Roxo, Silva, Mehanna & Olive	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/7192953	7192953 (GBIF)	Pareiorhina cepta Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Loricariidae	Pareiorhina		cepta		Registro identificado até Espécie: Pareiorhina cepta Roxo, Silva, Mehanna & Oliveira, 2012	Roxo, Silva, Mehanna & Olive	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/2343652	2343652 (GBIF)	Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Cetopsorhamdia		iheringi		Registro identificado até Espécie: Cetopsorhamdia iheringi Schubart & Gomes, 1959	Schubart & Gomes, 1959	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/2343559	2343559 (GBIF)	Imparfinis minutus (Lütken, 1874)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Imparfinis		minutus		Registro identificado até Espécie: Imparfinis minutus (Lütken, 1874)	(Lütken, 1874)	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até Espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até Espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022
https://www.gbif.org/species/2343735	2343735 (GBIF)	Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)		Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & Van der Laan, R. (eds) 2024. ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES: GENERA, SPECIES, REFERENCES. (http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp). Electronic version accessed 26/02/2024.	Animalia	Chordata	Actinopterygii	Siluriformes	Heptapteridae	Rhamdia		quelen		Registro identificado até Espécie: Rhamdia quelen (Quoy & Gaimard, 1824)	(Quoy & Gaimard, 1824)	species	Accepted	CLAM Meio Ambiente. Monitoramento de fauna B3/B4 – Mina Mar Azul. 2022

‘

ANEXO X – ANUÊNCIA IPHAN (OFÍCIO/GAB/IPHAN/MG n° 2429/2012)

IPHAN-MG 136



IPHAN

INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL

Superintendência do IPHAN em Minas Gerais
Rua Januária nº 130 – Centro
30 110 055 – Belo Horizonte – MG
Fone (0xx31) 3222-2440/3222-2945
Fax. (0xx31) 3213-4426
E-mail gabinete.mg@iphan.gov.br
Site www.iphan.gov.br

OFÍCIO/GAB/IPHAN MG nº 2429 2012

Ilmo. Arqueólogo
Warley Delgado
VALE S/A
Av. de Ligação, 3.580 Prédio 1 – Águas Claras
34000 000 Nova Lima MG

Com cópia para

Ilma. Arqueóloga
Vanessa Linke Salvio
LUME Estratégia Ambiental Ltda.
Rua Ludgero Dolabela, 700 Gutierrez
30441 048 Belo Horizonte/MG

Prezados Senhores,

Informamos que o "Relatório de Diagnóstico Potencial Arqueológico da Área de Ampliação da PDE Oeste na Mina de Mar Azul", município de Nova Lima, MG, protocolado nesta Superintendência sob nº 01514.002962/2012 18, datado de 07 de maio de 2012 e anexado ao Processo nº 01514.003018/2010 16, procedente da empresa Lume Estratégia Ambiental e tendo como interessada a Companhia Vale do Rio Doce, sob responsabilidade técnica da arqueóloga Vanessa Linke Salvio, pode ser considerado aprovado. Em função das informações providas pela responsável, são feitas as seguintes observações:

1. O empreendimento fica dispensado de outras pesquisas no que tange ao Patrimônio Cultural de natureza arqueológica na área afetada pelas ações de instalação, uma vez não ter a responsável pelo projeto identificado potencial arqueológico no interior da Área Diretamente Afetada (ADA). Podem, pois, prosseguir com os trabalhos de instalação do empreendimento.

2. No que tange ao resgate arqueológico do sítio histórico, denominado "Galeria da Gruta dos Fechos", localizado fora da Área Diretamente Afetada (ADA), na área identificada como "bordas meridionais", os interessados deverão providenciar laudo sobre o estado da galeria identificada pela responsável, que, segundo informado, é precário.

amin

IPHAN-MG
137

Sem mais pelo momento, colocando-nos à disposição para prestar quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários, subscrevemo-nos.

LEONARDO BARRETO DE OLIVEIRA
Superintendente do IPHAN em Minas Gerais
Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional

‘

ANEXO XI DADOS DE QUALIDADE DO AR COM RESPECTIVA ART

Data de Medição		Vale Diretoria Ferrosos Sul							
		Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
		Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
		Ar Ambiente				Ar Ambiente			
		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Totais em Suspensão		Partículas Inaláveis (<10µm)	
		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples	
		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data		Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
01/01/2021 12:00		12	VM	19,79	VM				
02/01/2021 12:00		8,96	VM	9,61	VM				
03/01/2021 12:00		10,23	VM	9,68	VM				
04/01/2021 12:00		9,83	VM	10,71	VM				
05/01/2021 12:00		11,04	VM	18,79	VM				
06/01/2021 12:00		13,38	VM	20,79	VM				
07/01/2021 12:00		11,84	VM	18,32	VM				
08/01/2021 12:00		9	VM	10,96	VM				
09/01/2021 12:00		11,3	VM	11,61	VM				
10/01/2021 12:00		9	VM	12,86	VM				
11/01/2021 12:00				18	VM				
12/01/2021 12:00		12,79	VM	19,42	VM				
13/01/2021 12:00		11,25	VM	19,54	VM				
14/01/2021 12:00		11,75	VM	17,04	VM				
15/01/2021 12:00		11,22	VM	16,48	VM				
16/01/2021 12:00		9,54	VM	11,38	VM				
17/01/2021 12:00		10,04	VM						
18/01/2021 12:00		9,13	VM						
19/01/2021 12:00		10,58	VM						
20/01/2021 12:00		11,08	VM	29,17	VM				
21/01/2021 12:00		10,04	VM	25,96	VM				
22/01/2021 12:00		9,21	VM	14,21	VM				
23/01/2021 12:00		9,39	VM	18	VM				
24/01/2021 12:00		10,09	VM	12,91	VM				
25/01/2021 12:00		10,67	VM	23,63	VM				
26/01/2021 12:00		9,46	VM	21,21	VM				
27/01/2021 12:00		9,46	VM	19,58	VM				
28/01/2021 12:00		10,71	VM	19,25	VM				
29/01/2021 12:00		78,21	VM	116,87	VM				
30/01/2021 12:00		13,33	VM	25,5	VM				
31/01/2021 12:00		10,63	VM	25,13	VM				
01/02/2021 12:00		10,83	VM	25,08	VM				
02/02/2021 12:00		11,46	VM	24,83	VM				
03/02/2021 12:00		11,58	VM	26,79	VM				
04/02/2021 12:00		14,88	VM	33,25	VM				
05/02/2021 12:00		12,4	VM	10,95	VM				
06/02/2021 12:00		8,6	VM	9,3	VM				
07/02/2021 12:00		8,38	VM	4,74	VM				
08/02/2021 12:00		9,38	VM	8,29	VM				
09/02/2021 12:00		11,48	VM	9,13	VM				
10/02/2021 12:00		9,61	VM	9,17	VM				
11/02/2021 12:00		11,7	VM	13,96	VM				
12/02/2021 12:00		9,23	VM	10,59	VM				
13/02/2021 12:00		10,58	VM	11,96	VM				
14/02/2021 12:00		10,21	VM	9,88	VM				
15/02/2021 12:00		15,75	VM	19,58	VM				
16/02/2021 12:00		12,26	VM	16,91	VM				

Data de Medição		Vale Diretoria Ferrosos Sul							
		Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
		Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
		Ar Ambiente				Ar Ambiente			
		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Totais em Suspensão		Partículas Inaláveis (<10µm)	
		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples	
		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data		Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
17/02/2021 12:00		12,04	VM	15,08	VM				
18/02/2021 12:00		9,91	VM	8,65	VM				
19/02/2021 12:00		9,14	VM	7,73	VM				
20/02/2021 12:00		9,75	VM	11,58	VM				
21/02/2021 12:00		9,05	VM	8,45	VM				
22/02/2021 12:00		8,86	VM	9,64	VM				
23/02/2021 12:00		9,88	VM	12,62	VM				
24/02/2021 12:00		12,21	VM	16,83	VM				
25/02/2021 12:00		12,25	VM	16,21	VM				
26/02/2021 12:00		11,04	VM	11,38	VM				
27/02/2021 12:00		8,88	VM	11,38	VM				
28/02/2021 12:00		9,33	VM	6,88	VM				
01/03/2021 12:00		8,96	VM	8,5	VM				
02/03/2021 12:00		10,12	VM	10,83	VM				
03/03/2021 12:00		10,54	VM	15	VM				
04/03/2021 12:00		14,65	VM	25,61	VM				
05/03/2021 12:00		13,21	VM	21,17	VM				
06/03/2021 12:00		10,35	VM	12,04	VM				
08/03/2021 12:00		9,83	VM	9,78	VM				
09/03/2021 12:00		11,62	VM	14,62	VM				
10/03/2021 12:00		12,33	VM	13,33	VM				
11/03/2021 12:00		13,21	VM	15,79	VM				
12/03/2021 12:00		12	VM	16,22	VM				
13/03/2021 12:00		11,54	VM	23,29	VM				
14/03/2021 12:00		10,75	VM	17,08	VM				
15/03/2021 12:00		11,05	VM	14,21	VM				
16/03/2021 12:00				19,5	VM				
17/03/2021 12:00		12,67	VM	25,08	VM				
18/03/2021 12:00		10,96	VM	21,71	VM				
19/03/2021 12:00		10,71	VM	15,5	VM				
20/03/2021 12:00		9	VM	13,33	VM				
21/03/2021 12:00		9,04	VM	14,79	VM				
22/03/2021 12:00		10,39	VM	20,04	VM				
23/03/2021 12:00		11,92	VM						
24/03/2021 12:00		13,25	VM						
25/03/2021 12:00		12,08	VM						
26/03/2021 12:00		12	VM	13,96	VM				
27/03/2021 12:00		16,38	VM	23,71	VM				
28/03/2021 12:00		14,64	VM	15,45	VM				
29/03/2021 12:00		14,5	VM	11,82	VM				
30/03/2021 12:00		14,92	VM	15,67	VM				
31/03/2021 12:00		13,13	VM	14,65	VM				
01/04/2021 12:00		12,42	VM	16,38	VM				
02/04/2021 12:00		13,83	VM	15,21	VM				
03/04/2021 12:00		13,14	VM	12,81	VM				
04/04/2021 12:00		10,54	VM	7,71	VM				
05/04/2021 12:00		11,08	VM	8,88	VM				

Data de Medição		Vale Diretoria Ferrosos Sul							
		Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
		Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
		Ar Ambiente				Ar Ambiente			
		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Totais em Suspensão		Partículas Inaláveis (<10µm)	
		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples	
		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data		Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
06/04/2021 12:00		10,29	VM	9,75	VM				
07/04/2021 12:00		11,83	VM	11,75	VM				
08/04/2021 12:00		8,14	VM	5,86	VM				
09/04/2021 12:00		8,5	VM	5,65	VM				
10/04/2021 12:00		10,13	VM	15,83	VM				
11/04/2021 12:00		13,79	VM	17,33	VM				
12/04/2021 12:00		13,08	VM	20,96	VM				
13/04/2021 12:00		14,71	VM	25	VM				
14/04/2021 12:00		10,25	VM	17,46	VM				
15/04/2021 12:00		11,17	VM	17,5	VM				
16/04/2021 12:00		11,63	VM	17,92	VM				
17/04/2021 12:00		11,38	VM	18,25	VM				
18/04/2021 12:00		15,88	VM	22	VM				
19/04/2021 12:00		14	VM	19,79	VM				
20/04/2021 12:00		13,21	VM	19,38	VM				
21/04/2021 12:00		10,63	VM	14,96	VM				
22/04/2021 12:00		11,58	VM	20,25	VM				
23/04/2021 12:00		14,75	VM	23,92	VM				
24/04/2021 12:00		24,29	VM	37,5	VM				
25/04/2021 12:00		16,83	VM	24,42	VM				
26/04/2021 12:00		17,21	VM	29,08	VM				
27/04/2021 12:00		16,22	VM	20,78	VM				
28/04/2021 12:00		18,96	VM	22,83	VM				
29/04/2021 12:00		14,08	VM	19,29	VM				
30/04/2021 12:00		10,65	VM	13,43	VM				
01/05/2021 12:00		9,52	VM	12,14	VM				
02/05/2021 12:00		9,29	VM	7,71	VM				
03/05/2021 12:00		10,21	VM	15	VM				
04/05/2021 12:00		12,58	VM	24,5	VM				
05/05/2021 12:00		15,52	VM	26,91	VM				
06/05/2021 12:00		14,92	VM	23,42	VM				
07/05/2021 12:00		15,78	VM	31,39	VM				
08/05/2021 12:00		14,46	VM	22,83	VM				
09/05/2021 12:00		10,88	VM	12,62	VM				
10/05/2021 12:00		11	VM	17,04	VM				
11/05/2021 12:00		12,65	VM	24,39	VM				
12/05/2021 12:00		16,62	VM	30,92	VM				
13/05/2021 12:00		15,75	VM	28,75	VM				
14/05/2021 12:00		13,25	VM	19,08	VM				
15/05/2021 12:00		15,17	VM	20,92	VM				
16/05/2021 12:00		16,42	VM	22,5	VM				
17/05/2021 12:00				22,14	VM				
18/05/2021 12:00				21,42	VM				
19/05/2021 12:00		19,08	VM	32,67	VM				
20/05/2021 12:00		24,38	VM	44,33	VM				
21/05/2021 12:00		25,08	VM	45,88	VM				
22/05/2021 12:00		16,67	VM	32,17	VM				

Data de Medição		Vale Diretoria Ferrosos Sul							
		Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
		Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
		Ar Ambiente				Ar Ambiente			
		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Totais em Suspensão		Partículas Inaláveis (<10µm)	
		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples	
		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data		Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
23/05/2021 12:00		16,04	VM	24,13	VM				
24/05/2021 12:00		12,91	VM	14,75	VM				
25/05/2021 12:00		13,96	VM	28,25	VM				
26/05/2021 12:00		12,33	VM	29,05	VM				
27/05/2021 12:00		15,22	VM	32,79	VM				
28/05/2021 12:00		13,38	VM	24,5	VM				
29/05/2021 12:00		17	VM	27,08	VM				
30/05/2021 12:00		18,67	VM	31,38	VM				
31/05/2021 12:00		11,43	VM	17,82	VM				
01/06/2021 12:00		11,88	VM	19,38	VM				
02/06/2021 12:00		14,54	VM	18,25	VM				
03/06/2021 12:00		13,67	VM	15,92	VM				
04/06/2021 12:00		10,67	VM	19,79	VM				
05/06/2021 12:00		8,79	VM	13,38	VM				
06/06/2021 12:00		9,33	VM	9,96	VM				
07/06/2021 12:00		11,79	VM	22,88	VM				
08/06/2021 12:00		14,14	VM	25,36	VM				
09/06/2021 12:00		12,83	VM	21,13	VM				
10/06/2021 12:00		14,46	VM						
11/06/2021 12:00		15,67	VM						
12/06/2021 12:00		18,54	VM	27,67	VM				
13/06/2021 12:00		11,58	VM	17,08	VM				
14/06/2021 12:00		14,38	VM	39,17	VM				
15/06/2021 12:00		16,13	VM	37,54	VM				
16/06/2021 12:00		19,5	VM	49,79	VM				
17/06/2021 12:00		17,83	VM	38,88	VM				
18/06/2021 12:00		17,88	VM	34,75	VM				
19/06/2021 12:00		14,29	VM	20,54	VM				
20/06/2021 12:00		13,33	VM	24,96	VM				
21/06/2021 12:00		12,54	VM	26,17	VM				
22/06/2021 12:00		13,67	VM	24,67	VM				
23/06/2021 12:00		11,83	VM	21,29	VM				
24/06/2021 12:00		16,54	VM	37,29	VM				
25/06/2021 12:00		17,38	VM	37,17	VM				
26/06/2021 12:00		13,92	VM	31,79	VM				
27/06/2021 12:00		8,67	VM	19,5	VM				
28/06/2021 12:00		15,42	VM	39,58	VM				
29/06/2021 12:00		13,33	VM	33,04	VM				
30/06/2021 12:00		16,17	VM	38,33	VM				
01/07/2021 12:00		16,25	VM	31,54	VM				
02/07/2021 12:00		13,25	VM	28,88	VM				
03/07/2021 12:00		18,08	VM	34,5	VM				
04/07/2021 12:00		13,25	VM	22	VM				
05/07/2021 12:00		14,33	VM	34,08	VM				
06/07/2021 12:00		7,55	VM	18,18	VM				
07/07/2021 12:00		7,26	VM	17,35	VM				
08/07/2021 12:00		17,37	VM	39,13	VM				

Data de Medição		Vale Diretoria Ferrosos Sul							
		Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
		Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
		Ar Ambiente				Ar Ambiente			
		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Totais em Suspensão		Partículas Inaláveis (<10µm)	
		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples	
		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data		Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
09/07/2021 12:00		15,63	VM	41,42	VM				
10/07/2021 12:00		16,13	VM	31,87	VM				
11/07/2021 12:00		13,09	VM	24,09	VM				
12/07/2021 12:00		12,29	VM	28,67	VM				
13/07/2021 12:00		10,96	VM	27,29	VM				
14/07/2021 12:00		11,48	VM	28,09	VM				
15/07/2021 12:00		13,21	VM	25,29	VM				
16/07/2021 12:00		18,54	VM	46,75	VM				
17/07/2021 12:00		16,04	VM	38	VM				
18/07/2021 12:00		15,33	VM	33,46	VM				
19/07/2021 12:00		13,61	VM	28,92	VM				
20/07/2021 12:00				43,87	VM				
21/07/2021 12:00		15,57	VM	41	VM				
22/07/2021 12:00		15,67	VM	33,46	VM				
23/07/2021 12:00		14,04	VM	45,25	VM				
24/07/2021 12:00		10,25	VM	31,75	VM				
25/07/2021 12:00		10,96	VM	26,12	VM				
26/07/2021 12:00		10,5	VM	22,71	VM				
27/07/2021 12:00		12,13	VM	30,12	VM				
28/07/2021 12:00		17	VM	41,33	VM				
29/07/2021 12:00		12,58	VM	22,58	VM				
30/07/2021 12:00		24,33	VM	49,71	VM				
31/07/2021 12:00		28,04	VM	48,38	VM				
01/08/2021 12:00		15,88	VM	30,08	VM				
02/08/2021 12:00		12,54	VM	30,29	VM				
03/08/2021 12:00		16,29	VM	45	VM				
04/08/2021 12:00		16,08	VM	27,75	VM				
05/08/2021 12:00		12,92	VM	30,92	VM				
06/08/2021 12:00		8,7	VM	23,17	VM				
07/08/2021 12:00		9,92	VM	22,58	VM				
08/08/2021 12:00		9,38	VM	9,13	VM				
09/08/2021 12:00		9,33	VM	18,92	VM				
10/08/2021 12:00		13,63	VM	33,96	VM				
11/08/2021 12:00		16,38	VM	46,08	VM				
12/08/2021 12:00		19,92	VM	34,14	VM				
13/08/2021 12:00		20,71	VM						
14/08/2021 12:00		18,13	VM	48,38	VM				
15/08/2021 12:00		18	VM	47,29	VM				
16/08/2021 12:00		17	VM	54,25	VM				
17/08/2021 12:00		18,05	VM	34,18	VM				
18/08/2021 12:00		15,04	VM	37,33	VM				
19/08/2021 12:00		12,88	VM	35,46	VM				
20/08/2021 12:00		12,17	VM	30,58	VM				
21/08/2021 12:00		12,58	VM	34,13	VM				
22/08/2021 12:00		13,08	VM	30	VM				
23/08/2021 12:00		11,58	VM	33,79	VM				
24/08/2021 12:00		12,63	VM	40,17	VM				

Data de Medição		Vale Diretoria Ferrosos Sul							
		Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
		Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
		Ar Ambiente				Ar Ambiente			
		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Totais em Suspensão		Partículas Inaláveis (<10µm)	
		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples	
		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data		Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
25/08/2021 12:00		15,67	VM	50,42	VM				
26/08/2021 12:00		15,63	VM	50,71	VM				
27/08/2021 12:00		16,5	VM	53,67	VM				
28/08/2021 12:00		12,92	VM	41,12	VM				
29/08/2021 12:00		12,58	VM	29,92	VM				
30/08/2021 12:00		14,92	VM	42,12	VM				
31/08/2021 12:00		8,35	VM	18,74	VM				
01/09/2021 12:00		9,04	VM	17,17	VM				
03/09/2021 12:00		8,88	VM	29,5	VM				
04/09/2021 12:00		19,96	VM	47,08	VM				
05/09/2021 12:00		18,46	VM	50,42	VM				
06/09/2021 12:00		21,08	VM	64,58	VM				
07/09/2021 12:00		26,46	VM	73,71	VM				
08/09/2021 12:00		24,75	VM	70,67	VM				
09/09/2021 12:00		24,79	VM	78,79	VM				
10/09/2021 12:00		33,41	VM	94,09	VM				
11/09/2021 12:00		25,09	VM	70,63	VM				
12/09/2021 12:00		19,71	VM	55,67	VM				
13/09/2021 12:00		26,57	VM	86,67	VM				
14/09/2021 12:00		32,79	VM	109,08	VM				
15/09/2021 12:00		47,87	VM	127,71	VM				
16/09/2021 12:00		52,77	VM	138,59	VM				
17/09/2021 12:00		24,63	VM	88,79	VM				
18/09/2021 12:00		21,75	VM	71,71	VM				
19/09/2021 12:00		34,46	VM	100,21	VM				
20/09/2021 12:00		36,87	VM	119,71	VM				
21/09/2021 12:00		36,78	VM	144,61	VM				
22/09/2021 12:00		36,88	VM	104,67	VM				
23/09/2021 12:00				61,04	VM				
24/09/2021 12:00				76,46	VM				
25/09/2021 12:00		21,58	VM	74,42	VM				
26/09/2021 12:00		17,96	VM	57,13	VM				
27/09/2021 12:00		21,55	VM	57,65	VM				
28/09/2021 12:00		15,17	VM	41,13	VM				
29/09/2021 12:00		17,83	VM	48,04	VM				
30/09/2021 12:00		17,04	VM	37,58	VM				
01/10/2021 12:00		20,92	VM	60,83	VM				
02/10/2021 12:00		13,91	VM	28,48	VM				
03/10/2021 12:00		19,13	VM	33,65	VM				
04/10/2021 12:00		22,87	VM	51,39	VM				
05/10/2021 12:00		20	VM	43,04	VM				
06/10/2021 12:00		16,75	VM	34,12	VM				
07/10/2021 12:00		16,32	VM	30,32	VM				
08/10/2021 12:00		12,61	VM	25,52	VM				
09/10/2021 12:00		9,57	VM	18,87	VM				
10/10/2021 12:00		8,29	VM	11,75	VM				
11/10/2021 12:00		6,82	VM	8,45	VM				

Data de Medição		Vale Diretoria Ferrosos Sul							
		Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
		Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
		Ar Ambiente				Ar Ambiente			
		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Totais em Suspensão		Partículas Inaláveis (<10µm)	
		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples	
		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data		Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
12/10/2021 12:00		9,79	VM	12,58	VM				
13/10/2021 12:00		9,17	VM	21,39	VM				
14/10/2021 12:00		11,86	VM						
15/10/2021 12:00		13,54	VM						
16/10/2021 12:00		12,52	VM	27,17	VM				
17/10/2021 12:00		13,79	VM	23,46	VM				
18/10/2021 12:00		11,26	VM	20,96	VM				
19/10/2021 12:00		9,17	VM	15,42	VM				
20/10/2021 12:00		7,92	VM	12,29	VM				
21/10/2021 12:00		8,23	VM	16,14	VM				
22/10/2021 12:00		11,96	VM	24,29	VM				
23/10/2021 12:00		11,09	VM	25,43	VM				
24/10/2021 12:00		11,7	VM	24,78	VM				
25/10/2021 12:00		10,38	VM	26,87	VM				
26/10/2021 12:00		10,25	VM	21,42	VM				
27/10/2021 12:00		11,48	VM	30,45	VM				
28/10/2021 12:00		12,5	VM	35,41	VM				
29/10/2021 12:00		11,5	VM	32,75	VM				
30/10/2021 12:00		9,83	VM	26,79	VM				
31/10/2021 12:00		9,13	VM	19,08	VM				
01/11/2021 12:00		10,52	VM	15,43	VM				
02/11/2021 12:00		10,92	VM	20,12	VM				
03/11/2021 12:00		13,46	VM	31,42	VM				
04/11/2021 12:00		13,58	VM	37,63	VM				
05/11/2021 12:00		14,75	VM	38,25	VM				
06/11/2021 12:00		13,83	VM	35,38	VM				
07/11/2021 12:00		13,46	VM	28,67	VM				
08/11/2021 12:00		11,83	VM	22,96	VM				
09/11/2021 12:00		10,92	VM	25,63	VM				
10/11/2021 12:00		11,83	VM	29,62	VM				
11/11/2021 12:00		7,13	VM	12,58	VM				
12/11/2021 12:00		7,67	VM	11,71	VM				
13/11/2021 12:00		8,38	VM	13,08	VM				
14/11/2021 12:00		7,29	VM	13,96	VM				
15/11/2021 12:00		7,79	VM	17,67	VM				
16/11/2021 12:00		9,43	VM	22,35	VM				
17/11/2021 12:00		9,08	VM	26,5	VM				
18/11/2021 12:00		11,58	VM	30,12	VM				
19/11/2021 12:00		9,96	VM	18,91	VM				
20/11/2021 12:00		9,33	VM	12,75	VM				
21/11/2021 12:00		8,17	VM	12,13	VM				
22/11/2021 12:00		8,92	VM	18,46	VM				
23/11/2021 12:00		11,25	VM	27,21	VM				
24/11/2021 12:00		12,5	VM	32,54	VM				
25/11/2021 12:00				34,71	VM				
26/11/2021 12:00				42,5	VM				
27/11/2021 12:00				17,92	VM				

Data de Medição		Vale Diretoria Ferrosos Sul							
		Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
		Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
		Ar Ambiente				Ar Ambiente			
		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Totais em Suspensão		Partículas Inaláveis (<10µm)	
		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples	
		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data		Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
28/11/2021 12:00				22,88	VM				
29/11/2021 12:00				32,92	VM				
30/11/2021 12:00		12,88	VM	29,12	VM				
01/12/2021 12:00		10,54	VM	23,17	VM				
02/12/2021 12:00		10,42	VM	29,46	VM				
03/12/2021 12:00		9,65	VM	22,04	VM				
04/12/2021 12:00		8,96	VM	17,25	VM				
05/12/2021 12:00		8,92	VM	20,79	VM				
06/12/2021 12:00		6,58	VM	12,75	VM				
07/12/2021 12:00		8,17	VM	15,29	VM				
08/12/2021 12:00		8,17	VM	12,71	VM				
09/12/2021 12:00		9,67	VM	21,54	VM				
10/12/2021 12:00		10,75	VM	23,37	VM				
11/12/2021 12:00		8,83	VM	23,62	VM				
12/12/2021 12:00		8,21	VM	22,29	VM				
13/12/2021 12:00		9,46	VM						
14/12/2021 12:00		10,65	VM						
15/12/2021 12:00		9,38	VM	19,29	VM				
16/12/2021 12:00		8,88	VM	18,17	VM				
21/12/2021 12:00		6,33	VM	15,25	VM				
22/12/2021 12:00		10,96	VM	28,37	VM				
23/12/2021 12:00		11,14	VM	22,76	VM				
24/12/2021 12:00		9,05	VM	20,42	VM				
25/12/2021 12:00		8,42	VM	13,46	VM				
26/12/2021 12:00		8,61	VM	18,25	VM				
27/12/2021 12:00		10,17	VM	25,41	VM				
28/12/2021 12:00		10,64	VM	31,05	VM				
30/12/2021 12:00								4,7	VM
31/12/2021 12:00		8,38	VM	11,71	VM			3,17	VM
01/01/2022 12:00		8,64	VM	12,68	VM				
02/01/2022 12:00		7,17	VM	11,88	VM			2	VM
03/01/2022 12:00		7,65	VM	11,42	VM				
04/01/2022 12:00		8,04	VM	16,83	VM				
05/01/2022 12:00		8,82	VM	18,86	VM			11,04	VM
06/01/2022 12:00		9,42	VM	14,21	VM				
07/01/2022 12:00		8	VM	10,27	VM				
08/01/2022 12:00		6,63	VM	10,33	VM	3,9	VM		
09/01/2022 12:00		6,13	VM	7,57	VM				
10/01/2022 12:00		7,57	VM	10,61	VM				
11/01/2022 12:00		7,39	VM	11	VM				
12/01/2022 12:00		10	VM	17,46	VM				
13/01/2022 12:00		11,71	VM						
14/01/2022 12:00		10,13	VM						
15/01/2022 12:00		9,22	VM						
16/01/2022 12:00		9,25	VM						
17/01/2022 12:00		8,67	VM						
18/01/2022 12:00		13,3	VM	31,35	VM	26,29	VM	13,33	VM

Data de Medição		Vale Diretoria Ferrosos Sul							
		Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
		Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
		Ar Ambiente				Ar Ambiente			
		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Totais em Suspensão		Partículas Inaláveis (<10µm)	
		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples	
		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data		Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
19/01/2022 12:00		9,55	VM	26,14	VM	27,48	VM	12,36	VM
20/01/2022 12:00		10,95	VM	26,6	VM	37,04	VM	17,5	VM
21/01/2022 12:00		12,17	VM	23,92	VM	17,54	VM	10,63	VM
22/01/2022 12:00		11,13	VM	27,33	VM	23	VM	12,3	VM
23/01/2022 12:00		8,79	VM	25,62	VM	22,21	VM	10,29	VM
24/01/2022 12:00		11	VM	31,86	VM	31,52	VM	15	VM
25/01/2022 12:00		9,17	VM	28,42	VM	32,39	VM	14,7	VM
26/01/2022 12:00		10,33	VM	40,79	VM	71,04	VM	28,58	VM
27/01/2022 12:00				30,33	VM	52,78	VM	24,22	VM
28/01/2022 12:00				27,73	VM	48,39	VM	21,61	VM
29/01/2022 12:00		10,58	VM	20,21	VM	24,04	VM	11,86	VM
30/01/2022 12:00		11,14	VM	16,33	VM	12,58	VM	6,21	VM
31/01/2022 12:00		11,26	VM	17,91	VM	18,57	VM	11,7	VM
01/02/2022 12:00		11,13	VM	21,74	VM	27,04	VM	14	VM
02/02/2022 12:00		11,21	VM	22,83	VM	18,04	VM	9,7	VM
03/02/2022 12:00		12,04	VM	26,13	VM	31,42	VM	16,5	VM
04/02/2022 12:00		9,88	VM	19,46	VM	23,63	VM	12,33	VM
05/02/2022 12:00		12,17	VM	20,83	VM	21,08	VM	11,88	VM
06/02/2022 12:00		9,42	VM	15,83	VM	8,13	VM	3,58	VM
07/02/2022 12:00		9,09	VM	16,43	VM	14,39	VM	8	VM
08/02/2022 12:00		8,88	VM	13,92	VM	11,38	VM	7,45	VM
09/02/2022 12:00		9,58	VM	14,21	VM	7,05	VM		
10/02/2022 12:00		7,88	VM	14,75	VM	7,13	VM	3,5	VM
11/02/2022 12:00		10,74	VM	17,45	VM	7,67	VM	3,3	VM
12/02/2022 12:00		7,74	VM	10,48	VM	7,5	VM	3,05	VM
13/02/2022 12:00		9,83	VM	13,71	VM	12,87	VM	6,25	VM
14/02/2022 12:00		11,96	VM	19,42	VM	31,83	VM	12,62	VM
15/02/2022 12:00		9,83	VM	18,57	VM	19,96	VM	10,61	VM
16/02/2022 12:00		9,58	VM	18,67	VM	12,79	VM	7,58	VM
17/02/2022 12:00		12,08	VM	22,37	VM	32,25	VM	16,83	VM
18/02/2022 12:00		10,38	VM	17,25	VM	16,04	VM	9,43	VM
19/02/2022 12:00		11,46	VM	19,17	VM	27,92	VM	13,25	VM
20/02/2022 12:00		10,3	VM	14	VM	10,13	VM	4,43	VM
21/02/2022 12:00		8,54	VM	18	VM	13,75	VM	8	VM
22/02/2022 12:00		9,68	VM	18	VM	8,83	VM	4,96	VM
23/02/2022 12:00		11,7	VM	28,2	VM	46,67	VM	20,63	VM
24/02/2022 12:00		11,92	VM	28,08	VM	30,65	VM	16,09	VM
25/02/2022 12:00		10,42	VM	21,46	VM	24,88	VM	12,92	VM
26/02/2022 12:00		11,58	VM	22,96	VM	26,75	VM	14,29	VM
27/02/2022 12:00		9,26	VM	20,26	VM	19,13	VM	9,38	VM
28/02/2022 12:00		7,08	VM	18,46	VM	18,78	VM	9,38	VM
01/03/2022 12:00		8,25	VM	22,17	VM	18,83	VM	9,04	VM
02/03/2022 12:00		9,17	VM	24,33	VM	18,79	VM	8,63	VM
03/03/2022 12:00		9,75	VM	24,83	VM	24,88	VM	9,96	VM
04/03/2022 12:00		11,13	VM	23,83	VM	21,25	VM	10,54	VM
05/03/2022 12:00		9,67	VM	24,13	VM	23,33	VM	11,96	VM
06/03/2022 12:00		9,29	VM	19,29	VM	17,62	VM	9,21	VM

Data de Medição		Vale Diretoria Ferrosos Sul							
		Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
		Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
		Ar Ambiente				Ar Ambiente			
		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Totais em Suspensão		Partículas Inaláveis (<10µm)	
		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples	
		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data		Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
07/03/2022 12:00		8,92	VM	21,63	VM	32,67	VM	12,57	VM
08/03/2022 12:00		9,13	VM	26,79	VM	38,87	VM	16,63	VM
09/03/2022 12:00		8,96	VM	23,87	VM	28,71	VM	12,08	VM
10/03/2022 12:00		11,33	VM	31,38	VM	25,04	VM	10,08	VM
11/03/2022 12:00		10,79	VM	26,79	VM	33,41	VM	15,05	VM
12/03/2022 12:00		12,09	VM	26	VM	35,54	VM		
13/03/2022 12:00		10,75	VM	22,21	VM	22,26	VM		
14/03/2022 12:00		10,33	VM	26,08	VM	40,17	VM	18,46	VM
15/03/2022 12:00		9,38	VM	27,54	VM	34,79	VM	16,04	VM
16/03/2022 12:00		8,42	VM	26,12	VM	37,58	VM	15,54	VM
17/03/2022 12:00		10,25	VM	27,25	VM	28,96	VM	13,33	VM
18/03/2022 12:00		10,46	VM	29,46	VM	39,83	VM	18,75	VM
19/03/2022 12:00		10,29	VM	33,13	VM	42,25	VM	18,29	VM
20/03/2022 12:00		8,5	VM	27,62	VM	42,33	VM	18,17	VM
21/03/2022 12:00		8,8	VM	18,4	VM	20,9	VM	9,85	VM
22/03/2022 12:00		8,21	VM	18,71	VM	27,08	VM	12,33	VM
23/03/2022 12:00		8	VM	18,21	VM	28,75	VM	14	VM
24/03/2022 12:00		7,83	VM	19,25	VM	20,92	VM	8,88	VM
25/03/2022 12:00		12,96	VM	32,29	VM	45,58	VM	20,04	VM
26/03/2022 12:00		11,13	VM	43,46	VM	29,25	VM	13,04	VM
27/03/2022 12:00		8,92	VM	23,71	VM	22,67	VM	11,92	VM
28/03/2022 12:00		11,46	VM	35,54	VM	40,71	VM	18,96	VM
29/03/2022 12:00		12,26	VM	32,54	VM	28,71	VM	16,71	VM
30/03/2022 12:00		10,46	VM	31,63	VM	36,75	VM	18,29	VM
31/03/2022 12:00		10,21	VM	36,58	VM	35,44	VM	17,38	VM
01/04/2022 12:00		12,95	VM	26,52	VM			12,36	VM
02/04/2022 12:00		11,46	VM	21,78	VM			10,88	VM
03/04/2022 12:00		9,33	VM	13,83	VM			6,75	VM
04/04/2022 12:00		8,5	VM	19,17	VM			6,92	VM
05/04/2022 12:00		9,09	VM	21,48	VM			9,96	VM
06/04/2022 12:00		11,96	VM	24,25	VM	20,04	VM	11,08	VM
07/04/2022 12:00		12,58	VM	24,71	VM	24,22	VM	13,17	VM
08/04/2022 12:00		14,17	VM	28,58	VM	33,33	VM	18,67	VM
09/04/2022 12:00		13,71	VM	25,29	VM	26,71	VM	16,25	VM
10/04/2022 12:00		16,67	VM	27,71	VM	24,17	VM	14,88	VM
11/04/2022 12:00		15	VM	32,17	VM	29,67	VM	16,71	VM
12/04/2022 12:00		15,08	VM	36,32	VM	40,29	VM	21,5	VM
13/04/2022 12:00		16,33	VM			55,21	VM	29,83	VM
14/04/2022 12:00		12,88	VM			44,21	VM	25,46	VM
15/04/2022 12:00		11	VM	17,79	VM	19,28	VM	12,33	VM
16/04/2022 12:00		10,38	VM	18,21	VM	19,79	VM	10,67	VM
17/04/2022 12:00		9,63	VM	18,29	VM	21,21	VM	11,67	VM
18/04/2022 12:00		11,08	VM	25,42	VM	33,25	VM	16,04	VM
19/04/2022 12:00		10,75	VM	30	VM	37,13	VM	17,96	VM
20/04/2022 12:00		14,54	VM	34,67	VM	42,04	VM	20,58	VM
21/04/2022 12:00		18,38	VM	37,38	VM	45,25	VM	22,63	VM
22/04/2022 12:00		17,27	VM	41,18	VM	109,55	VM	46	VM

Data de Medição		Vale Diretoria Ferrosos Sul							
		Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
		Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
		Ar Ambiente				Ar Ambiente			
		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Totais em Suspensão		Partículas Inaláveis (<10µm)	
		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples		Médias de 24 h Simples	
		Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data		Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
23/04/2022 12:00		14,63	VM	35,54	VM	115,79	VM	42,42	VM
24/04/2022 12:00		13,75	VM	31,54	VM	43,42	VM	21,67	VM
25/04/2022 12:00		13,75	VM	20,25	VM	22,42	VM	12,63	VM
26/04/2022 12:00		12,86	VM	23,33	VM	25,39	VM	13,22	VM
27/04/2022 12:00		10,91	VM	19,83	VM	25,08	VM	13,17	VM
28/04/2022 12:00		9,88	VM	22,54	VM	31,79	VM	14,38	VM
29/04/2022 12:00		10,29	VM	28,96	VM	41,25	VM	19,83	VM
30/04/2022 12:00		11,67	VM	24,63	VM	31	VM	15,96	VM

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
01/05/2022 00:30	12		11		9		3	VE
01/05/2022 01:30	42		24		11		3	VE
01/05/2022 02:30	18		11		11		3	VE
01/05/2022 03:30	14		8		13		5	VE
01/05/2022 04:30	20		8		14		6	VE
01/05/2022 05:30	22		18		12		7	VE
01/05/2022 06:30	25		13		9		6	VE
01/05/2022 07:30	17		9		9		5	VE
01/05/2022 08:30	16		8		13		5	VE
01/05/2022 09:30	18		7		9		6	VE
01/05/2022 10:30	16		8		9		3	VE
01/05/2022 11:30	20		6		12		3	VE
01/05/2022 12:30	19		6		11		3	VE
01/05/2022 13:30	22		9		16		8	VE
01/05/2022 14:30	29		8		23		5	VE
01/05/2022 15:30	48		12		16		7	VE
01/05/2022 16:30	28		9		24		5	VE
01/05/2022 17:30	25		13		22		8	VE
01/05/2022 18:30	53		28		18		8	VE
01/05/2022 19:30	70		36		20		6	VE
01/05/2022 20:30	80		45		17		11	VE
01/05/2022 21:30	33		19		23		8	VE
01/05/2022 22:30	24		14		7		6	VE
01/05/2022 23:30	25		13		9		5	VE
02/05/2022 00:30	19		9		14		3	VE
02/05/2022 01:30	11		12		11		2	VE
02/05/2022 02:30	14		7		7		2	VE
02/05/2022 03:30	9		9		6		3	VE
02/05/2022 04:30	17		16		7		6	VE
02/05/2022 05:30	12		2		8		5	VE
02/05/2022 06:30	29		7		8		3	VE
02/05/2022 07:30	18		11		5		3	VE
02/05/2022 08:30	27		12		9		1	VE
02/05/2022 09:30	22		8		11		2	VE
02/05/2022 10:30	4985	IE	4985	IE	12		3	VE
02/05/2022 11:30	30		9		16		5	VE
02/05/2022 12:30	23		6		7		5	VE
02/05/2022 13:30	22		6		14		3	VE
02/05/2022 14:30	19		3		19		0	
02/05/2022 15:30	24		12		23	IE	4985	IE

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
02/05/2022 16:30	23		8		4984	IE	4985	IE
02/05/2022 17:30	25		20					
02/05/2022 18:30	39		13					
02/05/2022 19:30	30		11					
02/05/2022 20:30	38		18					
02/05/2022 21:30	46		20					
02/05/2022 22:30	45		19					
02/05/2022 23:30	29		13		4985	IE	4985	IE
03/05/2022 00:30	20		11		9		0	
03/05/2022 01:30	16		11		7		0	
03/05/2022 02:30	30		8		8		1	VE
03/05/2022 03:30	14		7		8		0	
03/05/2022 04:30	19		9		5		0	
03/05/2022 05:30	17		7		11		2	VE
03/05/2022 06:30	14		7		7		2	VE
03/05/2022 07:30	16		7		6		1	VE
03/05/2022 08:30	22		6		11		1	VE
03/05/2022 09:30	38		6		17		1	VE
03/05/2022 10:30	30		3		13		1	VE
03/05/2022 11:30	29		6		4985	IE	3	VE
03/05/2022 12:30	33		11		24		6	VE
03/05/2022 13:30	27		11		27		7	VE
03/05/2022 14:30	33		14		19		7	VE
03/05/2022 15:30	29		17		34		6	VE
03/05/2022 16:30	35		9		47		7	VE
03/05/2022 17:30	41		18		42		12	VE
03/05/2022 18:30	56		20		51		13	VE
03/05/2022 19:30	46		18		45		14	VE
03/05/2022 20:30	74		30		35		14	VE
03/05/2022 21:30	53		24		17		11	VE
03/05/2022 22:30	47		13		17		8	VE
03/05/2022 23:30	36		8		34		9	VE
04/05/2022 00:30	34		18		13		7	VE
04/05/2022 01:30	42		9		13		7	VE
04/05/2022 02:30	17		7		35		7	VE
04/05/2022 03:30	22		7		12		5	VE
04/05/2022 04:30	17		6		13		3	VE
04/05/2022 05:30	30		12		12		5	VE
04/05/2022 06:30	29		13		13		7	VE
04/05/2022 07:30	19		11		25		9	VE

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
04/05/2022 08:30	28		8		18		6	VE
04/05/2022 09:30	27		9		29		5	VE
04/05/2022 10:30	31		12		22		6	VE
04/05/2022 11:30	59		14		46		8	VE
04/05/2022 12:30	51		17		36		7	VE
04/05/2022 13:30	100		14		59		8	VE
04/05/2022 14:30	81		11		53		11	VE
04/05/2022 15:30	45		9		30		8	VE
04/05/2022 16:30	44		19		30		11	VE
04/05/2022 17:30	31		17		31		12	VE
04/05/2022 18:30	17		14		13		12	VE
04/05/2022 19:30	17		12		19		11	VE
04/05/2022 20:30	13		11		13		11	VE
04/05/2022 21:30	17		8		19		12	VE
04/05/2022 22:30	11		12		17		8	VE
04/05/2022 23:30	17		9		11		5	VE
05/05/2022 00:30	17		11		8		7	VE
05/05/2022 01:30	11		11		6		5	VE
05/05/2022 02:30	5		6		7		1	VE
05/05/2022 03:30	3		8		6		2	VE
05/05/2022 04:30	12		7		5		1	VE
05/05/2022 05:30	8		5		2		2	VE
05/05/2022 06:30	9		9		3		7	VE
05/05/2022 07:30	14		14		9		6	VE
05/05/2022 08:30	13		12		7		5	VE
05/05/2022 09:30	8		6		12		5	VE
05/05/2022 10:30	8		7		19		8	VE
05/05/2022 11:30	18		11		14		8	VE
05/05/2022 12:30	18		12		23		7	VE
05/05/2022 13:30	29		18		25		9	VE
05/05/2022 14:30	24		19		22		7	VE
05/05/2022 15:30	31		18		19		9	VE
05/05/2022 16:30	33		18		28		18	VE
05/05/2022 17:30	30		13		20		14	VE
05/05/2022 18:30	39		18		23		12	VE
05/05/2022 19:30	45		24		38		16	VE
05/05/2022 20:30	47		28		35		19	VE
05/05/2022 21:30	42		22		18		14	VE
05/05/2022 22:30	53		31		34		19	VE
05/05/2022 23:30	50		31		12		9	VE

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
06/05/2022 00:30	24		22		18		16	VE
06/05/2022 01:30	27		9		24		12	VE
06/05/2022 02:30	23		9		19		11	VE
06/05/2022 03:30	20		18		18		11	VE
06/05/2022 04:30	28		17		13		12	VE
06/05/2022 05:30	39		27		16		11	VE
06/05/2022 06:30	68		30		17		12	VE
06/05/2022 07:30	51		20		14		8	VE
06/05/2022 08:30	27		13		14		8	VE
06/05/2022 09:30	20		226		12		8	VE
06/05/2022 10:30	25		11		11		8	VE
06/05/2022 11:30	24		14		16		7	VE
06/05/2022 12:30	23		14		13		8	VE
06/05/2022 13:30	30		18		16		11	VE
06/05/2022 14:30	22		12		13		7	VE
06/05/2022 15:30	22		14		9		7	VE
06/05/2022 16:30	27		12		19		7	VE
06/05/2022 17:30	23		11		13		9	VE
06/05/2022 18:30	20		18		16		9	VE
06/05/2022 19:30	35		11		16		7	VE
06/05/2022 20:30	30		16		19		7	VE
06/05/2022 21:30	29		18		16		8	VE
06/05/2022 22:30	24		9		14		11	VE
06/05/2022 23:30	22		11		17		6	VE
07/05/2022 00:30	23		13		12		7	VE
07/05/2022 01:30	20		14		13		7	VE
07/05/2022 02:30	20		13		14		7	VE
07/05/2022 03:30	17		9		11		8	VE
07/05/2022 04:30	22		16		11		5	VE
07/05/2022 05:30	18		17		9		6	VE
07/05/2022 06:30	19		8		8		5	VE
07/05/2022 07:30	13		11		8		6	VE
07/05/2022 08:30	12		14		9		7	VE
07/05/2022 09:30	12		14		9		6	VE
07/05/2022 10:30	12		9		5		3	VE
07/05/2022 11:30	11		8		3		2	VE
07/05/2022 12:30	9		7		6		2	VE
07/05/2022 13:30	13		18		8		3	VE
07/05/2022 14:30	17		6		11		5	VE
07/05/2022 15:30	17		5		8		6	VE

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
07/05/2022 16:30	14		9		6		7	VE
07/05/2022 17:30	19		6		12		8	VE
07/05/2022 18:30	19		12		9		8	VE
07/05/2022 19:30	13		8		12		7	VE
07/05/2022 20:30	30		16		9		8	VE
07/05/2022 21:30	24		11		14		7	VE
07/05/2022 22:30	23		17		18		11	VE
07/05/2022 23:30	24		14		11		7	VE
08/05/2022 00:30	17		9		9		6	VE
08/05/2022 01:30	17		7		13		3	VE
08/05/2022 02:30	14		5		9		5	VE
08/05/2022 03:30	24		13		12		5	VE
08/05/2022 04:30	14		12		13		5	VE
08/05/2022 05:30	11		9		9		6	VE
08/05/2022 06:30	17		8		12		3	VE
08/05/2022 07:30	12		6		12		6	VE
08/05/2022 08:30	20		16		12		6	VE
08/05/2022 09:30	16		1		12		3	VE
08/05/2022 10:30	22		6		8		5	VE
08/05/2022 11:30	17		5		11		8	VE
08/05/2022 12:30	18		6		12		7	VE
08/05/2022 13:30	18		9		8		5	VE
08/05/2022 14:30	14		17		9		7	VE
08/05/2022 15:30	20		13		7		7	VE
08/05/2022 16:30	22		9		7		8	VE
08/05/2022 17:30	23		12		13		7	VE
08/05/2022 18:30	36		19		16		6	VE
08/05/2022 19:30	17		12		12		9	VE
08/05/2022 20:30	18		13		14		8	VE
08/05/2022 21:30	20		8		9		6	VE
08/05/2022 22:30	19		11		16		3	VE
08/05/2022 23:30	14		7		7		5	VE
09/05/2022 00:30	18		8		16		6	VE
09/05/2022 01:30	13		8		8		6	VE
09/05/2022 02:30	9		11		9		6	VE
09/05/2022 03:30	11		9		11		6	VE
09/05/2022 04:30	14		12		7		6	VE
09/05/2022 05:30	16		11		8		3	VE
09/05/2022 06:30	20		14		12		5	VE
09/05/2022 07:30	25		8		9		7	VE

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
09/05/2022 08:30	25		7		14		6	VE
09/05/2022 09:30	18		9		16		11	VE
09/05/2022 10:30	16		11		14		6	VE
09/05/2022 11:30	29		11		16		1	VE
09/05/2022 12:30	31		8		14		5	VE
09/05/2022 13:30	33		9		19		5	VE
09/05/2022 14:30	30		9		14		9	VE
09/05/2022 15:30	28		17		18		9	VE
09/05/2022 16:30	31		12		19		7	VE
09/05/2022 17:30	36		22		23		7	VE
09/05/2022 18:30	31		13		28		7	VE
09/05/2022 19:30	34		12		22		7	VE
09/05/2022 20:30	25		14		13		5	VE
09/05/2022 21:30	19		11		18		7	VE
09/05/2022 22:30	8		13		12		6	VE
09/05/2022 23:30	17		11		12		6	VE
10/05/2022 00:30	12		9		11		6	VE
10/05/2022 01:30	14		8		11		5	VE
10/05/2022 02:30	14		13		6		6	VE
10/05/2022 03:30	16		8		2		6	VE
10/05/2022 04:30	13		11		5		5	VE
10/05/2022 05:30	12		12		6		6	VE
10/05/2022 06:30	24		11		6		6	VE
10/05/2022 07:30	16		11		7		5	VE
10/05/2022 08:30	19		8		45		17	VE
10/05/2022 09:30	20		9		44		6	VE
10/05/2022 10:30	24		7		9		5	VE
10/05/2022 11:30	24		7		7		6	VE
10/05/2022 12:30	4985	IE	4985	IE	22	IE	4985	IE
10/05/2022 13:30	19		5		299	IE	5	VE
10/05/2022 14:30	14		7		11		3	VE
10/05/2022 15:30	23		13		12		5	VE
10/05/2022 16:30	24		11		12		3	VE
10/05/2022 17:30	29		8		13		5	VE
10/05/2022 18:30	29		18		12		6	VE
10/05/2022 19:30	27		13		13		5	VE
10/05/2022 20:30	44		20		17		11	VE
10/05/2022 21:30	77		27		16		7	VE
10/05/2022 22:30	61		25		19		6	VE
10/05/2022 23:30	36		17		14		7	VE

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
11/05/2022 00:30	28		13		22		8	VE
11/05/2022 01:30	24		11		17		7	VE
11/05/2022 02:30	13		8		9		6	VE
11/05/2022 03:30	12		5		11		7	VE
11/05/2022 04:30	11		13		9		9	VE
11/05/2022 05:30	29		8		35		14	VE
11/05/2022 06:30	48		18		53		20	VE
11/05/2022 07:30	24		16		41		14	VE
11/05/2022 08:30	24		7		17		8	VE
11/05/2022 09:30	18		11		14		6	VE
11/05/2022 10:30	23		8		35		11	VE
11/05/2022 11:30	33		9		33		11	VE
11/05/2022 12:30	35		13		24		13	VE
11/05/2022 13:30	35		12		4985	IE	13	VE
11/05/2022 14:30	40		7		51		4985	IE
11/05/2022 15:30	30		14		30		5	VE
11/05/2022 16:30	38		17		33		12	VE
11/05/2022 17:30	48		19		27		12	VE
11/05/2022 18:30	63		34		35		14	VE
11/05/2022 19:30	52		22		41		18	VE
11/05/2022 20:30	61		30		48		22	VE
11/05/2022 21:30	62		25		64		25	VE
11/05/2022 22:30	35		18		46		19	VE
11/05/2022 23:30	35		16		48		17	VE
12/05/2022 00:30	29		13		41		12	VE
12/05/2022 01:30	25		22		40		12	VE
12/05/2022 02:30	25		12		40		12	VE
12/05/2022 03:30	25		9		30		16	VE
12/05/2022 04:30	28		12		35		13	VE
12/05/2022 05:30	30		13		56		13	VE
12/05/2022 06:30	44		20		44		18	VE
12/05/2022 07:30	39		11		47		12	VE
12/05/2022 08:30	42		17		42		14	VE
12/05/2022 09:30	41		13		36		12	VE
12/05/2022 10:30	45		17		35		18	VE
12/05/2022 11:30	41		12		31		11	VE
12/05/2022 12:30	46		14		40		18	VE
12/05/2022 13:30	39		11		38		16	VE
12/05/2022 14:30	42		11		27		9	VE
12/05/2022 15:30	39		13		30		11	VE

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
12/05/2022 16:30	41		19		38		14	VE
12/05/2022 17:30	59		18		64		23	VE
12/05/2022 18:30	67		18		59		20	VE
12/05/2022 19:30	59		20		52		24	VE
12/05/2022 20:30	53		19		52		17	VE
12/05/2022 21:30	68		23		48		25	VE
12/05/2022 22:30	59		30		53		25	VE
12/05/2022 23:30	46		20		30		17	VE
13/05/2022 00:30	27		7		23		8	VE
13/05/2022 01:30	34		23		31		8	VE
13/05/2022 02:30	41		22		24		8	VE
13/05/2022 03:30	39		14		29		13	VE
13/05/2022 04:30	83		51		29		18	VE
13/05/2022 05:30	59		35		36		18	VE
13/05/2022 06:30	81		31		34		18	VE
13/05/2022 07:30	72		25		33		14	VE
13/05/2022 08:30	56		16		35		14	VE
13/05/2022 09:30	41		17		25		12	VE
13/05/2022 10:30	56		19		24		12	VE
13/05/2022 11:30	41		9		23		11	VE
13/05/2022 12:30	42		12		23		14	VE
13/05/2022 13:30	40		19		30		14	VE
13/05/2022 14:30	44		29		45		16	VE
13/05/2022 15:30	44		18		29		11	VE
13/05/2022 16:30	4985	IE	20		38		13	VE
13/05/2022 17:30	4985	IE	24		38		14	VE
13/05/2022 18:30	4985	IE	25		29		14	VE
13/05/2022 19:30	4985	IE	18		27		14	VE
13/05/2022 20:30	4985	IE	17		34		16	VE
13/05/2022 21:30	4985	IE	20		30		14	VE
13/05/2022 22:30	4985	IE	17		28		14	VE
13/05/2022 23:30	4985	IE	25		27		12	VE
14/05/2022 00:30	4985	IE	18		24		18	VE
14/05/2022 01:30	4985	IE	19		18		12	VE
14/05/2022 02:30	4985	IE	19		13		13	VE
14/05/2022 03:30	4985	IE	19		17		13	VE
14/05/2022 04:30	4985	IE	18		14		9	VE
14/05/2022 05:30	4985	IE	13		17		8	VE
14/05/2022 06:30	4985	IE	12		17		8	VE
14/05/2022 07:30	4985	IE	17		17		9	VE

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
14/05/2022 08:30	4985	IE	11		19		11	VE
14/05/2022 09:30	4985	IE	18		22		11	VE
14/05/2022 10:30	4985	IE	14		14		9	VE
14/05/2022 11:30	4985	IE	13		19		8	VE
14/05/2022 12:30	4985	IE	11		18		7	VE
14/05/2022 13:30	4985	IE	8		29		8	VE
14/05/2022 14:30	4985	IE	9		28		11	VE
14/05/2022 15:30	4985	IE	7		29		9	VE
14/05/2022 16:30	4985	IE	17		23		9	VE
14/05/2022 17:30	4985	IE	9		20		12	VE
14/05/2022 18:30	4985	IE	19		30		12	VE
14/05/2022 19:30	4985	IE	18		22		11	VE
14/05/2022 20:30	4985	IE	16		19		11	VE
14/05/2022 21:30	4985	IE	9		18		9	VE
14/05/2022 22:30	4985	IE	14		18		8	VE
14/05/2022 23:30	4985	IE	13		14		9	VE
15/05/2022 00:30	4985	IE	11		18		11	VE
15/05/2022 01:30	4985	IE	11		14		7	VE
15/05/2022 02:30	4985	IE	11		12		5	VE
15/05/2022 03:30	4985	IE	16		12		6	VE
15/05/2022 04:30	4985	IE	13		16		8	VE
15/05/2022 05:30	4985	IE	19		13		8	VE
15/05/2022 06:30	4985	IE	9		13		5	VE
15/05/2022 07:30	4985	IE	11		16		7	VE
15/05/2022 08:30	4985	IE	9		17		7	VE
15/05/2022 09:30	4985	IE	9		17		8	VE
15/05/2022 10:30	4985	IE	13		16		13	VE
15/05/2022 11:30	4985	IE	13		23		11	VE
15/05/2022 12:30	4985	IE	13		19		9	VE
15/05/2022 13:30	4985	IE	14		14		8	VE
15/05/2022 14:30	4985	IE	16		22		14	VE
15/05/2022 15:30	4985	IE	13		25		12	VE
15/05/2022 16:30	4985	IE	18		28		14	VE
15/05/2022 17:30	4985	IE	14		31		17	VE
15/05/2022 18:30	4985	IE	18		22		14	VE
15/05/2022 19:30	4985	IE	11		22		11	VE
15/05/2022 20:30	4985	IE	12		20		9	VE
15/05/2022 21:30	4985	IE	18		20		13	VE
15/05/2022 22:30	4985	IE	16		23		9	VE
15/05/2022 23:30	4985	IE	16		29		11	VE

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
16/05/2022 00:30	4985	IE	14		24		7	VE
16/05/2022 01:30	4985	IE	14		19		9	VE
16/05/2022 02:30	4985	IE	17		42		12	VE
16/05/2022 03:30	4985	IE	19		46		16	VE
16/05/2022 04:30	4985	IE	9		35		11	VE
16/05/2022 05:30	4985	IE	14		33		11	VE
16/05/2022 06:30	4985	IE	22		48		13	VE
16/05/2022 07:30	4985	IE	16		23		18	VE
16/05/2022 08:30	4985	IE	13		13		12	VE
16/05/2022 09:30	4985	IE	14		18		9	VE
16/05/2022 10:30	4985	IE	13		18		6	VE
16/05/2022 11:30	4985	IE	9		13		6	VE
16/05/2022 12:30	45		24		42		24	VE
16/05/2022 13:30	40		18		34		14	VE
16/05/2022 14:30	18		9		25		9	VE
16/05/2022 15:30	20		8		38		8	VE
16/05/2022 16:30	31		16		27		8	VE
16/05/2022 17:30	44		20		29		8	VE
16/05/2022 18:30	33		28		24		11	VE
16/05/2022 19:30	25		12		19		9	VE
16/05/2022 20:30	14		8		17		7	VE
16/05/2022 21:30	13		7		8		6	VE
16/05/2022 22:30	12		11		8		6	VE
16/05/2022 23:30	8		13		29		5	VE
17/05/2022 00:30	19		11		8		2	VE
17/05/2022 01:30	9		8		12		5	VE
17/05/2022 02:30	6		9		11		3	VE
17/05/2022 03:30	11		7		12		2	VE
17/05/2022 04:30	11		7		9		6	VE
17/05/2022 05:30	13		8		7		7	VE
17/05/2022 06:30	12		6		9		11	VE
17/05/2022 07:30	16		7		7		8	VE
17/05/2022 08:30	20		14		13		6	VE
17/05/2022 09:30	19		7		13		8	VE
17/05/2022 10:30	17		8		23		11	VE
17/05/2022 11:30	24		11		18		7	VE
17/05/2022 12:30	17		14		13		6	VE
17/05/2022 13:30	20		18		14		7	VE
17/05/2022 14:30	30		14		23		8	VE
17/05/2022 15:30	17		12		19		11	VE

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
17/05/2022 16:30	27		13		23		7	VE
17/05/2022 17:30	25		17		25		11	VE
17/05/2022 18:30	29		20		24		13	VE
17/05/2022 19:30	19		9		16		11	VE
17/05/2022 20:30	25		16		24		8	VE
17/05/2022 21:30	14		9		23		11	VE
17/05/2022 22:30	13		7		20		12	VE
17/05/2022 23:30	13		9		18		7	VE
18/05/2022 00:30	9		8		18		5	VE
18/05/2022 01:30	9		12		17		2	VE
18/05/2022 02:30	9		9		16		8	VE
18/05/2022 03:30	13		11		14		7	VE
18/05/2022 04:30	16		8		13		7	VE
18/05/2022 05:30	14		13		18		6	VE
18/05/2022 06:30	14		8		19		5	VE
18/05/2022 07:30	23		8		24		3	VE
18/05/2022 08:30	22		9		38		3	VE
18/05/2022 09:30	23		8		25		3	VE
18/05/2022 10:30	30		8		42		6	VE
18/05/2022 11:30	25		11		44		9	VE
18/05/2022 12:30	29		7		28		8	VE
18/05/2022 13:30	29		7		39		8	VE
18/05/2022 14:30	27		12		39		6	VE
18/05/2022 15:30	30		9		36		3	VE
18/05/2022 16:30	22		9		20		5	VE
18/05/2022 17:30	24		17		14		6	VE
18/05/2022 18:30	23		11		17		7	VE
18/05/2022 19:30	23		16		19		8	VE
18/05/2022 20:30	19		17		18		8	VE
18/05/2022 21:30	20		11		25		7	VE
18/05/2022 22:30	22		9		42		3	VE
18/05/2022 23:30	13		13		38		8	VE
19/05/2022 00:30	24		13		36		6	VE
19/05/2022 01:30	20		8		31		3	VE
19/05/2022 02:30	13		9		19		5	VE
19/05/2022 03:30	13		8		13		6	VE
19/05/2022 04:30	12		7		8		3	VE
19/05/2022 05:30	12		9		9		5	VE
19/05/2022 06:30	11		9		7		5	VE
19/05/2022 07:30	7		6		12		6	VE

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
19/05/2022 08:30	12		6		12		6	VE
19/05/2022 09:30	12		6		9		6	VE
19/05/2022 10:30	12		11		13		5	VE
19/05/2022 11:30	17		8		17		7	VE
19/05/2022 12:30	25		7		14		6	VE
19/05/2022 13:30	27		6		18		6	VE
19/05/2022 14:30	27		5		16		5	VE
19/05/2022 15:30	20		13		28		7	VE
19/05/2022 16:30	25		17		22		8	VE
19/05/2022 17:30	19		1		18		7	VE
19/05/2022 18:30	13		8		11		6	VE
19/05/2022 19:30	18		9		8		5	VE
19/05/2022 20:30	12		9		8		5	VE
19/05/2022 21:30	17		9		8		5	VE
19/05/2022 22:30	12		8		12		3	VE
19/05/2022 23:30	13		13		13		5	VE
20/05/2022 00:30	13		11		8		6	VE
20/05/2022 01:30	9		12		11		1	VE
20/05/2022 02:30	13		9		9		0	
20/05/2022 03:30	12		14		6		3	VE
20/05/2022 04:30	9		12		3		5	VE
20/05/2022 05:30	13		9		3		3	VE
20/05/2022 06:30	35		16		3		1	VE
20/05/2022 07:30	40		14		2		1	VE
20/05/2022 08:30	14		7		11		2	VE
20/05/2022 09:30	28		5		19		3	VE
20/05/2022 10:30	27		6		17		3	VE
20/05/2022 11:30	28		9		22		6	VE
20/05/2022 12:30	36		11		16		7	VE
20/05/2022 13:30	33		11		20		6	VE
20/05/2022 14:30	42		16		27		13	VE
20/05/2022 15:30	45		17		34		11	VE
20/05/2022 16:30	55		22		39		8	VE
20/05/2022 17:30	40		12		52		14	VE
20/05/2022 18:30	47		13		38		17	VE
20/05/2022 19:30	101		31		31		12	VE
20/05/2022 20:30	75		27		19		11	VE
20/05/2022 21:30	91		46		19		8	VE
20/05/2022 22:30	83		40		19		7	VE
20/05/2022 23:30	83		50		11		3	VE

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
21/05/2022 00:30	46		23		9		3	VE
21/05/2022 01:30	33		22		7		5	VE
21/05/2022 02:30	28		16		6		3	VE
21/05/2022 03:30	22		8		9		5	VE
21/05/2022 04:30	20		8		9		7	VE
21/05/2022 05:30	20		11		9		7	VE
21/05/2022 06:30	45		20		8		5	VE
21/05/2022 07:30	23		9		8		5	VE
21/05/2022 08:30	24		8		11		2	VE
21/05/2022 09:30	27		5		13		3	VE
21/05/2022 10:30	22		3		17		3	VE
21/05/2022 11:30	18		7		13		3	VE
21/05/2022 12:30	19		3		14		5	VE
21/05/2022 13:30	20		11		12		3	VE
21/05/2022 14:30	25		8		12		1	VE
21/05/2022 15:30	31		9		19		3	VE
21/05/2022 16:30	25		18		61		8	VE
21/05/2022 17:30	28		8		30		6	VE
21/05/2022 18:30	38		14		50		7	VE
21/05/2022 19:30	36		18		20		7	VE
21/05/2022 20:30	46		18		41		9	VE
21/05/2022 21:30	38		13		36		12	VE
21/05/2022 22:30	48		17		31		8	VE
21/05/2022 23:30	45		19		12		9	VE
22/05/2022 00:30	46		23		11		8	VE
22/05/2022 01:30	22		12		13		6	VE
22/05/2022 02:30	17		8		9		5	VE
22/05/2022 03:30	16		8		8		6	VE
22/05/2022 04:30	29		13		8		7	VE
22/05/2022 05:30	20		12		8		7	VE
22/05/2022 06:30	13		9		11		5	VE
22/05/2022 07:30	20		9		8		2	VE
22/05/2022 08:30	22		16		14		6	VE
22/05/2022 09:30	30		14		16		6	VE
22/05/2022 10:30	29		11		12		5	VE
22/05/2022 11:30	25		13		13		6	VE
22/05/2022 12:30	22		7		13		6	VE
22/05/2022 13:30	17		5		18		3	VE
22/05/2022 14:30	24		14		17		6	VE
22/05/2022 15:30	23		9		16		7	VE

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
22/05/2022 16:30	39		14		19		7	VE
22/05/2022 17:30	40		13		16		7	VE
22/05/2022 18:30	41		20		17		9	VE
22/05/2022 19:30	39		18		12		8	VE
22/05/2022 20:30	38		12		19		7	VE
22/05/2022 21:30	22		7		16		7	VE
22/05/2022 22:30	22		13		11		6	VE
22/05/2022 23:30	24		14		16		6	VE
23/05/2022 00:30	20		12		13		6	VE
23/05/2022 01:30	12		14		11		5	VE
23/05/2022 02:30	8		11		16		3	VE
23/05/2022 03:30	13		12		3		5	VE
23/05/2022 04:30	12		11		7		2	VE
23/05/2022 05:30	13		13		9		3	VE
23/05/2022 06:30	18		7		11		3	VE
23/05/2022 07:30	18		11		17		5	VE
23/05/2022 08:30	24		12		31		7	VE
23/05/2022 09:30	33		8		30		6	VE
23/05/2022 10:30	30		13		19		6	VE
23/05/2022 11:30	25		11		23		7	VE
23/05/2022 12:30	23		8		22		5	VE
23/05/2022 13:30	36		12		22		6	VE
23/05/2022 14:30	38		16		18		7	VE
23/05/2022 15:30	38		12		39		5	VE
23/05/2022 16:30	40		20		41		13	VE
23/05/2022 17:30	36		14		22		9	VE
23/05/2022 18:30	35		12		19		8	VE
23/05/2022 19:30	30		11		29		7	VE
23/05/2022 20:30	48		24		30		8	VE
23/05/2022 21:30	46		14		23		7	VE
23/05/2022 22:30	31		12		19		8	VE
23/05/2022 23:30	33		17		11		6	VE
24/05/2022 00:30	25		11		9		5	VE
24/05/2022 01:30	25		17		13		11	VE
24/05/2022 02:30	20		12		9		8	VE
24/05/2022 03:30	18		8		9		8	VE
24/05/2022 04:30	11		9		7		6	VE
24/05/2022 05:30	14		7		8		3	VE
24/05/2022 06:30	11		6		8		5	VE
24/05/2022 07:30	23		7		8		7	VE

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
24/05/2022 08:30	25		8		12		7	VE
24/05/2022 09:30	22		11		8		6	VE
24/05/2022 10:30	28		9		17		8	VE
24/05/2022 11:30	29		11		17		6	VE
24/05/2022 12:30	33		7		17		5	VE
24/05/2022 13:30	25		7		17		5	VE
24/05/2022 14:30	33		11		16		5	VE
24/05/2022 15:30	28		8		19		6	VE
24/05/2022 16:30	30		16		25		2	VE
24/05/2022 17:30	27		8		28		2	VE
24/05/2022 18:30	25		9		22		6	VE
24/05/2022 19:30	17		18		9		5	VE
24/05/2022 20:30	18		7		13		8	VE
24/05/2022 21:30	17		7		12		7	VE
24/05/2022 22:30	14		8		9		2	VE
24/05/2022 23:30	13		7		6		5	VE
25/05/2022 00:30	12		5		8		8	VE
25/05/2022 01:30	16		9		9		6	VE
25/05/2022 02:30	11		9		11		3	VE
25/05/2022 03:30	13		8		9		5	VE
25/05/2022 04:30	12		11		8		3	VE
25/05/2022 05:30	11		8		6		2	VE
25/05/2022 06:30	18		5		5		3	VE
25/05/2022 07:30	12		9		11		3	VE
25/05/2022 08:30	13		7		8		5	VE
25/05/2022 09:30	13		7		8		3	VE
25/05/2022 10:30	13		9		8		3	VE
25/05/2022 11:30	13		11		9		7	VE
25/05/2022 12:30	19		11		13		5	VE
25/05/2022 13:30	20		11		13		2	VE
25/05/2022 14:30	20		12		9		2	VE
25/05/2022 15:30	19		8		18		5	VE
25/05/2022 16:30	29		8		23		5	VE
25/05/2022 17:30	25		13		28		5	VE
25/05/2022 18:30	22		7		24		3	VE
25/05/2022 19:30	22		5		16		2	VE
25/05/2022 20:30	16		12		9		5	VE
25/05/2022 21:30	14		7		12		6	VE
25/05/2022 22:30	17		11		11		5	VE
25/05/2022 23:30	16		5		9		3	VE

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
26/05/2022 00:30	11		1		8		3	VE
26/05/2022 01:30	17		7		9		3	VE
26/05/2022 02:30	16		16		9		3	VE
26/05/2022 03:30	16		5		6		5	VE
26/05/2022 04:30	-15	IR	5		3		3	VE
26/05/2022 05:30	1		7		6		2	VE
26/05/2022 06:30	17		7		7		2	VE
26/05/2022 07:30	19		6		8		5	VE
26/05/2022 08:30	18		11		16		3	VE
26/05/2022 09:30	23		12		19		1	VE
26/05/2022 10:30	23		4985	IE	14		2	VE
26/05/2022 11:30	24		1		16		3	VE
26/05/2022 12:30	24		0		16		6	VE
26/05/2022 13:30	23		2		29		6	VE
26/05/2022 14:30	23		5		17		5	VE
26/05/2022 15:30	27		6		29		6	VE
26/05/2022 16:30	27		8		30		5	VE
26/05/2022 17:30	35		12		22		5	VE
26/05/2022 18:30	29		9		50		7	VE
26/05/2022 19:30	23		6		40		7	VE
26/05/2022 20:30	27		6		30		6	VE
26/05/2022 21:30	20		6		12		5	VE
26/05/2022 22:30	16		5		13		5	VE
26/05/2022 23:30	16		8		8		5	VE
27/05/2022 00:30	11		6		7		7	VE
27/05/2022 01:30	13		5		7		5	VE
27/05/2022 02:30	12		5		5		2	VE
27/05/2022 03:30	8		7		3		3	VE
27/05/2022 04:30	8		7		5		3	VE
27/05/2022 05:30	13		7		5		2	VE
27/05/2022 06:30	13		3		3		2	VE
27/05/2022 07:30	11		3		6		2	VE
27/05/2022 08:30	19		8		13		6	VE
27/05/2022 09:30	22		14		23		6	VE
27/05/2022 10:30	27		11		31		3	VE
27/05/2022 11:30	31		11		29		2	VE
27/05/2022 12:30	28		9		13		5	VE
27/05/2022 13:30	28		7		23		3	VE
27/05/2022 14:30	38		14		24		9	VE
27/05/2022 15:30	40		8		25		6	VE

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
27/05/2022 16:30	30		18		23		2	VE
27/05/2022 17:30	30		9		12		2	VE
27/05/2022 18:30	39		17		11		0	
27/05/2022 19:30	34		9		22		3	VE
27/05/2022 20:30	34		13		11		8	VE
27/05/2022 21:30	22		9		12		7	VE
27/05/2022 22:30	19		6		31		11	VE
27/05/2022 23:30	19		7		14		8	VE
28/05/2022 00:30	27		17		12		5	VE
28/05/2022 01:30	20		11		8		5	VE
28/05/2022 02:30	17		22		5		3	VE
28/05/2022 03:30	16		2		6		0	
28/05/2022 04:30	14		13		5		1	VE
28/05/2022 05:30	12		11		12		3	VE
28/05/2022 06:30	44		7		12		6	VE
28/05/2022 07:30	41		18		8		5	VE
28/05/2022 08:30	39		8		8		5	VE
28/05/2022 09:30	41		12		13		5	VE
28/05/2022 10:30	34		8		14		3	VE
28/05/2022 11:30	25		5		20		5	VE
28/05/2022 12:30	29		3		11		5	VE
28/05/2022 13:30	28		8		13		5	VE
28/05/2022 14:30	36		14		17		7	VE
28/05/2022 15:30	31		14		39		3	VE
28/05/2022 16:30	41		14		46		6	VE
28/05/2022 17:30	42		22		19		7	VE
28/05/2022 18:30	31		12		14		5	VE
28/05/2022 19:30	28		17		11		3	VE
28/05/2022 20:30	17		11		8		2	VE
28/05/2022 21:30	17		11		16		2	VE
28/05/2022 22:30	14		9		7		7	VE
28/05/2022 23:30	11		7		7		5	VE
29/05/2022 00:30	11		9		8		1	VE
29/05/2022 01:30	9		8		6		3	VE
29/05/2022 02:30	11		13		7		2	VE
29/05/2022 03:30	20		11		5		2	VE
29/05/2022 04:30	13		11		8		3	VE
29/05/2022 05:30	19		8		9		3	VE
29/05/2022 06:30	13		11		6		3	VE
29/05/2022 07:30	11		9		3		3	VE

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
29/05/2022 08:30	16		8		1		2	VE
29/05/2022 09:30	22		12		5		2	VE
29/05/2022 10:30	17		8		13		5	VE
29/05/2022 11:30	18		8		16		5	VE
29/05/2022 12:30	16		11		28		7	VE
29/05/2022 13:30	23		11		23		7	VE
29/05/2022 14:30	23		13		19		6	VE
29/05/2022 15:30	29		13		24		6	VE
29/05/2022 16:30	44		9		22		6	VE
29/05/2022 17:30	24		13		25		11	VE
29/05/2022 18:30	42		19		17		7	VE
29/05/2022 19:30	55		25		12		5	VE
29/05/2022 20:30	58		30		13		2	VE
29/05/2022 21:30	44		14		8		6	VE
29/05/2022 22:30	31		8		6		6	VE
29/05/2022 23:30	18		11		5		2	VE
30/05/2022 00:30	16		7		5		1	VE
30/05/2022 01:30	11		6		16		5	VE
30/05/2022 02:30	16		7		7		5	VE
30/05/2022 03:30	16		9		20		7	VE
30/05/2022 04:30	6		8		40		12	VE
30/05/2022 05:30	14		6		77		30	VE
30/05/2022 06:30	23		9		44		18	VE
30/05/2022 07:30	16		11		18		9	VE
30/05/2022 08:30	24		12		9		7	VE
30/05/2022 09:30	30		9		17		6	VE
30/05/2022 10:30	40		9		33		6	VE
30/05/2022 11:30	45		11		34		6	VE
30/05/2022 12:30	51		8		50		11	VE
30/05/2022 13:30	45		14		51		12	VE
30/05/2022 14:30	39		11		57		9	VE
30/05/2022 15:30	36		14		45		8	VE
30/05/2022 16:30	35		20		31		8	VE
30/05/2022 17:30	67		30		57		17	VE
30/05/2022 18:30	79		45		77		29	VE
30/05/2022 19:30	144		89		63		23	VE
30/05/2022 20:30	62		34		80		20	VE
30/05/2022 21:30	42		22		59		22	VE
30/05/2022 22:30	29		13		66		19	VE
30/05/2022 23:30	27		9		36		16	VE

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
31/05/2022 00:30	31		12		29		13	VE
31/05/2022 01:30	18		8		31		9	VE
31/05/2022 02:30	18		14		30		12	VE
31/05/2022 03:30	36		12		40		11	VE
31/05/2022 04:30	19		8		47		16	VE
31/05/2022 05:30	35		11		48		18	VE
31/05/2022 06:30	70		24		63		29	VE
31/05/2022 07:30	97		24		48		16	VE
31/05/2022 08:30	46		22		47		16	VE
31/05/2022 09:30	39		13		34		9	VE
31/05/2022 10:30	29		12		28	IE	4985	IE
31/05/2022 11:30	35		11		4984	IE	4985	IE
31/05/2022 12:30	34		11					
31/05/2022 13:30	38		16					
31/05/2022 14:30	42		4985	IE				
31/05/2022 15:30	45		4985	IE				
31/05/2022 16:30	61		4985	IE				
31/05/2022 17:30	77		4985	IE				
31/05/2022 18:30	150		4985	IE				
31/05/2022 19:30	132		4985	IE				
31/05/2022 20:30	116		4985	IE				
31/05/2022 21:30	123		4985	IE				
31/05/2022 22:30	101		4985	IE				
31/05/2022 23:30	62		4985	IE				
01/06/2022 00:30	42		4985	IE				
01/06/2022 01:30	38		4985	IE				
01/06/2022 02:30	31		4985	IE				
01/06/2022 03:30	27		4985	IE				
01/06/2022 04:30	27		4985	IE				
01/06/2022 05:30	27		4985	IE				
01/06/2022 06:30	25		4985	IE				
01/06/2022 07:30	31		4985	IE				
01/06/2022 08:30	28		4985	IE				
01/06/2022 09:30	33		4985	IE				
01/06/2022 10:30	29		4985	IE				
01/06/2022 11:30	45		4985	IE				
01/06/2022 12:30	44		4985	IE				
01/06/2022 13:30	35		4985	IE				
01/06/2022 14:30	46		16					
01/06/2022 15:30	45		16					

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
01/06/2022 16:30	51		20					
01/06/2022 17:30	42		23					
01/06/2022 18:30	44		14					
01/06/2022 19:30	36		14					
01/06/2022 20:30	36		17					
01/06/2022 21:30	30		18					
01/06/2022 22:30	46		22					
01/06/2022 23:30	27		17					
02/06/2022 00:30	24		8					
02/06/2022 01:30	24		18					
02/06/2022 02:30	22		16					
02/06/2022 03:30	13		9					
02/06/2022 04:30	13		14					
02/06/2022 05:30	22		9					
02/06/2022 06:30	42		18					
02/06/2022 07:30	38		11					
02/06/2022 08:30	28		16					
02/06/2022 09:30	33		13					
02/06/2022 10:30	42		12					
02/06/2022 11:30	50		7					
02/06/2022 12:30	55		18					
02/06/2022 13:30	48		19					
02/06/2022 14:30	42		13					
02/06/2022 15:30	52		24		4985	IE	4985	IE
02/06/2022 16:30	44		18		50		8	
02/06/2022 17:30	80		29		96		17	
02/06/2022 18:30	88		38		118		23	
02/06/2022 19:30	72		33		122		23	
02/06/2022 20:30	69		31		129		23	
02/06/2022 21:30	42		13		77		19	
02/06/2022 22:30	50		18		56		19	
02/06/2022 23:30	34		25		39		13	
03/06/2022 00:30	18		13		24		12	
03/06/2022 01:30	27		13		38		11	
03/06/2022 02:30	27		12		19		14	
03/06/2022 03:30	29		11		30		11	
03/06/2022 04:30	23		18		102		27	
03/06/2022 05:30	30		19		102		25	
03/06/2022 06:30	69		22		74		25	
03/06/2022 07:30	108		30		79		23	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
03/06/2022 08:30	42		22		52		12	
03/06/2022 09:30	39		12		41		9	
03/06/2022 10:30	41		22		31		9	
03/06/2022 11:30	40		14		29		9	
03/06/2022 12:30	41		17		28		7	
03/06/2022 13:30	33		13		23		6	
03/06/2022 14:30	40		12		22		5	
03/06/2022 15:30	39		11		28		8	
03/06/2022 16:30	47		18		27		11	
03/06/2022 17:30	68		30		48		18	
03/06/2022 18:30	63		22		46		19	
03/06/2022 19:30	96		45		25		11	
03/06/2022 20:30	86		31		36		17	
03/06/2022 21:30	70		25		47		23	
03/06/2022 22:30	55		30		39		22	
03/06/2022 23:30	48		27		31		18	
04/06/2022 00:30	36		17		31		16	
04/06/2022 01:30	28		14		19		11	
04/06/2022 02:30	20		12		17		8	
04/06/2022 03:30	13		11		12		7	
04/06/2022 04:30	14		13		9		3	
04/06/2022 05:30	16		8		6		2	
04/06/2022 06:30	14		9		3		7	
04/06/2022 07:30	19		8		8		5	
04/06/2022 08:30	23		11		17		7	
04/06/2022 09:30	47		7		30		6	
04/06/2022 10:30	47		16		20		5	
04/06/2022 11:30	45		9		24		5	
04/06/2022 12:30	41		11		23		6	
04/06/2022 13:30	47		11		35		7	
04/06/2022 14:30	33		9		33		8	
04/06/2022 15:30	47		20		34		9	
04/06/2022 16:30	44		18		44		11	
04/06/2022 17:30	50		20		55		16	
04/06/2022 18:30	36		18		20		7	
04/06/2022 19:30	31		16		27		11	
04/06/2022 20:30	29		18		20		8	
04/06/2022 21:30	29		14		17		6	
04/06/2022 22:30	27		16		19		7	
04/06/2022 23:30	22		6		13		5	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
05/06/2022 00:30	17		16		9		5	
05/06/2022 01:30	16		16		6		6	
05/06/2022 02:30	16		11		8		7	
05/06/2022 03:30	12		9		14		6	
05/06/2022 04:30	12		13		9		3	
05/06/2022 05:30	19		8		8		5	
05/06/2022 06:30	4,99	IE	8		8		3	
05/06/2022 07:30	4,99	IE	16		11		1	
05/06/2022 08:30	4,99	IE	8		16		5	
05/06/2022 09:30	4,99	IE	8		19		3	
05/06/2022 10:30	4,99	IE	5		20		3	
05/06/2022 11:30	4,99	IE	8		20		5	
05/06/2022 12:30	4,99	IE	8		22		6	
05/06/2022 13:30	4,99	IE	14		19		5	
05/06/2022 14:30	4,99	IE	11		25		5	
05/06/2022 15:30	4,99	IE	19		24		6	
05/06/2022 16:30	4,99	IE	18		35		7	
05/06/2022 17:30	4,99	IE	17		17		8	
05/06/2022 18:30	4,99	IE	9		17		8	
05/06/2022 19:30	4,99	IE	12		18		8	
05/06/2022 20:30	4,99	IE	9		19		7	
05/06/2022 21:30	4,99	IE	16		14		3	
05/06/2022 22:30	4,99	IE	16		19		3	
05/06/2022 23:30	4,99	IE	13		14		5	
06/06/2022 00:30	4,99	IE	13		8		6	
06/06/2022 01:30	4,99	IE	12		7		5	
06/06/2022 02:30	4,99	IE	9		11		3	
06/06/2022 03:30	4,99	IE	14		12		5	
06/06/2022 04:30	4,99	IE	9		7		3	
06/06/2022 05:30	4,99	IE	14		5		5	
06/06/2022 06:30	4,99	IE	13		7		3	
06/06/2022 07:30	4,99	IE	8		12		1	
06/06/2022 08:30	4,99	IE	12		27		8	
06/06/2022 09:30	4,99	IE	7		20		6	
06/06/2022 10:30	4,99	IE	6		24		9	
06/06/2022 11:30	4,99	IE	5		24		7	
06/06/2022 12:30	4,99	IE	7		23		6	
06/06/2022 13:30	4,99	IE	14		42		5	
06/06/2022 14:30	4,99	IE	11		47		6	
06/06/2022 15:30	4,99	IE	14		50		7	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
06/06/2022 16:30	4,99	IE	18		34		7	
06/06/2022 17:30	4,99	IE	23		39		11	
06/06/2022 18:30	4,99	IE	19		20		6	
06/06/2022 19:30	4,99	IE	24		17		3	
06/06/2022 20:30	4,99	IE	67		13		3	
06/06/2022 21:30	4,99	IE	42		24		6	
06/06/2022 22:30	4,99	IE	16		25		5	
06/06/2022 23:30	4,99	IE	16		16		5	
07/06/2022 00:30	4,99	IE	16		20		6	
07/06/2022 01:30	4,99	IE	12		36		8	
07/06/2022 02:30	4,99	IE	9		34		12	
07/06/2022 03:30	4,99	IE	14		35		9	
07/06/2022 04:30	4,99	IE	12		83		20	
07/06/2022 05:30	4,99	IE	8		88		22	
07/06/2022 06:30	4,99	IE	13		77		17	
07/06/2022 07:30	4,99	IE	17		41		13	
07/06/2022 08:30	4,99	IE	12		27		11	
07/06/2022 09:30	4,99	IE	8		55		11	
07/06/2022 10:30	4,99	IE	14		58		16	
07/06/2022 11:30	4,99	IE	19		35		13	
07/06/2022 12:30	4,99	IE	23		57		17	
07/06/2022 13:30	4,99	IE	19		51		20	
07/06/2022 14:30	4,99	IE	12		52		12	
07/06/2022 15:30	4,99	IE	20		41		13	
07/06/2022 16:30	72		24		48		14	
07/06/2022 17:30	74		27		48		17	
07/06/2022 18:30	84		38		63		22	
07/06/2022 19:30	121		44		81		24	
07/06/2022 20:30	122		42		57		18	
07/06/2022 21:30	73		33		58		18	
07/06/2022 22:30	40		18		72		22	
07/06/2022 23:30	30		11		40		11	
08/06/2022 00:30	39		11		30		11	
08/06/2022 01:30	47		22		34		7	
08/06/2022 02:30	44		19		44		14	
08/06/2022 03:30	52		18		67		24	
08/06/2022 04:30	31		14		50		18	
08/06/2022 05:30	29		17		41		16	
08/06/2022 06:30	47		16		57		20	
08/06/2022 07:30	42		17		51		12	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
08/06/2022 08:30	31		13		36		12	
08/06/2022 09:30	34		20		35		9	
08/06/2022 10:30	41		18		95		11	
08/06/2022 11:30	52		18		47		13	
08/06/2022 12:30	36		18		33		7	
08/06/2022 13:30	63		19		44		5	
08/06/2022 14:30	67		18		44		9	
08/06/2022 15:30	70		13		47		12	
08/06/2022 16:30	72		23		48		18	
08/06/2022 17:30	79		19		72		23	
08/06/2022 18:30	58		17		48		14	
08/06/2022 19:30	56		20		45		17	
08/06/2022 20:30	39		19		42		17	
08/06/2022 21:30	38		13		27		13	
08/06/2022 22:30	40		18		28		13	
08/06/2022 23:30	31		11		35		18	
09/06/2022 00:30	31		11		22		13	
09/06/2022 01:30	38		19		25		11	
09/06/2022 02:30	38		9		36		16	
09/06/2022 03:30	38		17		42		18	
09/06/2022 04:30	30		17		36		12	
09/06/2022 05:30	44		13		17		11	
09/06/2022 06:30	94		24		17		7	
09/06/2022 07:30	97		24		25		8	
09/06/2022 08:30	57		12		42		8	
09/06/2022 09:30	51		17		36		11	
09/06/2022 10:30	57		13		40		6	
09/06/2022 11:30	57		13		41		9	
09/06/2022 12:30	55		22		41		9	
09/06/2022 13:30	53		17		33		9	
09/06/2022 14:30	72		18		-14	IE	4985	IE
09/06/2022 15:30	64		17		46		8	
09/06/2022 16:30	75		19		51		14	
09/06/2022 17:30	59		14		34		9	
09/06/2022 18:30	59		14		31		7	
09/06/2022 19:30	62		20		30		8	
09/06/2022 20:30	66		22		22		9	
09/06/2022 21:30	40		18		22		12	
09/06/2022 22:30	39		18		29		9	
09/06/2022 23:30	33		12		29		12	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
10/06/2022 00:30	33		13		20		6	
10/06/2022 01:30	25		9		17		6	
10/06/2022 02:30	20		7		9		6	
10/06/2022 03:30	20		13		9		6	
10/06/2022 04:30	27		14		11		5	
10/06/2022 05:30	47		14		11		5	
10/06/2022 06:30	72		13		13		9	
10/06/2022 07:30	56		16		17		9	
10/06/2022 08:30	67		12		31		9	
10/06/2022 09:30	36		14		42		9	
10/06/2022 10:30	62		9		29		11	
10/06/2022 11:30	34		11		44		11	
10/06/2022 12:30	68		17		62		13	
10/06/2022 13:30	68		16		56		14	
10/06/2022 14:30	51		19		61		18	
10/06/2022 15:30	48		18		107		19	
10/06/2022 16:30	50		24		40		7	
10/06/2022 17:30	61		24		45		16	
10/06/2022 18:30	63		24		61		16	
10/06/2022 19:30	64		28		168		27	
10/06/2022 20:30	51		19		66		23	
10/06/2022 21:30	41		22		59		19	
10/06/2022 22:30	8		20		52		14	
10/06/2022 23:30	44		17		38		11	
11/06/2022 00:30	29		11		14		13	
11/06/2022 01:30	16		11		14		7	
11/06/2022 02:30	18		12		8		6	
11/06/2022 03:30	18		7		17		6	
11/06/2022 04:30	22		16		11		8	
11/06/2022 05:30	22		11		11		6	
11/06/2022 06:30	25		16		12		2	
11/06/2022 07:30	41		14		13		7	
11/06/2022 08:30	36		12		34		7	
11/06/2022 09:30	62		23		41		9	
11/06/2022 10:30	34		16		24		7	
11/06/2022 11:30	41		12		24		11	
11/06/2022 12:30	40		22		30		9	
11/06/2022 13:30	48		20		44		14	
11/06/2022 14:30	58		25		45		17	
11/06/2022 15:30	47		25		40		17	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
11/06/2022 16:30	50		27		36		17	
11/06/2022 17:30	55		27		42		24	
11/06/2022 18:30	59		30		44		23	
11/06/2022 19:30	40		19		40		19	
11/06/2022 20:30	40		29		27		13	
11/06/2022 21:30	55		28		33		17	
11/06/2022 22:30	56		23		36		17	
11/06/2022 23:30	66		25		44		20	
12/06/2022 00:30	41		19		45		19	
12/06/2022 01:30	34		23		38		16	
12/06/2022 02:30	28		19		19		13	
12/06/2022 03:30	23		14		22		11	
12/06/2022 04:30	20		16		17		9	
12/06/2022 05:30	22		9		29		12	
12/06/2022 06:30	18		11		18		12	
12/06/2022 07:30	22		20		13		13	
12/06/2022 08:30	25		18		17		11	
12/06/2022 09:30	20		14		17		11	
12/06/2022 10:30	25		14		12		8	
12/06/2022 11:30	28		18		14		9	
12/06/2022 12:30	25		8		12		7	
12/06/2022 13:30	29		14		20		7	
12/06/2022 14:30	28		23		22		6	
12/06/2022 15:30	35		13		35		7	
12/06/2022 16:30	36		17		48		11	
12/06/2022 17:30	34		25		27		11	
12/06/2022 18:30	30		13		20		8	
12/06/2022 19:30	27		13		18		8	
12/06/2022 20:30	23		12		19		11	
12/06/2022 21:30	23		16		13		8	
12/06/2022 22:30	11		11		13		6	
12/06/2022 23:30	23		12		4985	IE	7	
13/06/2022 00:30	17		9		3		8	
13/06/2022 01:30	13		14		7		7	
13/06/2022 02:30	13		7		8		6	
13/06/2022 03:30	22		6		6		6	
13/06/2022 04:30	14		9		6		8	
13/06/2022 05:30	16		12		7		6	
13/06/2022 06:30	45		13		9		3	
13/06/2022 07:30	66		16		13		6	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
13/06/2022 08:30	56		13		40		8	
13/06/2022 09:30	29		11		36		6	
13/06/2022 10:30	40		8		22		3	
13/06/2022 11:30	31		9		24		3	
13/06/2022 12:30	46		7		19		5	
13/06/2022 13:30	55		7		29		6	
13/06/2022 14:30	52		13		44		7	
13/06/2022 15:30	67		18		51		11	
13/06/2022 16:30	57		14		33		11	
13/06/2022 17:30	63		22		40		14	
13/06/2022 18:30	78		19		51		14	
13/06/2022 19:30	67		12		44		17	
13/06/2022 20:30	48		13		30		5	
13/06/2022 21:30	42		14		23		6	
13/06/2022 22:30	35		13		17		5	
13/06/2022 23:30	27		16		13		5	
14/06/2022 00:30	29		14		16		5	
14/06/2022 01:30	30		14		19		3	
14/06/2022 02:30	18		14		8		6	
14/06/2022 03:30	18		11		6		5	
14/06/2022 04:30	17		8		9		3	
14/06/2022 05:30	14		11		16		7	
14/06/2022 06:30	20		9		14		3	
14/06/2022 07:30	35		6		17		3	
14/06/2022 08:30	28		8		22		3	
14/06/2022 09:30	25		5		11		1	
14/06/2022 10:30	42		5		14		1	
14/06/2022 11:30	27		9		28		3	
14/06/2022 12:30	30		8		11		3	
14/06/2022 13:30	33		7		11		5	
14/06/2022 14:30	35		9		25		6	
14/06/2022 15:30	58		11		50		9	
14/06/2022 16:30	44		20		42		8	
14/06/2022 17:30	34		19		31		8	
14/06/2022 18:30	56		13		27		7	
14/06/2022 19:30	38		17		28		9	
14/06/2022 20:30	42		12		20		8	
14/06/2022 21:30	29		13		17		6	
14/06/2022 22:30	23		16		11		7	
14/06/2022 23:30	25		16		4985	IE	7	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
15/06/2022 00:30	18		8		9		8	
15/06/2022 01:30	16		13		13		6	
15/06/2022 02:30	14		9		11		5	
15/06/2022 03:30	22		17		13		5	
15/06/2022 04:30	20		12		9		5	
15/06/2022 05:30	19		13		7		5	
15/06/2022 06:30	22		13		7		5	
15/06/2022 07:30	23		12		12		3	
15/06/2022 08:30	34		17		19		5	
15/06/2022 09:30	30		11		17		8	
15/06/2022 10:30	36		12		24		9	
15/06/2022 11:30	57		11		28		9	
15/06/2022 12:30	38		16		17		7	
15/06/2022 13:30	59		9		34		9	
15/06/2022 14:30	62		11		41		9	
15/06/2022 15:30	58		12		48		7	
15/06/2022 16:30	57		17		74		9	
15/06/2022 17:30	59		22		53		12	
15/06/2022 18:30	58		17		40		11	
15/06/2022 19:30	78		30		28		12	
15/06/2022 20:30	85		33		24		11	
15/06/2022 21:30	63		29		23		9	
15/06/2022 22:30	55		24		23		11	
15/06/2022 23:30	56		22		27		19	
16/06/2022 00:30	56		22		28		11	
16/06/2022 01:30	47		17		24		13	
16/06/2022 02:30	41		17		27		9	
16/06/2022 03:30	44		20		14		12	
16/06/2022 04:30	33		14		20		7	
16/06/2022 05:30	39		19		22		9	
16/06/2022 06:30	47		16		18		8	
16/06/2022 07:30	53		9		16		5	
16/06/2022 08:30	36		18		29		8	
16/06/2022 09:30	40		8		4985	IE	8	
16/06/2022 10:30	33		12		62		6	
16/06/2022 11:30	39		13		53		9	
16/06/2022 12:30	58		18		29		9	
16/06/2022 13:30	62		17		46		14	
16/06/2022 14:30	74		17		59		11	
16/06/2022 15:30	69		13		4985	IE	11	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
16/06/2022 16:30	57		17		30		8	
16/06/2022 17:30	85		35		24		7	
16/06/2022 18:30	106		47		35		6	
16/06/2022 19:30	161		81		17		8	
16/06/2022 20:30	169		85		19		11	
16/06/2022 21:30	204		110		28		12	
16/06/2022 22:30	151		99		24		13	
16/06/2022 23:30	86		53		28		11	
17/06/2022 00:30	89		39		42		20	
17/06/2022 01:30	72		42		29		11	
17/06/2022 02:30	58		35		28		9	
17/06/2022 03:30	61		36		35		17	
17/06/2022 04:30	51		34		66		24	
17/06/2022 05:30	55		24		42		23	
17/06/2022 06:30	78		31		66		27	
17/06/2022 07:30	111		28		73		23	
17/06/2022 08:30	75		18		57		13	
17/06/2022 09:30	80		18		55		14	
17/06/2022 10:30	53		13		47		18	
17/06/2022 11:30	62		27		57		19	
17/06/2022 12:30	35		9		48		20	
17/06/2022 13:30	68		24		64		24	
17/06/2022 14:30	64		29		78		27	
17/06/2022 15:30	52		17		69		16	
17/06/2022 16:30	42		19		33		13	
17/06/2022 17:30	68		22		92		19	
17/06/2022 18:30	81		25		125		25	
17/06/2022 19:30	61		12		80		19	
17/06/2022 20:30	50		22		106		20	
17/06/2022 21:30	36		24		101		19	
17/06/2022 22:30	41		19		46		17	
17/06/2022 23:30	33		13		53		17	
18/06/2022 00:30	30		16		51		12	
18/06/2022 01:30	35		20		66		12	
18/06/2022 02:30	24		16		31		11	
18/06/2022 03:30	31		13		35		8	
18/06/2022 04:30	29		16		41		7	
18/06/2022 05:30	35		16		55		16	
18/06/2022 06:30	31		13		46		11	
18/06/2022 07:30	33		13		38		8	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
18/06/2022 08:30	40		13		57		14	
18/06/2022 09:30	91		13		123		11	
18/06/2022 10:30	56		17		97		14	
18/06/2022 11:30	35		11		25		9	
18/06/2022 12:30	40		17		22		9	
18/06/2022 13:30	38		18		27		11	
18/06/2022 14:30	41		16		45		8	
18/06/2022 15:30	63		25		51		19	
18/06/2022 16:30	52		20		48		18	
18/06/2022 17:30	61		24		39		12	
18/06/2022 18:30	53		13		39		17	
18/06/2022 19:30	45		13		38		12	
18/06/2022 20:30	45		22		28		11	
18/06/2022 21:30	47		12		24		11	
18/06/2022 22:30	39		17		17		9	
18/06/2022 23:30	34		20		18		8	
19/06/2022 00:30	39		24		16		8	
19/06/2022 01:30	33		17		22		11	
19/06/2022 02:30	45		18		23		13	
19/06/2022 03:30	39		20		20		13	
19/06/2022 04:30	35		14		22		11	
19/06/2022 05:30	36		22		22		12	
19/06/2022 06:30	36		22		27		13	
19/06/2022 07:30	33		14		25		12	
19/06/2022 08:30	47		23		27		13	
19/06/2022 09:30	50		19		27		14	
19/06/2022 10:30	61		17		31		11	
19/06/2022 11:30	53		14		31		12	
19/06/2022 12:30	41		20		31		12	
19/06/2022 13:30	48		23		34		11	
19/06/2022 14:30	63		27		34		14	
19/06/2022 15:30	62		20		35		11	
19/06/2022 16:30	48		23		53		14	
19/06/2022 17:30	50		19		53		17	
19/06/2022 18:30	47		17		30		12	
19/06/2022 19:30	42		17		24		14	
19/06/2022 20:30	35		18		24		14	
19/06/2022 21:30	31		18		22		11	
19/06/2022 22:30	28		18		19		9	
19/06/2022 23:30	31		12		20		12	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
20/06/2022 00:30	27		11		19		11	
20/06/2022 01:30	29		12		18		11	
20/06/2022 02:30	34		18		22		13	
20/06/2022 03:30	34		17		22		12	
20/06/2022 04:30	31		16		23		9	
20/06/2022 05:30	36		18		22		11	
20/06/2022 06:30	30		19		19		9	
20/06/2022 07:30	35		20		22		12	
20/06/2022 08:30	42		17		47		11	
20/06/2022 09:30	45		17		55		11	
20/06/2022 10:30	44		17		46		9	
20/06/2022 11:30	41		14		29		11	
20/06/2022 12:30	34		11		20		9	
20/06/2022 13:30	44		9		42		7	
20/06/2022 14:30	52		20		45		7	
20/06/2022 15:30	51		16		46		12	
20/06/2022 16:30	44		13		50		14	
20/06/2022 17:30	46		14		66		14	
20/06/2022 18:30	44		19		55		17	
20/06/2022 19:30	41		13		44		11	
20/06/2022 20:30	30		8		13		8	
20/06/2022 21:30	30		16		34		6	
20/06/2022 22:30	24		9		27		6	
20/06/2022 23:30	28		12		19		8	
21/06/2022 00:30	19		9		14		7	
21/06/2022 01:30	18		9		14		3	
21/06/2022 02:30	17		11		5		1	
21/06/2022 03:30	17		8		8		2	
21/06/2022 04:30	24		11		7		3	
21/06/2022 05:30	18		8		9		2	
21/06/2022 06:30	27		8		11		2	
21/06/2022 07:30	25		11		9		5	
21/06/2022 08:30	42		11		14		5	
21/06/2022 09:30	41		13		29		3	
21/06/2022 10:30	42		13		27		8	
21/06/2022 11:30	55		14		28		8	
21/06/2022 12:30	42		14		20		6	
21/06/2022 13:30	34		12		25		6	
21/06/2022 14:30	41		12		36		6	
21/06/2022 15:30	42		13		42		5	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
21/06/2022 16:30	39		9		31		7	
21/06/2022 17:30	29		11		23		5	
21/06/2022 18:30	41		23		35		9	
21/06/2022 19:30	38		13		25		7	
21/06/2022 20:30	29		12		17		5	
21/06/2022 21:30	30		12		17		9	
21/06/2022 22:30	25		16		17		7	
21/06/2022 23:30	22		7		13		3	
22/06/2022 00:30	16		7		12		2	
22/06/2022 01:30	20		6		14		2	
22/06/2022 02:30	13		16		5		3	
22/06/2022 03:30	19		6		6		3	
22/06/2022 04:30	23		6		3		1	
22/06/2022 05:30	19		8		2		1	
22/06/2022 06:30	17		6		5		3	
22/06/2022 07:30	30		5		5		5	
22/06/2022 08:30	35		8		14		3	
22/06/2022 09:30	56		19		22		3	
22/06/2022 10:30	41		12		22		5	
22/06/2022 11:30	36		8		29		7	
22/06/2022 12:30	36		11		23		8	
22/06/2022 13:30	45		19		38		6	
22/06/2022 14:30	66		8		20		6	
22/06/2022 15:30	63		11		20		5	
22/06/2022 16:30	34		12		55		8	
22/06/2022 17:30	64		20		28		6	
22/06/2022 18:30	108		34		42		8	
22/06/2022 19:30	117		44		27		11	
22/06/2022 20:30	77		38		46		14	
22/06/2022 21:30	92		50		62		19	
22/06/2022 22:30	138		66		33		11	
22/06/2022 23:30	73		25		25		8	
23/06/2022 00:30	52		19		17		6	
23/06/2022 01:30	31		12		22		6	
23/06/2022 02:30	44		14		12		2	
23/06/2022 03:30	22		9		11		3	
23/06/2022 04:30	22		8		9		2	
23/06/2022 05:30	11		7		6		0	
23/06/2022 06:30	20		8		5		2	
23/06/2022 07:30	17		9		7		5	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
23/06/2022 08:30	30		6		6		2	
23/06/2022 09:30	38		8		17		2	
23/06/2022 10:30	35		12		6		2	
23/06/2022 11:30	36		8		18		3	
23/06/2022 12:30	36		3		11		5	
23/06/2022 13:30	35		6		4985	IE	3	
23/06/2022 14:30	44		7		36		2	
23/06/2022 15:30	46		17		39		8	
23/06/2022 16:30	42		12		55		7	
23/06/2022 17:30	56		20		46		11	
23/06/2022 18:30	97		27		52		12	
23/06/2022 19:30	78		27		53		14	
23/06/2022 20:30	101		35		27		8	
23/06/2022 21:30	79		30		20		9	
23/06/2022 22:30	68		20		13		8	
23/06/2022 23:30	50		20		29		12	
24/06/2022 00:30	41		11		16		7	
24/06/2022 01:30	35		12		13		3	
24/06/2022 02:30	24		7		9		2	
24/06/2022 03:30	25		8		8		3	
24/06/2022 04:30	24		9		8		5	
24/06/2022 05:30	22		16		8		5	
24/06/2022 06:30	64		20		5		3	
24/06/2022 07:30	58		14		7		2	
24/06/2022 08:30	50		12		19		5	
24/06/2022 09:30	34		8		28		6	
24/06/2022 10:30	23		11		17		3	
24/06/2022 11:30	25		16		13		3	
24/06/2022 12:30	44		8		14		2	
24/06/2022 13:30	35		6		18		3	
24/06/2022 14:30	46		12		31		2	
24/06/2022 15:30	46		7		53		3	
24/06/2022 16:30	35		9		72		8	
24/06/2022 17:30	42		14		29		11	
24/06/2022 18:30	68		19		19		5	
24/06/2022 19:30	64		20		25		3	
24/06/2022 20:30	44		24		22		5	
24/06/2022 21:30	52		14		13		3	
24/06/2022 22:30	81		39		20		2	
24/06/2022 23:30	86		53		17		8	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
25/06/2022 00:30	62		29		16		9	
25/06/2022 01:30	46		25		12		7	
25/06/2022 02:30	33		16		20		8	
25/06/2022 03:30	27		12		16		8	
25/06/2022 04:30	22		12		12		9	
25/06/2022 05:30	27		12		46		8	
25/06/2022 06:30	35		12		42		16	
25/06/2022 07:30	42		13		14		8	
25/06/2022 08:30	24		12		27		9	
25/06/2022 09:30	36		12		19		9	
25/06/2022 10:30	39		16		24		8	
25/06/2022 11:30	35		9		4985	IE	6	
25/06/2022 12:30	31		9		44		11	
25/06/2022 13:30	38		9		55		9	
25/06/2022 14:30	45		20		64		13	
25/06/2022 15:30	42		13		53		12	
25/06/2022 16:30	40		16		83		23	
25/06/2022 17:30	81		24		48		14	
25/06/2022 18:30	63		17		35		11	
25/06/2022 19:30	42		17		31		9	
25/06/2022 20:30	35		19		24		11	
25/06/2022 21:30	50		14		39		11	
25/06/2022 22:30	58		16		52		7	
25/06/2022 23:30	66		16		57		9	
26/06/2022 00:30	39		19		41		9	
26/06/2022 01:30	33		18		28		11	
26/06/2022 02:30	38		14		24		12	
26/06/2022 03:30	28		14		23		9	
26/06/2022 04:30	27		16		19		8	
26/06/2022 05:30	20		16		18		7	
26/06/2022 06:30	22		13		13		5	
26/06/2022 07:30	35		14		13		5	
26/06/2022 08:30	20		11		17		5	
26/06/2022 09:30	34		12		23		6	
26/06/2022 10:30	30		8		24		5	
26/06/2022 11:30	34		7		13		3	
26/06/2022 12:30	25		3		11		5	
26/06/2022 13:30	27		5		9		3	
26/06/2022 14:30	24		8		9		3	
26/06/2022 15:30	31		11		16		3	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
26/06/2022 16:30	35		14		9		1	
26/06/2022 17:30	31		12		11		1	
26/06/2022 18:30	27		19		7		7	
26/06/2022 19:30	27		13		11		6	
26/06/2022 20:30	27		11		13		5	
26/06/2022 21:30	20		8		13		5	
26/06/2022 22:30	14		7		8		3	
26/06/2022 23:30	19		8		7		0	
27/06/2022 00:30	18		7		8		3	
27/06/2022 01:30	13		9		9		5	
27/06/2022 02:30	12		14		8		5	
27/06/2022 03:30	12		12		5		5	
27/06/2022 04:30	17		12		6		5	
27/06/2022 05:30	14		11		6		3	
27/06/2022 06:30	14		13		16		6	
27/06/2022 07:30	47		19		31		8	
27/06/2022 08:30	30		13		22		6	
27/06/2022 09:30	34		9		19		5	
27/06/2022 10:30	33		7		18		6	
27/06/2022 11:30	31		9		22		7	
27/06/2022 12:30	25		13		16		5	
27/06/2022 13:30	27		11		36		1	
27/06/2022 14:30	27		8		31		3	
27/06/2022 15:30	35		6		33		3	
27/06/2022 16:30	39		11		51		3	
27/06/2022 17:30	30		8		23		3	
27/06/2022 18:30	25		9		28		3	
27/06/2022 19:30	29		7		19		6	
27/06/2022 20:30	41		12		19		5	
27/06/2022 21:30	29		11		20		3	
27/06/2022 22:30	35		13		14		2	
27/06/2022 23:30	22		11		12		6	
28/06/2022 00:30	25		14		13		6	
28/06/2022 01:30	12		13		12		5	
28/06/2022 02:30	35		7		6		5	
28/06/2022 03:30	28		14		2		6	
28/06/2022 04:30	13		5		7		5	
28/06/2022 05:30	19		11		6		2	
28/06/2022 06:30	55		13		6		3	
28/06/2022 07:30	27		9		7		7	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
28/06/2022 08:30	24		8		9		5	
28/06/2022 09:30	36		11		18		5	
28/06/2022 10:30	44		8		24		6	
28/06/2022 11:30	40		13		24		7	
28/06/2022 12:30	48		12		19		6	
28/06/2022 13:30	50		11		28		6	
28/06/2022 14:30	45		16		35		7	
28/06/2022 15:30	45		18		29		11	
28/06/2022 16:30	45		13		39		8	
28/06/2022 17:30	38		16		41		13	
28/06/2022 18:30	59		17		27		11	
28/06/2022 19:30	47		18		22		8	
28/06/2022 20:30	99		39		20		12	
28/06/2022 21:30	90		38		12		8	
28/06/2022 22:30	77		29		14		3	
28/06/2022 23:30	69		31		28		9	
29/06/2022 00:30	53		20		27		9	
29/06/2022 01:30	44		18		20		8	
29/06/2022 02:30	30		6		31		9	
29/06/2022 03:30	18		7		64		11	
29/06/2022 04:30	20		19		59		12	
29/06/2022 05:30	28		14		73		19	
29/06/2022 06:30	27		9		92		20	
29/06/2022 07:30	36		9		56		13	
29/06/2022 08:30	36		9		35		11	
29/06/2022 09:30	35		13		42		9	
29/06/2022 10:30	53		20		56		11	
29/06/2022 11:30	69		28		72		18	
29/06/2022 12:30	64		20		68		17	
29/06/2022 13:30	58		16		66		13	
29/06/2022 14:30	53		16		53		12	
29/06/2022 15:30	64		23		56		12	
29/06/2022 16:30	57		18		66		16	
29/06/2022 17:30	62		23		63		17	
29/06/2022 18:30	77		33		41		17	
29/06/2022 19:30	75		27		69		19	
29/06/2022 20:30	58		27		66		20	
29/06/2022 21:30	57		29		52		19	
29/06/2022 22:30	38		18		48		16	
29/06/2022 23:30	38		13		36		14	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
30/06/2022 00:30	39		12		50		19	
30/06/2022 01:30	46		19		56		19	
30/06/2022 02:30	39		24		59		19	
30/06/2022 03:30	39		16		64		17	
30/06/2022 04:30	36		16		53		16	
30/06/2022 05:30	44		17		58		22	
30/06/2022 06:30	69		18		70		27	
30/06/2022 07:30	100		22		57		23	
30/06/2022 08:30	47		13		35		16	
30/06/2022 09:30	52		18		33		13	
30/06/2022 10:30	50		14		35		16	
30/06/2022 11:30	55		19		34		8	
30/06/2022 12:30	42		12		31		12	
30/06/2022 13:30	44		16		25		11	
30/06/2022 14:30	39		13		40		8	
30/06/2022 15:30	53		13		51		11	
30/06/2022 16:30	69		18		57		14	
30/06/2022 17:30	70		29		46		12	
30/06/2022 18:30	141		64		88		24	
30/06/2022 19:30	157		61		62		19	
30/06/2022 20:30	149		73		41		14	
30/06/2022 21:30	157		59		44		12	
30/06/2022 22:30	108		44		34		14	
30/06/2022 23:30	103		47		36		14	
01/07/2022 00:30	88		41		31		12	
01/07/2022 01:30	64		34		36		12	
01/07/2022 02:30	66		28		33		8	
01/07/2022 03:30	47		22		30		11	
01/07/2022 04:30	206	IE	22		29		8	
01/07/2022 05:30	45		14		25		7	
01/07/2022 06:30	55		16		25		11	
01/07/2022 07:30	47		16		25		12	
01/07/2022 08:30	63		20		36		9	
01/07/2022 09:30	61		17		41		12	
01/07/2022 10:30	64		22		36		14	
01/07/2022 11:30	66		16		30		9	
01/07/2022 12:30	55		18		35		8	
01/07/2022 13:30	44		17		29		8	
01/07/2022 14:30	58		14		36		12	
01/07/2022 15:30	70		23		42		12	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
01/07/2022 16:30	61		17		48		12	
01/07/2022 17:30	51		23		34		7	
01/07/2022 18:30	55		17		42		12	
01/07/2022 19:30	47		19		30		11	
01/07/2022 20:30	42		19		22		8	
01/07/2022 21:30	48		16		31		12	
01/07/2022 22:30	31		14		23		11	
01/07/2022 23:30	35		9		24		9	
02/07/2022 00:30	29		11		22		7	
02/07/2022 01:30	28		13		19		7	
02/07/2022 02:30	34		16		18		8	
02/07/2022 03:30	31		13		18		6	
02/07/2022 04:30	38		13		14		6	
02/07/2022 05:30	30		13		18		5	
02/07/2022 06:30	34		14		19		7	
02/07/2022 07:30	35		18		20		11	
02/07/2022 08:30	29		14		17		9	
02/07/2022 09:30	28		14		18		6	
02/07/2022 10:30	63		16		25		7	
02/07/2022 11:30	89		9		38		11	
02/07/2022 12:30	50		14		22		8	
02/07/2022 13:30	46		12		24		5	
02/07/2022 14:30	48		11		34		6	
02/07/2022 15:30	42		13		38		7	
02/07/2022 16:30	46		14		70		8	
02/07/2022 17:30	35		11		31		6	
02/07/2022 18:30	29		9		42		8	
02/07/2022 19:30	31		7		30		7	
02/07/2022 20:30	20		9		17		6	
02/07/2022 21:30	27		12		14		12	
02/07/2022 22:30	16		7		7		6	
02/07/2022 23:30	13		7		7		3	
03/07/2022 00:30	12		7		9		2	
03/07/2022 01:30	16		11		9		2	
03/07/2022 02:30	11		16		3		5	
03/07/2022 03:30	14		8		3		6	
03/07/2022 04:30	9		9		3		3	
03/07/2022 05:30	9		18		6		1	
03/07/2022 06:30	11		14		8		1	
03/07/2022 07:30	17		6		9		0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
03/07/2022 08:30	22		7		6		1	
03/07/2022 09:30	22		11		12		2	
03/07/2022 10:30	20		7		8		6	
03/07/2022 11:30	23		11		12		5	
03/07/2022 12:30	31		9		16		2	
03/07/2022 13:30	25		8		13		3	
03/07/2022 14:30	34		11		20		5	
03/07/2022 15:30	33		13		19		3	
03/07/2022 16:30	41		13		22		1	
03/07/2022 17:30	41		12		14		5	
03/07/2022 18:30	45		13		22		5	
03/07/2022 19:30	42		16		17		7	
03/07/2022 20:30	33		13		12		7	
03/07/2022 21:30	18		12		14		8	
03/07/2022 22:30	27		12		16		6	
03/07/2022 23:30	18		9		12		5	
04/07/2022 00:30	38		7		11		5	
04/07/2022 01:30	18		11		8		2	
04/07/2022 02:30	22		12		8		1	
04/07/2022 03:30	16		6		6		1	
04/07/2022 04:30	17		12		2		0	
04/07/2022 05:30	16		8		2		0	
04/07/2022 06:30	13		9		5		0	
04/07/2022 07:30	24		12		6		0	
04/07/2022 08:30	70		9		19		3	
04/07/2022 09:30	172		7		25		2	
04/07/2022 10:30	70		6		28		6	
04/07/2022 11:30	58		13		28		5	
04/07/2022 12:30	48		7		19		3	
04/07/2022 13:30	45		8		23		1	
04/07/2022 14:30	53		8		24		5	
04/07/2022 15:30	39		9		28		3	
04/07/2022 16:30	46		11		41		0	
04/07/2022 17:30	55		7		19		0	
04/07/2022 18:30	40		12		16		1	
04/07/2022 19:30	33		9		23		3	
04/07/2022 20:30	42		8		14		3	
04/07/2022 21:30	35		11		20		3	
04/07/2022 22:30	30		11		18		3	
04/07/2022 23:30	33		7		11		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
05/07/2022 00:30	36		3		9		2	
05/07/2022 01:30	17		6		12		2	
05/07/2022 02:30	27		7		8		0	
05/07/2022 03:30	31		6		12		0	
05/07/2022 04:30	22		9		18		3	
05/07/2022 05:30	42		12		3		3	
05/07/2022 06:30	50		9		5		0	
05/07/2022 07:30	36		6		5		1	
05/07/2022 08:30	47		8		13		3	
05/07/2022 09:30	34		11		17		6	
05/07/2022 10:30	41		9		20		3	
05/07/2022 11:30	33		6		9		1	
05/07/2022 12:30	31		8		9		1	
05/07/2022 13:30	25		7		12		0	
05/07/2022 14:30	29		13		17		2	
05/07/2022 15:30	23		11		19		1	
05/07/2022 16:30	24		7		12		1	
05/07/2022 17:30	25		9		17		3	
05/07/2022 18:30	23		16		22		2	
05/07/2022 19:30	66		35		20		3	
05/07/2022 20:30	94		28		11		5	
05/07/2022 21:30	56		12		8		3	
05/07/2022 22:30	46		20		6		3	
05/07/2022 23:30	45		16		8		2	
06/07/2022 00:30	29		8		7		2	
06/07/2022 01:30	11		7		19		6	
06/07/2022 02:30	17		6		11		6	
06/07/2022 03:30	7		17		12		5	
06/07/2022 04:30	24		8		4985	IE	5	
06/07/2022 05:30	23		14		9		3	
06/07/2022 06:30	44		9		6		1	
06/07/2022 07:30	23		8		2		2	
06/07/2022 08:30	18		8		7		3	
06/07/2022 09:30	25		7		8		5	
06/07/2022 10:30	23		7		17		7	
06/07/2022 11:30	19		9		18		5	
06/07/2022 12:30	30		7		4985	IE	3	
06/07/2022 13:30	42		3		17		3	
06/07/2022 14:30	40		8		19		2	
06/07/2022 15:30	46		6		22		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
06/07/2022 16:30	28		11		17		1	
06/07/2022 17:30	31		9		17		2	
06/07/2022 18:30	33		8		17		1	
06/07/2022 19:30	24		8		17		2	
06/07/2022 20:30	19		9		13		3	
06/07/2022 21:30	19		8		11		6	
06/07/2022 22:30	14		5		12		5	
06/07/2022 23:30	29		9		9		3	
07/07/2022 00:30	22		17		16		1	
07/07/2022 01:30	25		20		12		1	
07/07/2022 02:30	36		18		7		2	
07/07/2022 03:30	23		13		8		5	
07/07/2022 04:30	20		9		8		3	
07/07/2022 05:30	19		11		7		0	
07/07/2022 06:30	75		14		3		0	
07/07/2022 07:30	27		14		2		2	
07/07/2022 08:30	23		8		6		5	
07/07/2022 09:30	27		7		17		3	
07/07/2022 10:30	25		9		14		5	
07/07/2022 11:30	20		7		17		5	
07/07/2022 12:30	31		7		11		3	
07/07/2022 13:30	28		6		17		3	
07/07/2022 14:30	36		7		18		2	
07/07/2022 15:30	38		8		28		2	
07/07/2022 16:30	31		12		29		2	
07/07/2022 17:30	39		13		22		3	
07/07/2022 18:30	29		9		24		7	
07/07/2022 19:30	34		11		23		5	
07/07/2022 20:30	22		9		16		2	
07/07/2022 21:30	17		11		8		3	
07/07/2022 22:30	27		9		6		3	
07/07/2022 23:30	38		16		11		2	
08/07/2022 00:30	29		16		11		5	
08/07/2022 01:30	28		13		6		3	
08/07/2022 02:30	28		13		5		0	
08/07/2022 03:30	24		14		3		0	
08/07/2022 04:30	23		16		3		0	
08/07/2022 05:30	13		9		5		2	
08/07/2022 06:30	66		20		7		5	
08/07/2022 07:30	48		17		8		5	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
08/07/2022 08:30	23		9		12		6	
08/07/2022 09:30	29		7		17		7	
08/07/2022 10:30	33		7		16		6	
08/07/2022 11:30	31		8		13		2	
08/07/2022 12:30	27		6		14		1	
08/07/2022 13:30	36		8		17		3	
08/07/2022 14:30	34		7		14		5	
08/07/2022 15:30	29		8		25		3	
08/07/2022 16:30	28		9		35		6	
08/07/2022 17:30	45		13		22		7	
08/07/2022 18:30	30		16		30		8	
08/07/2022 19:30	16		14		19		7	
08/07/2022 20:30	44		9		11		5	
08/07/2022 21:30	33		16		28		5	
08/07/2022 22:30	34		12		18		6	
08/07/2022 23:30	112		41		17		8	
09/07/2022 00:30	70		27		13		6	
09/07/2022 01:30	23		11		14		2	
09/07/2022 02:30	22		7		8		1	
09/07/2022 03:30	20		8		7		1	
09/07/2022 04:30	18		9		9		2	
09/07/2022 05:30	20		11		9		5	
09/07/2022 06:30	17		7		8		7	
09/07/2022 07:30	31		13		16		3	
09/07/2022 08:30	146		27		24		2	
09/07/2022 09:30	83		13		17		5	
09/07/2022 10:30	78		11		14		2	
09/07/2022 11:30	299		29		22		1	
09/07/2022 12:30	47		9		13		2	
09/07/2022 13:30	30		8		16		5	
09/07/2022 14:30	31		9		22		5	
09/07/2022 15:30	27		11		25		1	
09/07/2022 16:30	33		8		31		5	
09/07/2022 17:30	34		14		34		6	
09/07/2022 18:30	33		17		31		5	
09/07/2022 19:30	44		11		34		5	
09/07/2022 20:30	34		11		14		5	
09/07/2022 21:30	18		6		7		6	
09/07/2022 22:30	24		7		9		3	
09/07/2022 23:30	19		11		7		0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
10/07/2022 00:30	29		12		6		5	
10/07/2022 01:30	16		8		5		6	
10/07/2022 02:30	14		6		2		5	
10/07/2022 03:30	14		6		1		2	
10/07/2022 04:30	12		8		2		1	
10/07/2022 05:30	9		12		3		0	
10/07/2022 06:30	4985	IE	4985000,13	IE	1		0	
10/07/2022 07:30	4985	IE	4985000,13	IE	5		1	
10/07/2022 08:30	4985	IE	4985000,13	IE	186	VE	4985000,13	IE
10/07/2022 09:30	88		12		7		0	
10/07/2022 10:30	4985	IE	4985000,13	IE	22		1	
10/07/2022 11:30	99		12		22		2	
10/07/2022 12:30	4985	IE	4985000,13	IE	14		2	
10/07/2022 13:30	56		2		7		2	
10/07/2022 14:30	41		11		8		2	
10/07/2022 15:30	33		11		18		2	
10/07/2022 16:30	22		14		11		2	
10/07/2022 17:30	18		7		7		2	
10/07/2022 18:30	24		6		7		3	
10/07/2022 19:30	19		9		8		5	
10/07/2022 20:30	17		8		9		3	
10/07/2022 21:30	20		8		6		5	
10/07/2022 22:30	17		6		5		5	
10/07/2022 23:30	13		9		5		1	
11/07/2022 00:30	9		11		5		1	
11/07/2022 01:30	12		7		6		2	
11/07/2022 02:30	16		6		6		3	
11/07/2022 03:30	18		8		3		1	
11/07/2022 04:30	12		7		6		0	
11/07/2022 05:30	11		7		6		3	
11/07/2022 06:30	13		12		7		3	
11/07/2022 07:30	16		9		8		5	
11/07/2022 08:30	35		3		18		5	
11/07/2022 09:30	140		9		47		3	
11/07/2022 10:30	77		9		34		2	
11/07/2022 11:30	53		13		34		0	
11/07/2022 12:30	90		11		25		2	
11/07/2022 13:30	57		5		38		5	
11/07/2022 14:30	62		7		31		3	
11/07/2022 15:30	35		7		86		7	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
11/07/2022 16:30	38		9		28		6	
11/07/2022 17:30	40		9		14		5	
11/07/2022 18:30	44		11		18		3	
11/07/2022 19:30	29		17		17		3	
11/07/2022 20:30	20		3		20		8	
11/07/2022 21:30	18		3		13		7	
11/07/2022 22:30	16		13		13		2	
11/07/2022 23:30	16		9		11		1	
12/07/2022 00:30	19		9		13		3	
12/07/2022 01:30	16		6		12		5	
12/07/2022 02:30	25		12		18		6	
12/07/2022 03:30	18		14		14		3	
12/07/2022 04:30	22		13		12		5	
12/07/2022 05:30	28		9		9		3	
12/07/2022 06:30	19		13		19		5	
12/07/2022 07:30	23		9		36		11	
12/07/2022 08:30	22		16		45		12	
12/07/2022 09:30	35	VU	5	VE	28		7	
12/07/2022 10:30	50		11		38		6	
12/07/2022 11:30	227		174		61		12	
12/07/2022 12:30	107		64		30		8	
12/07/2022 13:30	68		23		48		8	
12/07/2022 14:30	44		19		66		9	
12/07/2022 15:30	42		11		35		7	
12/07/2022 16:30	30		18		31		9	
12/07/2022 17:30	48		16		36		7	
12/07/2022 18:30	74		20		66		16	
12/07/2022 19:30	83		18		63		18	
12/07/2022 20:30	74		25		45		16	
12/07/2022 21:30	61		23		46		19	
12/07/2022 22:30	35		16		27		13	
12/07/2022 23:30	34		11		19		8	
13/07/2022 00:30	34		9		13		9	
13/07/2022 01:30	31		12		14		6	
13/07/2022 02:30	30		9		20		5	
13/07/2022 03:30	29		11		22		5	
13/07/2022 04:30	25		13		12		7	
13/07/2022 05:30	29		13		39		7	
13/07/2022 06:30	58		14		16		5	
13/07/2022 07:30	66		20		22		8	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
13/07/2022 08:30	69		14		18		8	
13/07/2022 09:30	36		9		16		8	
13/07/2022 10:30	46		6		4985	IE	4985	IE
13/07/2022 11:30	40		7		17		11	
13/07/2022 12:30	61		8		20		7	
13/07/2022 13:30	92		17		56		8	
13/07/2022 14:30	56		2		40		9	
13/07/2022 15:30	67		12		42		6	
13/07/2022 16:30	62		14		25		3	
13/07/2022 17:30	52		12		33		6	
13/07/2022 18:30	39		11		17		7	
13/07/2022 19:30	39		13		20		12	
13/07/2022 20:30	42		16		13		8	
13/07/2022 21:30	29		12		16		7	
13/07/2022 22:30	29		8		16		8	
13/07/2022 23:30	28		8		8		7	
14/07/2022 00:30	29		6		16		5	
14/07/2022 01:30	30		12		11		6	
14/07/2022 02:30	17		11		7		7	
14/07/2022 03:30	18		8		8		6	
14/07/2022 04:30	23		14		16		7	
14/07/2022 05:30	24		12		14		5	
14/07/2022 06:30	24		17		13		5	
14/07/2022 07:30	27		12		16		6	
14/07/2022 08:30	46		13		19		7	
14/07/2022 09:30	72		14		31		9	
14/07/2022 10:30	83		18	IR	27		12	
14/07/2022 11:30	100		17	IR	27		9	
14/07/2022 12:30	78		14	IR	31		11	
14/07/2022 13:30	91		16	IR	41		14	
14/07/2022 14:30	70		9		50		8	
14/07/2022 15:30	58		12		34		6	
14/07/2022 16:30	45		13		34		3	
14/07/2022 17:30	44		8		36		6	
14/07/2022 18:30	38		13		22		5	
14/07/2022 19:30	34		17		25		3	
14/07/2022 20:30	40		16		20		7	
14/07/2022 21:30	35		11		16		7	
14/07/2022 22:30	29		9		11		5	
14/07/2022 23:30	30		13		16		3	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
15/07/2022 00:30	24		7		6		1	
15/07/2022 01:30	17		1		13		0	
15/07/2022 02:30	27		5		8		0	
15/07/2022 03:30	23		7		5		1	
15/07/2022 04:30	16		7		7		0	
15/07/2022 05:30	17		16		7		0	
15/07/2022 06:30	14		12		5		5	
15/07/2022 07:30	23		8		7		6	
15/07/2022 08:30	16		12		9		3	
15/07/2022 09:30	19		7		8		1	
15/07/2022 10:30	23		16		12		1	
15/07/2022 11:30	41		9		12		1	
15/07/2022 12:30	55		9		25		3	
15/07/2022 13:30	45		13		20		8	
15/07/2022 14:30	38		9		23		6	
15/07/2022 15:30	45		11		27		5	
15/07/2022 16:30	31		7		14		5	
15/07/2022 17:30	35		6		28		5	
15/07/2022 18:30	31		12		38		8	
15/07/2022 19:30	38		18		20		6	
15/07/2022 20:30	19		11		2		3	
15/07/2022 21:30	22		7		2		2	
15/07/2022 22:30	18		8		3		0	
15/07/2022 23:30	20		16		6		1	
16/07/2022 00:30	17		5		6		2	
16/07/2022 01:30	14		5		3		2	
16/07/2022 02:30	22		7		6		2	
16/07/2022 03:30	16		6		6		3	
16/07/2022 04:30	13		13		3		3	
16/07/2022 05:30	14		9		3		1	
16/07/2022 06:30	30		12		3		1	
16/07/2022 07:30	50		11		5		1	
16/07/2022 08:30	20		9		5		3	
16/07/2022 09:30	28		13		8		5	
16/07/2022 10:30	24		12		16		3	
16/07/2022 11:30	19		6		12		5	
16/07/2022 12:30	28		8		30		6	
16/07/2022 13:30	40		17		30		9	
16/07/2022 14:30	56		13		36		8	
16/07/2022 15:30	53		18		36		7	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
16/07/2022 16:30	44		17		31		8	
16/07/2022 17:30	48		17		31		13	
16/07/2022 18:30	106		38		45		13	
16/07/2022 19:30	112		39		57		22	
16/07/2022 20:30	101		46		30		13	
16/07/2022 21:30	117		48		23		11	
16/07/2022 22:30	80		23		17		7	
16/07/2022 23:30	57		13		18		8	
17/07/2022 00:30	47		22		11		6	
17/07/2022 01:30	34		17		11		3	
17/07/2022 02:30	29		9		12		6	
17/07/2022 03:30	35		18		9		3	
17/07/2022 04:30	31		14		11		3	
17/07/2022 05:30	25		12		16		6	
17/07/2022 06:30	41		14		14		7	
17/07/2022 07:30	45		20		19		7	
17/07/2022 08:30	36		2		19		6	
17/07/2022 09:30	44		16		19		5	
17/07/2022 10:30	39		7		27		3	
17/07/2022 11:30	29		5		19		5	
17/07/2022 12:30	31		6		19		8	
17/07/2022 13:30	28		8		19		6	
17/07/2022 14:30	38		9		17		7	
17/07/2022 15:30	42		7		27		12	
17/07/2022 16:30	53		20		25		14	
17/07/2022 17:30	74		20		22		13	
17/07/2022 18:30	48		18		23		8	
17/07/2022 19:30	47		14		24		6	
17/07/2022 20:30	51		19		18		5	
17/07/2022 21:30	40		13		13		6	
17/07/2022 22:30	34		12		16		7	
17/07/2022 23:30	23		12		13		8	
18/07/2022 00:30	22		9		4985	IE	7	
18/07/2022 01:30	18		8		9		5	
18/07/2022 02:30	19		11		11		7	
18/07/2022 03:30	28		13		12		7	
18/07/2022 04:30	18		7		8		7	
18/07/2022 05:30	20		7		12		7	
18/07/2022 06:30	16		12		9		7	
18/07/2022 07:30	30		8		9		5	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
18/07/2022 08:30	39		16		4985	IE	3	
18/07/2022 09:30	35		9		4985	IE	3	
18/07/2022 10:30	58		8		30		5	
18/07/2022 11:30	59		8		31		7	
18/07/2022 12:30	39		12		22		5	
18/07/2022 13:30	41		9		40		3	
18/07/2022 14:30	63		9		39		6	
18/07/2022 15:30	58		11		52		9	
18/07/2022 16:30	52		20		39		8	
18/07/2022 17:30	45		11		41		5	
18/07/2022 18:30	52		11		31		5	
18/07/2022 19:30	56		18		41		11	
18/07/2022 20:30	50		13		28		8	
18/07/2022 21:30	29		11		14		7	
18/07/2022 22:30	22		11		14		6	
18/07/2022 23:30	14		6		17		5	
19/07/2022 00:30	20		9		9		5	
19/07/2022 01:30	24		9		7		5	
19/07/2022 02:30	18		8		7		3	
19/07/2022 03:30	20		7		6		2	
19/07/2022 04:30	28		8		11		2	
19/07/2022 05:30	19		9		12		6	
19/07/2022 06:30	19		9		11		8	
19/07/2022 07:30	23		12		11		5	
19/07/2022 08:30	75		11		14		3	
19/07/2022 09:30	31		9		12		5	
19/07/2022 10:30	33		11		18		5	
19/07/2022 11:30	31		11		16		9	
19/07/2022 12:30	25		9		16		5	
19/07/2022 13:30	35		7		20		3	
19/07/2022 14:30	34		5		16		2	
19/07/2022 15:30	36		9		25		3	
19/07/2022 16:30	40		9		29		2	
19/07/2022 17:30	62		18		31		6	
19/07/2022 18:30	61		16		35		6	
19/07/2022 19:30	50		14		29		11	
19/07/2022 20:30	50		11		24		9	
19/07/2022 21:30	80		24		25		5	
19/07/2022 22:30	64		22		23		7	
19/07/2022 23:30	48		20		16		8	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
20/07/2022 00:30	39		12		14		6	
20/07/2022 01:30	38		17		14		3	
20/07/2022 02:30	22		9		11		6	
20/07/2022 03:30	17		9		9		5	
20/07/2022 04:30	19		9		8		3	
20/07/2022 05:30	19		11		16		3	
20/07/2022 06:30	19		8		12		3	
20/07/2022 07:30	34		5		17		6	
20/07/2022 08:30	34		11		12		6	
20/07/2022 09:30	35		8		17		7	
20/07/2022 10:30	63		5		44		7	
20/07/2022 11:30	46		6		27		5	
20/07/2022 12:30	48		7		33		3	
20/07/2022 13:30	45		8		34		3	
20/07/2022 14:30	34		19		27		9	
20/07/2022 15:30	44		20		41		12	
20/07/2022 16:30	46		17		30		11	
20/07/2022 17:30	48		23		27		13	
20/07/2022 18:30	31		14		22		9	
20/07/2022 19:30	40		22		35		7	
20/07/2022 20:30	29		12		27		9	
20/07/2022 21:30	20		12		20		7	
20/07/2022 22:30	19		9		14		6	
20/07/2022 23:30	18		11		11		5	
21/07/2022 00:30	19		9		8		7	
21/07/2022 01:30	20		8		11		8	
21/07/2022 02:30	16		9		12		6	
21/07/2022 03:30	18		13		13		6	
21/07/2022 04:30	19		9		11		7	
21/07/2022 05:30	23		14		9		7	
21/07/2022 06:30	23		11		7		5	
21/07/2022 07:30	25		16		13		8	
21/07/2022 08:30	34		11		13		9	
21/07/2022 09:30	35		14		17		6	
21/07/2022 10:30	35		17		13		5	
21/07/2022 11:30	34		7		20		5	
21/07/2022 12:30	35		12		23		6	
21/07/2022 13:30	38		14		20		8	
21/07/2022 14:30	42		14		34		9	
21/07/2022 15:30	38		16		38		8	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
21/07/2022 16:30	45		16		29		7	
21/07/2022 17:30	55		18		22		7	
21/07/2022 18:30	44		17		58		11	
21/07/2022 19:30	44		16		27		9	
21/07/2022 20:30	53		20		18		5	
21/07/2022 21:30	47		18		16		7	
21/07/2022 22:30	58		19		22		7	
21/07/2022 23:30	25		12		19		6	
22/07/2022 00:30	25		8		14		7	
22/07/2022 01:30	27		12		13		6	
22/07/2022 02:30	23		11		9		6	
22/07/2022 03:30	23		11		9		3	
22/07/2022 04:30	19		12		9		1	
22/07/2022 05:30	18		14		8		2	
22/07/2022 06:30	23		9		7		5	
22/07/2022 07:30	23		8		11		5	
22/07/2022 08:30	23		11		7		3	
22/07/2022 09:30	38		14		14		2	
22/07/2022 10:30	35		12		18		5	
22/07/2022 11:30	42		12		22		7	
22/07/2022 12:30	36		11		14		7	
22/07/2022 13:30	27		8		22		5	
22/07/2022 14:30	24		9		18		2	
22/07/2022 15:30	34		6		25		2	
22/07/2022 16:30	31		16		31		2	
22/07/2022 17:30	44		16		22		3	
22/07/2022 18:30	33		7		17		3	
22/07/2022 19:30	18		17		8		2	
22/07/2022 20:30	42		17		11		2	
22/07/2022 21:30	48		12		7		3	
22/07/2022 22:30	79		34		9		1	
22/07/2022 23:30	56		19		11		1	
23/07/2022 00:30	51		25		12		5	
23/07/2022 01:30	36		25		11		5	
23/07/2022 02:30	28		14		6		2	
23/07/2022 03:30	14		8		9		3	
23/07/2022 04:30	22		8		8		2	
23/07/2022 05:30	23		11		8		0	
23/07/2022 06:30	12		9		7		0	
23/07/2022 07:30	19		12		6		5	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
23/07/2022 08:30	31		9		11		6	
23/07/2022 09:30	29		14		12		5	
23/07/2022 10:30	41		3		23		6	
23/07/2022 11:30	42		5		17		5	
23/07/2022 12:30	46		9		23		5	
23/07/2022 13:30	64		13		24		7	
23/07/2022 14:30	47		7		18		6	
23/07/2022 15:30	36		14		27		6	
23/07/2022 16:30	45		9		42		6	
23/07/2022 17:30	58		17		24		3	
23/07/2022 18:30	47		6		46		3	
23/07/2022 19:30	39		7		34		6	
23/07/2022 20:30	31		7		14		6	
23/07/2022 21:30	33		11		14		7	
23/07/2022 22:30	25		8		14		3	
23/07/2022 23:30	58		22		8		3	
24/07/2022 00:30	35		8		9		5	
24/07/2022 01:30	25		17		9		1	
24/07/2022 02:30	23		8		-14	IR	3	
24/07/2022 03:30	17		8		-14	IR	5	
24/07/2022 04:30	18		6		7		1	
24/07/2022 05:30	12		8		6		5	
24/07/2022 06:30	22		9		12		6	
24/07/2022 07:30	23		17		12		2	
24/07/2022 08:30	35		2		12		1	
24/07/2022 09:30	25		16		12		3	
24/07/2022 10:30	30		11		8		3	
24/07/2022 11:30	39		9		20		3	
24/07/2022 12:30	24		9		9		5	
24/07/2022 13:30	31		12		12		2	
24/07/2022 14:30	24		8		8		3	
24/07/2022 15:30	29		12		20		3	
24/07/2022 16:30	25		16		17		2	
24/07/2022 17:30	27		12		18		2	
24/07/2022 18:30	31		9		30		6	
24/07/2022 19:30	25		16		16		11	
24/07/2022 20:30	28		14		8		7	
24/07/2022 21:30	48		17		5		3	
24/07/2022 22:30	18		7		9		3	
24/07/2022 23:30	20		8		12		5	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
25/07/2022 00:30	22		11		7		3	
25/07/2022 01:30	18		9		8		5	
25/07/2022 02:30	17		13		7		3	
25/07/2022 03:30	9		11		6		2	
25/07/2022 04:30	6		7		5		3	
25/07/2022 05:30	22		8		12		6	
25/07/2022 06:30	20		11		9		6	
25/07/2022 07:30	24		8		17		3	
25/07/2022 08:30	48		7		17		7	
25/07/2022 09:30	36		9		23		6	
25/07/2022 10:30	42		12		30		2	
25/07/2022 11:30	31		7		28		3	
25/07/2022 12:30	33		7		22		6	
25/07/2022 13:30	68		11		30		8	
25/07/2022 14:30	51		6		34		6	
25/07/2022 15:30	61		8		40		8	
25/07/2022 16:30	46		12		47		6	
25/07/2022 17:30	69		14		50		8	
25/07/2022 18:30	61		19		36		16	
25/07/2022 19:30	56		13		42		7	
25/07/2022 20:30	50		14		27		6	
25/07/2022 21:30	34		9		27		8	
25/07/2022 22:30	36		13		25		9	
25/07/2022 23:30	38		22		22		11	
26/07/2022 00:30	33		6		19		7	
26/07/2022 01:30	20		20		20		3	
26/07/2022 02:30	17		12		12		9	
26/07/2022 03:30	18		11		11		6	
26/07/2022 04:30	17		9		6		7	
26/07/2022 05:30	20		12		7		6	
26/07/2022 06:30	24		11		6		6	
26/07/2022 07:30	16		9		11		3	
26/07/2022 08:30	48		7		25		6	
26/07/2022 09:30	62		13		40		7	
26/07/2022 10:30	58		20		35		5	
26/07/2022 11:30	47		9		34		7	
26/07/2022 12:30	40		7		28		8	
26/07/2022 13:30	4,99	IE	4985	IE	27		5	
26/07/2022 14:30	4,99	IE	4985	IE	28		2	
26/07/2022 15:30	48		17		30		12	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
26/07/2022 16:30	50		14		55		7	
26/07/2022 17:30	61		19		44		12	
26/07/2022 18:30	50		14		47		11	
26/07/2022 19:30	38		13		22		6	
26/07/2022 20:30	35		11		18		6	
26/07/2022 21:30	20		8		12		6	
26/07/2022 22:30	33		8		12		3	
26/07/2022 23:30	83	IE	11		11		3	
27/07/2022 00:30	19		11		9		3	
27/07/2022 01:30	19		9		13		2	
27/07/2022 02:30	28		11		9		5	
27/07/2022 03:30	19		6		7		3	
27/07/2022 04:30	18		3		11		3	
27/07/2022 05:30	33		6		13		5	
27/07/2022 06:30	33		16		11		6	
27/07/2022 07:30	29		11		13		3	
27/07/2022 08:30	31		9		18		6	
27/07/2022 09:30	39		16		18		9	
27/07/2022 10:30	41		7		19		7	
27/07/2022 11:30	55		23		23		8	
27/07/2022 12:30	44		9		22		7	
27/07/2022 13:30	33		9		28		3	
27/07/2022 14:30	45		14		23		7	
27/07/2022 15:30	70		17		27		8	
27/07/2022 16:30	40		30		35		7	
27/07/2022 17:30	36		13		45		7	
27/07/2022 18:30	29		20		24		8	
27/07/2022 19:30	38		23		22		6	
27/07/2022 20:30	35		13		18		5	
27/07/2022 21:30	25		11		16		6	
27/07/2022 22:30	23		12		9		5	
27/07/2022 23:30	42		9		9		3	
28/07/2022 00:30	41		18		8		5	
28/07/2022 01:30	30		11		6		6	
28/07/2022 02:30	39		12		9		3	
28/07/2022 03:30	46		13		5		2	
28/07/2022 04:30	16		7		19		9	
28/07/2022 05:30	14		8		29		13	
28/07/2022 06:30	11		5		40		13	
28/07/2022 07:30	29		14		30		9	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
28/07/2022 08:30	59	IE	5		20		5	
28/07/2022 09:30	46		1		14		3	
28/07/2022 10:30	29		1		18		6	
28/07/2022 11:30	33		6		20		5	
28/07/2022 12:30	44		14		33		7	
28/07/2022 13:30	46		19		39		11	
28/07/2022 14:30	57		20		52		12	
28/07/2022 15:30	56		20		48		13	
28/07/2022 16:30	58		24		52		11	
28/07/2022 17:30	56		18		52		14	
28/07/2022 18:30	56		18		86		17	
28/07/2022 19:30	79		25		74		19	
28/07/2022 20:30	77		38		78		18	
28/07/2022 21:30	30		7		55		17	
28/07/2022 22:30	36		12		67		17	
28/07/2022 23:30	45		19		56		19	
29/07/2022 00:30	48		14		23		8	
29/07/2022 01:30	35		9		22		8	
29/07/2022 02:30	23		12		27		9	
29/07/2022 03:30	20		17		30		9	
29/07/2022 04:30	27		9		121		18	
29/07/2022 05:30	29		18		72		14	
29/07/2022 06:30	191	IE	14		52		16	
29/07/2022 07:30	61		17		50		11	
29/07/2022 08:30	45		12		50		11	
29/07/2022 09:30	52		8		85		13	
29/07/2022 10:30	73		22		119		11	
29/07/2022 11:30	79		18		184		17	
29/07/2022 12:30	67		8		123		11	
29/07/2022 13:30	61		9		103		12	
29/07/2022 14:30	69		17		95		12	
29/07/2022 15:30	94		18		147		14	
29/07/2022 16:30	66		20		113		11	
29/07/2022 17:30	69		16		66		13	
29/07/2022 18:30	102		16		91		13	
29/07/2022 19:30	69		18		103		14	
29/07/2022 20:30	63		16		95		14	
29/07/2022 21:30	59		18		86		16	
29/07/2022 22:30	62		18		96		13	
29/07/2022 23:30	46		12		75		12	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
30/07/2022 00:30	68		20		92		12	
30/07/2022 01:30	40		11		48		9	
30/07/2022 02:30	50		14		45		16	
30/07/2022 03:30	67		7		45		7	
30/07/2022 04:30	84		19		55		6	
30/07/2022 05:30	88		19		53		9	
30/07/2022 06:30	80		16		57		14	
30/07/2022 07:30	96		23		52		16	
30/07/2022 08:30	64		14		70		17	
30/07/2022 09:30	69		19		91		14	
30/07/2022 10:30	80		18		59		14	
30/07/2022 11:30	79		22		70		18	
30/07/2022 12:30	86		17		99		19	
30/07/2022 13:30	84		18		68		19	
30/07/2022 14:30	81		29		84		12	
30/07/2022 15:30	70		18		58		12	
30/07/2022 16:30	69		23		58		14	
30/07/2022 17:30	78		23		59		12	
30/07/2022 18:30	73		27		89		17	
30/07/2022 19:30	85		22		111		13	
30/07/2022 20:30	99		36		74		28	
30/07/2022 21:30	96		46		74		34	
30/07/2022 22:30	114		59		64		33	
30/07/2022 23:30	102		50		70		31	
31/07/2022 00:30	94		36		62		30	
31/07/2022 01:30	83		42		59		28	
31/07/2022 02:30	72		42		63		36	
31/07/2022 03:30	81		46		61		41	
31/07/2022 04:30	57	IE	34		55		35	
31/07/2022 05:30	45		17		29		12	
31/07/2022 06:30	34		12		28		12	
31/07/2022 07:30	41		11		25		11	
31/07/2022 08:30	30		28		22		11	
31/07/2022 09:30	36		16		17		9	
31/07/2022 10:30	45		17		23		7	
31/07/2022 11:30	47		12		28		14	
31/07/2022 12:30	53		19		29		8	
31/07/2022 13:30	42		17		27		9	
31/07/2022 14:30	51		18		28		8	
31/07/2022 15:30	51		20		30		8	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
31/07/2022 16:30	73		20		30		7	
31/07/2022 17:30	48		28		31		9	
31/07/2022 18:30	55		27		29		13	
31/07/2022 19:30	47		9		23		13	
31/07/2022 20:30	42		17		28		9	
31/07/2022 21:30	41		19		28		11	
31/07/2022 22:30	35		14		22		11	
31/07/2022 23:30	29		12		18		8	
01/08/2022 00:30	22		17		18		8	
01/08/2022 01:30	19		12		14		6	
01/08/2022 02:30	25		11		14		6	
01/08/2022 03:30	19		13		13		5	
01/08/2022 04:30	22		12		8		8	
01/08/2022 05:30	27	IE	13		17		6	
01/08/2022 06:30	24		16		13		7	
01/08/2022 07:30	35		20		12		6	
01/08/2022 08:30	34		16		19		5	
01/08/2022 09:30	52		16		14		7	
01/08/2022 10:30	52		14		23		7	
01/08/2022 11:30	52		17		4985	IE	4985	IE
01/08/2022 12:30	48		13		0		2	
01/08/2022 13:30	62		9		0		2	
01/08/2022 14:30	178		29		0		6	
01/08/2022 15:30	62		17		-2	IR	2	
01/08/2022 16:30	57		14		1		2	
01/08/2022 17:30	61		29		-2	IR	3	
01/08/2022 18:30	58		16		-2	IR	3	
01/08/2022 19:30	46		17		-2	IR	1	
01/08/2022 20:30	34		13		0		2	
01/08/2022 21:30	30		16		2		2	
01/08/2022 22:30	48		20		2		0	
01/08/2022 23:30	39		11		1		1	
02/08/2022 00:30	27		9		-3	IR	1	
02/08/2022 01:30	29		14		-3	IR	0	
02/08/2022 02:30	34		12		-2	IR	1	
02/08/2022 03:30	39		13		-3	IR	1	
02/08/2022 04:30	23		20		-4	IR	2	
02/08/2022 05:30	50	IE	16		-3	IR	3	
02/08/2022 06:30	100		24		-4	IR	1	
02/08/2022 07:30	171	IE	39		-2	IR	2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
02/08/2022 08:30	56		17		1		7	
02/08/2022 09:30	68		12		0		3	
02/08/2022 10:30	58		12		-3	IR	0	
02/08/2022 11:30	63		27		-3	IR	0	
02/08/2022 12:30	51		13		-3	IR	1	
02/08/2022 13:30	55		12		-3	IR	1	
02/08/2022 14:30	85		17		0		0	
02/08/2022 15:30	61		18		0		0	
02/08/2022 16:30	70		22		-2	IR	0	
02/08/2022 17:30	72		17		-4	IR	1	
02/08/2022 18:30	77		13		-5	IR	0	
02/08/2022 19:30	69		23		-2	IR	1	
02/08/2022 20:30	41		19		0		1	
02/08/2022 21:30	58		24		-2	IR	0	
02/08/2022 22:30	77		30		-3	IR	0	
02/08/2022 23:30	73		28		-4	IR	0	
03/08/2022 00:30	58	IE	29		-5	IR	2	
03/08/2022 01:30	44		16		4985	IE	0	
03/08/2022 02:30	33	IE	17		1		0	
03/08/2022 03:30	50		19		0		0	
03/08/2022 04:30	41		27		-3	IR	2	
03/08/2022 05:30	45	IE	14		-3	IR	0	
03/08/2022 06:30	90		28		2		0	
03/08/2022 07:30	112	IE	24		2		1	
03/08/2022 08:30	40		11		0		2	
03/08/2022 09:30	55		12		-4	IR	6	
03/08/2022 10:30	55		16		-3	IR	3	
03/08/2022 11:30	64		12		0		1	
03/08/2022 12:30	59		12		-2	IR	0	
03/08/2022 13:30	61		13		-3	IR	0	
03/08/2022 14:30	57		17		-2	IR	0	
03/08/2022 15:30	63		11		1		1	
03/08/2022 16:30	55		16		1		3	
03/08/2022 17:30	68		18		1		1	
03/08/2022 18:30	51		25		2		0	
03/08/2022 19:30	55		19		2		0	
03/08/2022 20:30	36		19		1		1	
03/08/2022 21:30	41		17		0		2	
03/08/2022 22:30	84		34		0		1	
03/08/2022 23:30	55		20		1		1	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
04/08/2022 00:30	36		16		4985	IE	0	
04/08/2022 01:30	35		11		-6	IR	0	
04/08/2022 02:30	41		27		-4	IR	0	
04/08/2022 03:30	55		12		0		0	
04/08/2022 04:30	51		12		0		0	
04/08/2022 05:30	55		14		-4	IR	1	
04/08/2022 06:30	53		14		0		0	
04/08/2022 07:30	67		12		1		0	
04/08/2022 08:30	323		45		-3	IR	0	
04/08/2022 09:30	62		13		-3	IR	1	
04/08/2022 10:30	58		7		-2	IR	1	
04/08/2022 11:30	42		12		-3	IR	1	
04/08/2022 12:30	48		8		-3	IR	0	
04/08/2022 13:30	63		19		-4	IR	0	
04/08/2022 14:30	67		18		141		20	
04/08/2022 15:30	55		24		59		13	
04/08/2022 16:30	50		17		45		18	
04/08/2022 17:30	56		24		44		9	
04/08/2022 18:30	116		33		56		9	
04/08/2022 19:30	85		33		23		6	
04/08/2022 20:30	96		44		19		7	
04/08/2022 21:30	80		28		33		12	
04/08/2022 22:30	67		27		19		7	
04/08/2022 23:30	38		13		22		8	
05/08/2022 00:30	35		9		27		9	
05/08/2022 01:30	38		22		16		6	
05/08/2022 02:30	22	IE	12		17		7	
05/08/2022 03:30	157	IE	13		17		8	
05/08/2022 04:30	52	IE	17		41		12	
05/08/2022 05:30	22	IE	16		50		18	
05/08/2022 06:30	30		6		51		14	
05/08/2022 07:30	34		17		38		11	
05/08/2022 08:30	78	IE	13		28		9	
05/08/2022 09:30	66		19		46		11	
05/08/2022 10:30	72		17		69		12	
05/08/2022 11:30	88		33		92		20	
05/08/2022 12:30	69		20		67		12	
05/08/2022 13:30	81		17		59		7	
05/08/2022 14:30	74		17		44		13	
05/08/2022 15:30	68		19		55		8	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
05/08/2022 16:30	67		20		57		16	
05/08/2022 17:30	94		25		89		14	
05/08/2022 18:30	97		31		211		28	
05/08/2022 19:30	88		40		143		28	
05/08/2022 20:30	171		66		144		22	
05/08/2022 21:30	194		84		146		30	
05/08/2022 22:30	141		61		112		24	
05/08/2022 23:30	106		41		121		29	
06/08/2022 00:30	79		27		63		23	
06/08/2022 01:30	56		27		51		17	
06/08/2022 02:30	58		19		42		19	
06/08/2022 03:30	83		28		35		19	
06/08/2022 04:30	58		19		29		11	
06/08/2022 05:30	57		19		35		17	
06/08/2022 06:30	84		28		50		20	
06/08/2022 07:30	101		28		52		22	
06/08/2022 08:30	88		23		57		25	
06/08/2022 09:30	67		19		36		19	
06/08/2022 10:30	79		29		48		16	
06/08/2022 11:30	84		17		42		18	
06/08/2022 12:30	68		3		36		12	
06/08/2022 13:30	83		3		42		18	
06/08/2022 14:30	111		22		58		13	
06/08/2022 15:30	84		20		57		13	
06/08/2022 16:30	89		23		80		18	
06/08/2022 17:30	85		30		69		19	
06/08/2022 18:30	90		19		86		18	
06/08/2022 19:30	74		28		57		19	
06/08/2022 20:30	293	IE	23		41		19	
06/08/2022 21:30	59		25		45		17	
06/08/2022 22:30	56		27		40		18	
06/08/2022 23:30	52		19		34		11	
07/08/2022 00:30	47		22		35		11	
07/08/2022 01:30	42		18		25		13	
07/08/2022 02:30	36		19		20		12	
07/08/2022 03:30	35		14		19		11	
07/08/2022 04:30	38		27		18		8	
07/08/2022 05:30	25		9		23		9	
07/08/2022 06:30	28		14		18		8	
07/08/2022 07:30	39		16		13		7	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
07/08/2022 08:30	39		11		16		5	
07/08/2022 09:30	44		18		25		9	
07/08/2022 10:30	61		22		44		14	
07/08/2022 11:30	83		16		46		14	
07/08/2022 12:30	63		17		42		12	
07/08/2022 13:30	50		12		63		9	
07/08/2022 14:30	55		16		92		19	
07/08/2022 15:30	53		17		85		17	
07/08/2022 16:30	52		19		68		14	
07/08/2022 17:30	74		35		103		16	
07/08/2022 18:30	107		51		229		33	
07/08/2022 19:30	97		33		42		12	
07/08/2022 20:30	78		31		48		33	
07/08/2022 21:30	85		36		48		31	
07/08/2022 22:30	68		34		38		25	
07/08/2022 23:30	50		30		36		20	
08/08/2022 00:30	47		25		31		24	
08/08/2022 01:30	57		27		38		29	
08/08/2022 02:30	62		36		34		23	
08/08/2022 03:30	48		18		22		9	
08/08/2022 04:30	45		24		25		9	
08/08/2022 05:30	48		22		31		17	
08/08/2022 06:30	64	IE	24		30		19	
08/08/2022 07:30	68		25		25		16	
08/08/2022 08:30	105		22		36		18	
08/08/2022 09:30	45		18		50		17	
08/08/2022 10:30	55		19		61		18	
08/08/2022 11:30	72		25		127		18	
08/08/2022 12:30	63		20		78		13	
08/08/2022 13:30	4985	IE	25		44		14	
08/08/2022 14:30	4985	IE	7		51		18	
08/08/2022 15:30	4985	IE	23		40		9	
08/08/2022 16:30	7		22		47		12	
08/08/2022 17:30	13		13		29		9	
08/08/2022 18:30	8		17		31		7	
08/08/2022 19:30	1		20		50		11	
08/08/2022 20:30	-2	IR	18		50		14	
08/08/2022 21:30	2		12		23		9	
08/08/2022 22:30	8		7		33		8	
08/08/2022 23:30	5		17		25		9	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
09/08/2022 00:30	5		18		19		6	
09/08/2022 01:30	5		18		22		5	
09/08/2022 02:30	8		12		19		6	
09/08/2022 03:30	7		28		22		6	
09/08/2022 04:30	5		19		24		12	
09/08/2022 05:30	3		22		25		18	
09/08/2022 06:30	8		25		27		9	
09/08/2022 07:30	8		33		33		12	
09/08/2022 08:30	7		23		34		12	
09/08/2022 09:30	3		22		29		11	
09/08/2022 10:30	3		19		29		12	
09/08/2022 11:30	2		29		73		48	
09/08/2022 12:30	5		25		48		25	
09/08/2022 13:30	3		24		51		14	
09/08/2022 14:30	2		23		58		22	
09/08/2022 15:30	6		14		45		13	
09/08/2022 16:30	6		12		52		18	
09/08/2022 17:30	3		19		48		17	
09/08/2022 18:30	1		17		50		16	
09/08/2022 19:30	11		22		31		8	
09/08/2022 20:30	8		19		4985	IE	8	
09/08/2022 21:30	7		20		17		9	
09/08/2022 22:30	7		19		25		12	
09/08/2022 23:30	6		20		25		11	
10/08/2022 00:30	5		6		22		11	
10/08/2022 01:30	3		19		18		8	
10/08/2022 02:30	6		7		16		6	
10/08/2022 03:30	5		18		13		6	
10/08/2022 04:30	9		27		19		9	
10/08/2022 05:30	8		14		29		13	
10/08/2022 06:30	8		14		25		11	
10/08/2022 07:30	8		20		35		12	
10/08/2022 08:30	5		25		50		16	
10/08/2022 09:30	2		29		46		8	
10/08/2022 10:30	7		7		69		9	
10/08/2022 11:30	3		9		33		5	
10/08/2022 12:30	1		18		39		12	
10/08/2022 13:30	1		12		58		11	
10/08/2022 14:30	2		24		96		9	
10/08/2022 15:30	2		13		106		9	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
10/08/2022 16:30	2		19		69		12	
10/08/2022 17:30	5		17		42		12	
10/08/2022 18:30	5		14		66		8	
10/08/2022 19:30	2		13		85		6	
10/08/2022 20:30	5		8		53		7	
10/08/2022 21:30	5		11		55		6	
10/08/2022 22:30	2		7		61		1	
10/08/2022 23:30	5		12		61		5	
11/08/2022 00:30	7		14		44		6	
11/08/2022 01:30	3		14		31		7	
11/08/2022 02:30	1		12		38		7	
11/08/2022 03:30	2		8		23		3	
11/08/2022 04:30	3		11		9		1	
11/08/2022 05:30	2		12		13		5	
11/08/2022 06:30	2		8		9		3	
11/08/2022 07:30	3		8		9		2	
11/08/2022 08:30	-2	IR	11		12		1	
11/08/2022 09:30	-3	IR	7		23		1	
11/08/2022 10:30	3		8		28		0	
11/08/2022 11:30	11		7		30		1	
11/08/2022 12:30	7		12		35		8	
11/08/2022 13:30	1		12		34		7	
11/08/2022 14:30	0		13		12		2	
11/08/2022 15:30	7		7		13		0	
11/08/2022 16:30	6		11		11		0	
11/08/2022 17:30	33		13		23		3	
11/08/2022 18:30	30		11		18		7	
11/08/2022 19:30	57		17		30		5	
11/08/2022 20:30	52		19		41		3	
11/08/2022 21:30	53		3		45		9	
11/08/2022 22:30	48		7		25		6	
11/08/2022 23:30	23		9		24		3	
12/08/2022 00:30	14		6		17		1	
12/08/2022 01:30	16		8		31		1	
12/08/2022 02:30	14		11		28		1	
12/08/2022 03:30	9		11		8		2	
12/08/2022 04:30	13		8		11		1	
12/08/2022 05:30	13		7		7		0	
12/08/2022 06:30	19		6		2		0	
12/08/2022 07:30	27		8		12		1	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
12/08/2022 08:30	41		7		34		1	
12/08/2022 09:30	53		8		42		5	
12/08/2022 10:30	36		17		38		6	
12/08/2022 11:30	35		12		23		3	
12/08/2022 12:30	24		11		11		2	
12/08/2022 13:30	20		14		17		2	
12/08/2022 14:30	46		12		35		6	
12/08/2022 15:30	36		14		34		7	
12/08/2022 16:30	33		9		57		5	
12/08/2022 17:30	33		7		61		13	
12/08/2022 18:30	35		12		46		8	
12/08/2022 19:30	31		14		46		7	
12/08/2022 20:30	25		8		19		7	
12/08/2022 21:30	22		9		16		3	
12/08/2022 22:30	41		13		38		6	
13/08/2022 06:30	44		20		23		9	
13/08/2022 07:30	44		13		29		9	
13/08/2022 08:30	46		22		36		16	
13/08/2022 09:30	50		22		44		14	
13/08/2022 10:30	61		20		46		16	
13/08/2022 11:30	47		9		33		12	
13/08/2022 12:30	61		20		33		13	
13/08/2022 13:30	61		13		53		13	
13/08/2022 14:30	66		18		46		12	
13/08/2022 15:30	59		31		39		9	
13/08/2022 16:30	64		19		41		17	
13/08/2022 17:30	61		29		42		5	
13/08/2022 18:30	61		25		51		12	
13/08/2022 19:30	53		24		44		14	
13/08/2022 20:30	64		34		39		25	
13/08/2022 21:30	63		34		51		29	
13/08/2022 22:30	58		38		41		28	
13/08/2022 23:30	44		34		31		19	
14/08/2022 00:30	57		38		51		36	
14/08/2022 01:30	40		34		35		24	
14/08/2022 02:30	30		18		20		12	
14/08/2022 03:30	24		20		20		11	
14/08/2022 04:30	24		17		28		11	
14/08/2022 05:30	39		31		29		22	
14/08/2022 06:30	42		24		27		12	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
14/08/2022 07:30	41		30		29		19	
14/08/2022 08:30	39		24		40		19	
14/08/2022 09:30	31		13		19		9	
14/08/2022 10:30	34		13		23		11	
14/08/2022 11:30	40		20		22		13	
14/08/2022 12:30	68		17		25		13	
14/08/2022 13:30	61		11		22		9	
14/08/2022 14:30	57		9		25		14	
14/08/2022 15:30	50		22		28		11	
14/08/2022 16:30	58		28		41		17	
14/08/2022 17:30	46		14		51		16	
14/08/2022 18:30	41		9		35		9	
14/08/2022 19:30	64		30		44		28	
14/08/2022 20:30	92		59		63		41	
14/08/2022 21:30	72		48		50		31	
14/08/2022 22:30	30		11		20		6	
14/08/2022 23:30	25		13		18		9	
15/08/2022 00:30	20		11		18		7	
15/08/2022 01:30	25		14		11		3	
15/08/2022 02:30	18		7		8		3	
15/08/2022 03:30	17		7		8		2	
15/08/2022 04:30	12		6		9		5	
15/08/2022 05:30	14		9		8		3	
15/08/2022 06:30	18		16		9		2	
15/08/2022 07:30	22		13		11		1	
15/08/2022 08:30	46		14		11		7	
15/08/2022 09:30	30		9		9		8	
15/08/2022 10:30	40		13		16		8	
15/08/2022 11:30	29		14		18		7	
15/08/2022 12:30	28		12		13		5	
15/08/2022 13:30	25		7		14		3	
15/08/2022 14:30	46		3		19		2	
15/08/2022 15:30	50		7		28		6	
15/08/2022 16:30	52		12		35		8	
15/08/2022 17:30	35		11		27		8	
15/08/2022 18:30	30		9		39		6	
15/08/2022 19:30	31		12		19		9	
15/08/2022 20:30	30		12		14		7	
15/08/2022 21:30	29		11		16		3	
15/08/2022 22:30	20		13		16		5	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
15/08/2022 23:30	23		16		12		5	
16/08/2022 00:30	75		55		9		7	
16/08/2022 01:30	29		16		7		6	
16/08/2022 02:30	105		75		7		5	
16/08/2022 03:30	124		68		7		3	
16/08/2022 04:30	40		23		6		3	
16/08/2022 05:30	46		30		3		1	
16/08/2022 06:30	29		19		6		5	
16/08/2022 07:30	24		16		9		9	
16/08/2022 08:30	41		16		24		7	
16/08/2022 09:30	44		16		46		5	
16/08/2022 10:30	55		13		31		5	
16/08/2022 11:30	129		35		34		8	
16/08/2022 12:30	677		586		39		6	
16/08/2022 13:30	156		88		53		11	
16/08/2022 14:30	84		25		56		13	
16/08/2022 15:30	74		24		56		16	
16/08/2022 16:30	63		18		50		18	
16/08/2022 17:30	77		33		53		14	
16/08/2022 18:30	72		25		55		8	
16/08/2022 19:30	46		23		31		6	
16/08/2022 20:30	44		13		23		11	
16/08/2022 21:30	42		19		16		7	
16/08/2022 22:30	33		16		19		8	
16/08/2022 23:30	28		13		19		7	
17/08/2022 00:30	39		19		22		8	
17/08/2022 01:30	33		14		16		6	
17/08/2022 02:30	29		9		18		7	
17/08/2022 03:30	25		17		57		16	
17/08/2022 04:30	39		19		55		25	
17/08/2022 05:30	31		20		24		7	
17/08/2022 06:30	34		16		13		5	
17/08/2022 07:30	28		11		18		3	
17/08/2022 08:30	45		16		34		5	
17/08/2022 09:30	48		12		40		5	
17/08/2022 10:30	51		12		349		45	
17/08/2022 11:30	68		13		47		2	
17/08/2022 12:30	63		16		48		17	
17/08/2022 13:30	62		7		59		25	
17/08/2022 14:30	89		17		55		19	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
17/08/2022 15:30	56		13		66		16	
17/08/2022 16:30	81		38		55		12	
17/08/2022 17:30	79		22		67		9	
17/08/2022 18:30	77		20		55		8	
17/08/2022 19:30	68		24		56		18	
17/08/2022 20:30	58		29		44		28	
17/08/2022 21:30	42		19		42		14	
17/08/2022 22:30	38		12		31		11	
17/08/2022 23:30	33		14		31		11	
18/08/2022 00:30	42		13		30		9	
18/08/2022 01:30	28		19		13		7	
18/08/2022 02:30	24		17		14		6	
18/08/2022 03:30	22		13		13		6	
18/08/2022 04:30	24		9		9		5	
18/08/2022 05:30	23		16		14		5	
18/08/2022 06:30	30		24		19		8	
18/08/2022 07:30	28		11		23		9	
18/08/2022 08:30	45		18		25		9	
18/08/2022 09:30	55		18		35		13	
18/08/2022 10:30	56		14		30		11	
18/08/2022 11:30	62		19		31		12	
18/08/2022 12:30	59		16		27		16	
18/08/2022 13:30	74		7		39		11	
18/08/2022 14:30	74		25		35		14	
18/08/2022 15:30	61		20		45		9	
18/08/2022 16:30	59		17		45		13	
18/08/2022 17:30	47		16		47		12	
18/08/2022 18:30	41		25		38		6	
18/08/2022 19:30	36		14		27		7	
18/08/2022 20:30	31		13		23		9	
18/08/2022 21:30	50		22		12		6	
18/08/2022 22:30	38		7		18		7	
18/08/2022 23:30	25		7		20		6	
19/08/2022 00:30	30		16		25		6	
19/08/2022 01:30	28		12		18		9	
19/08/2022 02:30	24		14		18		8	
19/08/2022 03:30	29		12		17		6	
19/08/2022 04:30	20		11		12		3	
19/08/2022 05:30	20		9		11		3	
19/08/2022 06:30	85		25		39		9	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
19/08/2022 07:30	45		12		24		9	
19/08/2022 08:30	52		11		29		8	
19/08/2022 09:30	33		7		25		8	
19/08/2022 10:30	44		11		27		6	
19/08/2022 11:30	75		28		4985	IE	7	
19/08/2022 12:30	101		16		40		9	
19/08/2022 13:30	58		11		38		9	
19/08/2022 14:30	69		19		55		9	
19/08/2022 15:30	48		22		45		11	
19/08/2022 16:30	70		23		69		11	
19/08/2022 17:30	56		8		55		8	
19/08/2022 18:30	69		24		77		7	
19/08/2022 19:30	116		27		121		8	
19/08/2022 20:30	73		16		53		17	
19/08/2022 21:30	102		13		69		7	
19/08/2022 22:30	89		14		55		6	
19/08/2022 23:30	101		20		86		7	
20/08/2022 00:30	59		8		39		6	
20/08/2022 01:30	47		17		41		7	
20/08/2022 02:30	46		7		42		6	
20/08/2022 03:30	45		14		34		6	
20/08/2022 04:30	35		7		27		3	
20/08/2022 06:30	19		9		17		2	
20/08/2022 07:30	30		17		17		2	
20/08/2022 08:30	4985	IE	4985	IE	23		3	
20/08/2022 09:30	55		6		35		5	
20/08/2022 10:30	68		7		42		6	
20/08/2022 11:30	41		11		34		5	
20/08/2022 12:30	44		9		29		3	
20/08/2022 13:30	25		9		20		5	
20/08/2022 14:30	33		14		30		2	
20/08/2022 15:30	40		9		19		2	
20/08/2022 16:30	33		6		28		6	
20/08/2022 17:30	34		14		24		3	
20/08/2022 18:30	24		13		17		3	
20/08/2022 19:30	28		12		23		6	
20/08/2022 20:30	35		12		20		6	
20/08/2022 21:30	31		12		25		6	
20/08/2022 22:30	30		19		16		6	
20/08/2022 23:30	30		7		22		6	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
21/08/2022 00:30	22		5		18		7	
21/08/2022 01:30	16		12		14		5	
21/08/2022 02:30	18		11		14		8	
21/08/2022 03:30	12		9		9		7	
21/08/2022 04:30	18		17		11		8	
21/08/2022 05:30	13		13		12		5	
21/08/2022 06:30	19		12		12		5	
21/08/2022 07:30	22		12		11		6	
21/08/2022 08:30	20		7		11		3	
21/08/2022 09:30	18		5		12		2	
21/08/2022 10:30	22		3		11		3	
21/08/2022 11:30	16		9		7		2	
21/08/2022 12:30	20		6		14		2	
21/08/2022 13:30	25		11		12		3	
21/08/2022 14:30	36		9		22		8	
21/08/2022 15:30	35		18		13		7	
21/08/2022 16:30	29		5		22		7	
21/08/2022 17:30	23		18		13		6	
21/08/2022 18:30	22		13		17		6	
21/08/2022 19:30	30		11		20		11	
21/08/2022 20:30	20		11		28		12	
21/08/2022 21:30	28		11		24		7	
21/08/2022 22:30	34		19		23		8	
21/08/2022 23:30	28		9		20		7	
22/08/2022 00:30	20		13		12		3	
22/08/2022 01:30	20		14		13		5	
22/08/2022 02:30	19		12		17		3	
22/08/2022 03:30	27		12		9		2	
22/08/2022 04:30	18		9		8		3	
22/08/2022 05:30	20		13		12		3	
22/08/2022 06:30	38		13		16		2	
22/08/2022 07:30	29		11		9		3	
22/08/2022 08:30	20		8		14		6	
22/08/2022 09:30	36		8		14		6	
22/08/2022 10:30	27		12		18		7	
22/08/2022 11:30	29		11		16		5	
22/08/2022 12:30	28		12		16		2	
22/08/2022 13:30	33		9		25		5	
22/08/2022 14:30	35		11		19		2	
22/08/2022 15:30	36		11		25		1	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
22/08/2022 16:30	36		17		29		5	
22/08/2022 17:30	44		14		46		8	
22/08/2022 18:30	47		13		63		7	
22/08/2022 19:30	34		11		33		7	
22/08/2022 20:30	47		17		28		9	
22/08/2022 21:30	42		11		27		7	
22/08/2022 22:30	45		13		16		7	
22/08/2022 23:30	27		8		18		6	
23/08/2022 00:30	28		11		41		5	
23/08/2022 01:30	30		8		14		5	
23/08/2022 02:30	19		14		16		5	
23/08/2022 03:30	30		8		13		3	
23/08/2022 04:30	16		16		9		5	
23/08/2022 05:30	14		14		16		6	
23/08/2022 06:30	27		19		9		6	
23/08/2022 07:30	23		13		19		7	
23/08/2022 08:30	29		11		14		5	
23/08/2022 09:30	35		11		20		5	
23/08/2022 10:30	36		18		19		6	
23/08/2022 11:30	42		13		17		9	
23/08/2022 12:30	46		12		23		9	
23/08/2022 13:30	48		9		30		14	
23/08/2022 14:30	68		24		35		13	
23/08/2022 15:30	85		22		35		13	
23/08/2022 16:30	72		14		36		8	
23/08/2022 17:30	69		17		36		7	
23/08/2022 18:30	48		12		39		8	
23/08/2022 19:30	47		17		28		7	
23/08/2022 20:30	44		3		25		6	
23/08/2022 21:30	22		6		17		6	
23/08/2022 22:30	38		11		16		6	
23/08/2022 23:30	28		11		13		7	
24/08/2022 00:30	24		16		13		8	
24/08/2022 01:30	29		16		12		6	
24/08/2022 02:30	23		13		13		5	
24/08/2022 03:30	40		20		12		3	
24/08/2022 04:30	22		12		13		6	
24/08/2022 05:30	22		17		16		6	
24/08/2022 06:30	29		14		17		3	
24/08/2022 07:30	27		11		16		5	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
24/08/2022 08:30	52		12		24		11	
24/08/2022 09:30	41		11		22		8	
24/08/2022 10:30	30		11		13		7	
24/08/2022 11:30	40		16		23		8	
24/08/2022 12:30	44		16		19		5	
24/08/2022 13:30	39		13		18		2	
24/08/2022 14:30	35		14		19		5	
24/08/2022 15:30	44		13		35		8	
24/08/2022 16:30	45		16		46		8	
24/08/2022 17:30	45		8		56		9	
24/08/2022 18:30	42		25		41		12	
24/08/2022 19:30	40		9		67		11	
24/08/2022 20:30	59		20		28		14	
24/08/2022 21:30	27		20		19		12	
24/08/2022 22:30	28		12		20		8	
24/08/2022 23:30	23		17		20		7	
25/08/2022 00:30	29		13		18		8	
25/08/2022 01:30	24		13		13		8	
25/08/2022 02:30	24		17		19		6	
25/08/2022 03:30	27		11		14		6	
25/08/2022 04:30	27		12		12		7	
25/08/2022 05:30	24		19		12		6	
25/08/2022 06:30	29		7		17		5	
25/08/2022 07:30	28		12		12		6	
25/08/2022 08:30	29		11		17		6	
25/08/2022 09:30	36		18		22		5	
25/08/2022 10:30	57		12		17		3	
25/08/2022 11:30	45		16		20		9	
25/08/2022 12:30	38		7		19		7	
25/08/2022 13:30	36		13		23		3	
25/08/2022 14:30	48		11		36		8	
25/08/2022 15:30	47		12		23		6	
25/08/2022 16:30	40		13		22		5	
25/08/2022 17:30	44		18		12		6	
25/08/2022 18:30	34		13		20		8	
25/08/2022 19:30	31		9		23		12	
25/08/2022 20:30	28		13		12		7	
25/08/2022 21:30	29		12		13		6	
25/08/2022 22:30	25		17		14		6	
25/08/2022 23:30	22		14		4985	IE	9	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
26/08/2022 00:30	16		13		13		12	
26/08/2022 01:30	12		12		12		7	
26/08/2022 02:30	17		14		11		7	
26/08/2022 03:30	14		16		8		5	
26/08/2022 04:30	13		9		8		5	
26/08/2022 05:30	18		20		9		6	
26/08/2022 06:30	24		17		9		6	
26/08/2022 07:30	20		13		16		3	
26/08/2022 08:30	23		9		12		5	
26/08/2022 09:30	19		19		8		5	
26/08/2022 10:30	30		8		12		3	
26/08/2022 11:30	33		14		18		5	
26/08/2022 12:30	35		6		16		3	
26/08/2022 13:30	39		7		19		3	
26/08/2022 14:30	22		9		19		5	
26/08/2022 15:30	29		9		19		2	
26/08/2022 16:30	27		6		19		0	
26/08/2022 17:30	33		13		25		0	
26/08/2022 18:30	24		11		35		2	
26/08/2022 19:30	19		8		29		3	
26/08/2022 20:30	20		16		18		2	
26/08/2022 21:30	19		6		18		1	
26/08/2022 22:30	17		17		14		6	
26/08/2022 23:30	22		8		17		3	
27/08/2022 00:30	19		9		13		3	
27/08/2022 01:30	19		9		9		2	
27/08/2022 02:30	14		6		8		1	
27/08/2022 03:30	20		2		14		2	
27/08/2022 04:30	20		16		9		5	
27/08/2022 05:30	16		13		12		6	
27/08/2022 06:30	18		7		7		3	
27/08/2022 07:30	16		9		5		2	
27/08/2022 08:30	23		6		5		8	
27/08/2022 09:30	23		5		12		6	
27/08/2022 10:30	29		7		13		5	
27/08/2022 11:30	30		7		16		8	
27/08/2022 12:30	27		7		17		7	
27/08/2022 13:30	39		9		27		7	
27/08/2022 14:30	30		14		23		5	
27/08/2022 15:30	34		8		13		6	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
27/08/2022 16:30	35		14		35		5	
27/08/2022 17:30	42		12		53		3	
27/08/2022 18:30	29		13		36		6	
27/08/2022 19:30	34		9		34		8	
27/08/2022 20:30	33		9		18		6	
27/08/2022 21:30	33		11		31		8	
27/08/2022 22:30	36		12		25		7	
27/08/2022 23:30	17		9		9		5	
28/08/2022 00:30	12		13		6		2	
28/08/2022 01:30	14		9		11		1	
28/08/2022 02:30	27		11		8		2	
28/08/2022 03:30	16		8		7		6	
28/08/2022 04:30	13		12		8		6	
28/08/2022 05:30	23		14		8		5	
28/08/2022 06:30	36		9		9		3	
28/08/2022 07:30	24		17		11		5	
28/08/2022 08:30	94		14		16		3	
28/08/2022 09:30	44		12		16		6	
28/08/2022 10:30	39		12		18		6	
28/08/2022 11:30	36		11		28		6	
28/08/2022 12:30	40		12		23		8	
28/08/2022 13:30	39		11		25		7	
28/08/2022 14:30	36		6		22		5	
28/08/2022 15:30	34		12		29		14	
28/08/2022 16:30	53		13		31		12	
28/08/2022 17:30	52		18		44		14	
28/08/2022 18:30	64		17		36		12	
28/08/2022 19:30	48		19		27		9	
28/08/2022 20:30	47		20		24		7	
28/08/2022 21:30	40		13		16		6	
28/08/2022 22:30	35		20		19		6	
28/08/2022 23:30	45		19		19		9	
29/08/2022 00:30	46		20		29		9	
29/08/2022 01:30	33		16		13		7	
29/08/2022 02:30	46		13		28		6	
29/08/2022 03:30	68		20		67		16	
29/08/2022 04:30	45		22		34		16	
29/08/2022 05:30	48		22		35		17	
29/08/2022 06:30	59		23		38		20	
29/08/2022 07:30	75		29		75		19	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
29/08/2022 08:30	119		27		92		22	
29/08/2022 09:30	89		27		72		17	
29/08/2022 10:30	66		19		63		18	
29/08/2022 11:30	58		16		45		13	
29/08/2022 12:30	56		18		57		16	
29/08/2022 13:30	79		31		53		14	
29/08/2022 14:30	90		19		77		11	
29/08/2022 15:30	108		19		88		14	
29/08/2022 16:30	85		27		69		12	
29/08/2022 17:30	47		12		33		7	
29/08/2022 18:30	70		11		38		3	
29/08/2022 19:30	135		16		108		7	
29/08/2022 20:30	110		13		139		12	
29/08/2022 21:30	48		13		55		8	
29/08/2022 22:30	41		9		59		7	
29/08/2022 23:30	73		22		105		6	
30/08/2022 00:30	73		7		108		5	
30/08/2022 01:30	72		5		95		6	
30/08/2022 02:30	58		8		63		5	
30/08/2022 03:30	46		9		52		5	
30/08/2022 04:30	77		11		31		3	
30/08/2022 05:30	78		9		35		3	
30/08/2022 06:30	47		13		39		5	
30/08/2022 07:30	58		9		62		6	
30/08/2022 08:30	83		11		97		5	
30/08/2022 09:30	94		17		55		3	
30/08/2022 10:30	46		6		27		3	
30/08/2022 11:30	38		19		28		2	
30/08/2022 12:30	50		14		22		2	
30/08/2022 13:30	42		18		23		3	
30/08/2022 14:30	45		14		31		8	
30/08/2022 15:30	67		14		44		6	
30/08/2022 16:30	48		16		27		3	
30/08/2022 17:30	50		20		29		7	
30/08/2022 18:30	30		5		23		7	
30/08/2022 19:30	23		12		18		3	
30/08/2022 20:30	23		9		11		1	
30/08/2022 21:30	11		11		14		1	
30/08/2022 22:30	12		9		14		7	
30/08/2022 23:30	17		5		18		6	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
31/08/2022 00:30	20		3		17		3	
31/08/2022 01:30	24		14		11		3	
31/08/2022 02:30	17		8		12		2	
31/08/2022 03:30	18		11		11		3	
31/08/2022 04:30	25		12		13		6	
31/08/2022 05:30	19		7		9		3	
31/08/2022 06:30	23		9		12		0	
31/08/2022 07:30	16		9		12		1	
31/08/2022 08:30	22		7		12		2	
31/08/2022 09:30	25		5		11		3	
31/08/2022 10:30	30		5		12		3	
31/08/2022 11:30	25		11		8		0	
31/08/2022 12:30	35		7		16		1	
31/08/2022 13:30	31		9		23		1	
31/08/2022 14:30	42		5		39		1	
31/08/2022 15:30	48		16		35		3	
31/08/2022 16:30	41		19		36		7	
31/08/2022 17:30	63		14		50		7	
31/08/2022 18:30	41		14		46		8	
31/08/2022 19:30	45		14		31		7	
31/08/2022 20:30	30		14		25		12	
31/08/2022 21:30	42		14		30		11	
31/08/2022 22:30	24		13		23		8	
31/08/2022 23:30	18		13		18		7	
01/09/2022 00:30	11		13		14		6	
01/09/2022 01:30	17		9		11		2	
01/09/2022 02:30	11		9		7		2	
01/09/2022 03:30	20		8		11		2	
01/09/2022 04:30	12		8		7		1	
01/09/2022 05:30	23		7		9		1	
01/09/2022 06:30	14		8		9		2	
01/09/2022 07:30	19		12		8		5	
01/09/2022 08:30	30		8		14		8	
01/09/2022 09:30	42		3		24		6	
01/09/2022 10:30	36		12		29		3	
01/09/2022 11:30	31		11		18		1	
01/09/2022 12:30	33		8		17		1	
01/09/2022 13:30	48		7		38		1	
01/09/2022 14:30	55		19		47		5	
01/09/2022 15:30	50		16		53		5	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
01/09/2022 16:30	40		18		67		5	
01/09/2022 17:30	61		12		47		12	
01/09/2022 18:30	51		20		55		14	
01/09/2022 19:30	39		12		39		11	
01/09/2022 20:30	27		8		22		6	
01/09/2022 21:30	23		5		12		3	
01/09/2022 22:30	17		7		19		3	
01/09/2022 23:30	13		11		12		3	
02/09/2022 00:30	18		8		8		2	
02/09/2022 01:30	14		14		11		1	
02/09/2022 02:30	11		11		8		0	
02/09/2022 03:30	23		19		9		9	
02/09/2022 04:30	12		11		7		6	
02/09/2022 05:30	11		8		7		5	
02/09/2022 06:30	18		13		8		3	
02/09/2022 07:30	14		8		8		2	
02/09/2022 08:30	25		17		16		2	
02/09/2022 09:30	33		11		16		2	
02/09/2022 10:30	41		7		14		3	
02/09/2022 11:30	50		13		25		5	
02/09/2022 12:30	68		8		45		8	
02/09/2022 13:30	50		18		46		14	
02/09/2022 14:30	52		24		52		18	
02/09/2022 15:30	78		25		64		18	
02/09/2022 16:30	64		29		59		19	
02/09/2022 17:30	58		22		56		19	
02/09/2022 18:30	83		31		70		20	
02/09/2022 19:30	110		42		80		34	
02/09/2022 20:30	107		48		101		34	
02/09/2022 21:30	134		56		45		16	
02/09/2022 22:30	101		52		25		12	
02/09/2022 23:30	69		35		47		14	
03/09/2022 00:30	62		27		25		8	
03/09/2022 01:30	91		18		41		13	
03/09/2022 02:30	51		23		22		11	
03/09/2022 03:30	36		20		18		6	
03/09/2022 04:30	27		13		35		12	
03/09/2022 05:30	28		14		56		18	
03/09/2022 06:30	47		19		83		20	
03/09/2022 07:30	36		6		41		16	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
03/09/2022 08:30	30		17		35		6	
03/09/2022 09:30	36		11		28		8	
03/09/2022 10:30	46		17		25		11	
03/09/2022 11:30	52		8		40		8	
03/09/2022 12:30	53		19		50		17	
03/09/2022 13:30	124		74		92		58	
03/09/2022 14:30	114		74		119		74	
03/09/2022 15:30	128		61		121		57	
03/09/2022 16:30	122		79		95		48	
03/09/2022 17:30	92		55		83		47	
03/09/2022 18:30	160		69		123		47	
03/09/2022 19:30	67		31		40		17	
03/09/2022 20:30	50		16		34		18	
03/09/2022 21:30	51		23		34		17	
03/09/2022 22:30	40		22		36		13	
03/09/2022 23:30	36		23		27		16	
04/09/2022 00:30	50		20		27		12	
04/09/2022 01:30	51		16		24		16	
04/09/2022 02:30	47		24		22		16	
04/09/2022 03:30	41		30		24		11	
04/09/2022 04:30	52		23		27		12	
04/09/2022 05:30	64		34		35		18	
04/09/2022 06:30	66		35		52		28	
04/09/2022 07:30	64		31		53		24	
04/09/2022 08:30	62		23		58		23	
04/09/2022 09:30	57		24		35		24	
04/09/2022 10:30	41		25		38		20	
04/09/2022 11:30	57		27		44		25	
04/09/2022 12:30	63		27		35		19	
04/09/2022 13:30	69		17		29		9	
04/09/2022 14:30	63		14		34		14	
04/09/2022 15:30	53		20		35		16	
04/09/2022 16:30	61		22		47		17	
04/09/2022 17:30	80		27		64		19	
04/09/2022 18:30	64		31		74		19	
04/09/2022 19:30	59		28		64		22	
04/09/2022 20:30	72		25		36		16	
04/09/2022 21:30	51		28		36		18	
04/09/2022 22:30	41		30		38		20	
04/09/2022 23:30	42		25		33		16	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
05/09/2022 00:30	44		24		28		22	
05/09/2022 01:30	34		16		23		14	
05/09/2022 02:30	34		22		24		11	
05/09/2022 03:30	41		18		19		9	
05/09/2022 04:30	39		22		18		11	
05/09/2022 05:30	29		25		19		12	
05/09/2022 06:30	41		25		24		11	
05/09/2022 07:30	35		22		35		13	
05/09/2022 08:30	36		22		22		11	
05/09/2022 09:30	40		22		25		13	
05/09/2022 10:30	36		16		28		13	
05/09/2022 11:30	41		19		42		8	
05/09/2022 12:30	48		20		33		12	
05/09/2022 13:30	50		27		34		16	
05/09/2022 14:30	41		19		31		12	
05/09/2022 15:30	51		2		30		17	
05/09/2022 16:30	42		27		45		13	
05/09/2022 17:30	51		25		41		19	
05/09/2022 18:30	48		22		48		13	
05/09/2022 19:30	39		23		35		17	
05/09/2022 20:30	45		27		24		17	
05/09/2022 21:30	35		25		29		19	
05/09/2022 22:30	28		14		18		16	
05/09/2022 23:30	27		14		20		17	
06/09/2022 00:30	24		18		22		17	
06/09/2022 01:30	24		13		18		8	
06/09/2022 02:30	29		14		18		11	
06/09/2022 03:30	28		19		14		8	
06/09/2022 04:30	23		20		17		8	
06/09/2022 05:30	23		17		19		6	
06/09/2022 06:30	23		17		13		7	
06/09/2022 07:30	35		16		17		9	
06/09/2022 08:30	33		5		19		9	
06/09/2022 09:30	40		20		19		9	
06/09/2022 10:30	35		24		30		16	
06/09/2022 11:30	50		11		33		12	
06/09/2022 12:30	55		13		4985	IE	4985	IE
06/09/2022 13:30	51		11		40		6	
06/09/2022 14:30	64		11		38		7	
06/09/2022 15:30	56		14		40		8	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
06/09/2022 17:30	68		14		50		7	
06/09/2022 18:30	41		9		39		9	
06/09/2022 19:30	45		13		38		9	
06/09/2022 20:30	38		7		20		8	
06/09/2022 21:30	34		17		24		12	
06/09/2022 22:30	42		11		23		14	
06/09/2022 23:30	36		13		25		7	
07/09/2022 00:30	58		13		24		12	
07/09/2022 01:30	69		16		29		8	
07/09/2022 02:30	85		11		25		7	
07/09/2022 03:30	68		11		27		5	
07/09/2022 04:30	63		13		19		5	
07/09/2022 05:30	29		14		14		5	
07/09/2022 06:30	13		7		16		6	
07/09/2022 07:30	34		3		20		3	
07/09/2022 08:30	35		12		30		5	
07/09/2022 09:30	34		9		23		5	
07/09/2022 10:30	36		8		25		6	
07/09/2022 11:30	46		19		29	IE	4985	IE
07/09/2022 12:30	39		11		4984	IE	4985	IE
07/09/2022 13:30	35		8					
07/09/2022 14:30	29		11		4985	IE	4985	IE
07/09/2022 15:30	48		7		46		14	
07/09/2022 16:30	55		11		47		12	
07/09/2022 17:30	57		12		44		9	
07/09/2022 18:30	33		9		31		8	
07/09/2022 19:30	34		7		29		8	
07/09/2022 20:30	41		18		19		7	
07/09/2022 21:30	38		12		27		5	
07/09/2022 22:30	30		12		27		8	
07/09/2022 23:30	29		19		27		9	
08/09/2022 00:30	30		17		17		6	
08/09/2022 01:30	30		13		23		7	
08/09/2022 02:30	19		11		22		6	
08/09/2022 03:30	22		17		16		6	
08/09/2022 04:30	24		11		13		6	
08/09/2022 05:30	24		17		17		6	
08/09/2022 06:30	29		9		14		3	
08/09/2022 07:30	34		19		25		3	
08/09/2022 08:30	36		12		28		14	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
08/09/2022 09:30	39		25		27		8	
08/09/2022 10:30	46		11		35		6	
08/09/2022 11:30	50		14		34		5	
08/09/2022 12:30	62		17		44		8	
08/09/2022 13:30	63		11		40		9	
08/09/2022 14:30	62		16		55		9	
08/09/2022 15:30	62		11		58		9	
08/09/2022 16:30	64		23		48		13	
08/09/2022 17:30	133		24		61		13	
08/09/2022 18:30	70		19		40		13	
08/09/2022 19:30	59		22		35		11	
08/09/2022 20:30	84		16		38		9	
08/09/2022 21:30	51		20		29		7	
08/09/2022 22:30	59		19		29		11	
08/09/2022 23:30	48		19		22		8	
09/09/2022 00:30	30		14		34		16	
09/09/2022 01:30	31		17		23		9	
09/09/2022 02:30	33		19		16		8	
09/09/2022 03:30	23		7		16		7	
09/09/2022 04:30	31		9		17		7	
09/09/2022 05:30	59		19		20		7	
09/09/2022 06:30	97		22		44		13	
09/09/2022 07:30	77		20		44		13	
09/09/2022 08:30	85		23		59		7	
09/09/2022 09:30	74		22		59		7	
09/09/2022 10:30	70		25		51		12	
09/09/2022 11:30	68		23		46		22	
09/09/2022 12:30	78		24		47		18	
09/09/2022 13:30	62		28		42		16	
09/09/2022 14:30	56		27		42		13	
09/09/2022 15:30	95		33		69		20	
09/09/2022 16:30	74		23		55		20	
09/09/2022 17:30	77		28		66		18	
09/09/2022 18:30	84		30		75		19	
09/09/2022 19:30	66		27		59		22	
09/09/2022 20:30	59		24		51		19	
09/09/2022 21:30	51		31		45		24	
09/09/2022 22:30	47		28		33		13	
09/09/2022 23:30	42				34		14	
10/09/2022 00:30	44				29		14	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
10/09/2022 01:30	40		23		31		14	
10/09/2022 02:30	46		22		18		12	
10/09/2022 03:30					30		16	
10/09/2022 04:30			14		31		17	
10/09/2022 05:30					39		18	
10/09/2022 06:30					57		30	
10/09/2022 07:30					70		29	
10/09/2022 08:30			36		42		18	
10/09/2022 09:30					45		16	
10/09/2022 10:30	55		17		75		17	
10/09/2022 11:30			31		91		27	
10/09/2022 12:30	75		19		100		24	
10/09/2022 13:30					69		17	
10/09/2022 14:30	73		23		56		19	
10/09/2022 15:30					68		20	
10/09/2022 16:30					67		24	
10/09/2022 17:30					52		23	
10/09/2022 18:30	123				201		41	
10/09/2022 19:30	222		46		73		30	
10/09/2022 20:30					55		33	
10/09/2022 21:30					46		22	
10/09/2022 22:30	132		78		77		48	
10/09/2022 23:30	130				103		50	
11/09/2022 00:30	113				223		52	
11/09/2022 01:30			48		61		46	
11/09/2022 02:30					86		45	
11/09/2022 03:30	97		45		91		44	
11/09/2022 04:30	69				99		42	
11/09/2022 05:30					69		41	
11/09/2022 06:30	78				56		36	
11/09/2022 07:30	81				62		33	
11/09/2022 08:30	116		40		89		33	
11/09/2022 09:30	97		35		75		30	
11/09/2022 10:30	88		34		64		35	
11/09/2022 11:30	92				63		29	
11/09/2022 12:30	79				81		38	
11/09/2022 13:30	80		33		63		27	
11/09/2022 14:30	95		31		74		34	
11/09/2022 15:30	121		41		70		35	
11/09/2022 16:30	124		45		73		28	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
11/09/2022 17:30	114				152		34	
11/09/2022 18:30	105		38		121		35	
11/09/2022 19:30	86		45		86		39	
11/09/2022 20:30	83		42		62		35	
11/09/2022 21:30	114		45		68		36	
11/09/2022 22:30	90		53		64		45	
11/09/2022 23:30	77		39		57		35	
12/09/2022 00:30	69		39		61		31	
12/09/2022 01:30	70		42		53		35	
12/09/2022 02:30	57		33		47		27	
12/09/2022 03:30	50		33		44		23	
12/09/2022 04:30	41		34		34		24	
12/09/2022 05:30	55		33		40		22	
12/09/2022 06:30	42		30		33		25	
12/09/2022 07:30	51		30		48		18	
12/09/2022 08:30	57		29		55		13	
12/09/2022 09:30	61		17		66		16	
12/09/2022 10:30	77		22		59		16	
12/09/2022 11:30	69		16		47		14	
12/09/2022 12:30	81		18		48		13	
12/09/2022 13:30	88		18		64		17	
12/09/2022 14:30	78		23		78		22	
12/09/2022 15:30	95		27		79		25	
12/09/2022 16:30	117		39		92		27	
12/09/2022 17:30	95		42		78		28	
12/09/2022 18:30	83		27		74		16	
12/09/2022 19:30	64		29		58		19	
12/09/2022 20:30	67		28		55		20	
12/09/2022 21:30	56		38		52		27	
12/09/2022 22:30	63		34		39		28	
12/09/2022 23:30	55		39		45		30	
13/09/2022 00:30	55		40		55		35	
13/09/2022 01:30	52		31		38		27	
13/09/2022 02:30	55		35		39		29	
13/09/2022 03:30	63		41		40		27	
13/09/2022 04:30	50		38		39		25	
13/09/2022 05:30	50		29		34		24	
13/09/2022 06:30	44		25		34		17	
13/09/2022 07:30	53		23		28		13	
13/09/2022 08:30	50		18		41		14	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
13/09/2022 09:30					38		16	
13/09/2022 10:30	108		34		57		14	
13/09/2022 11:30	92		28		67		18	
13/09/2022 12:30	86		30		72		20	
13/09/2022 13:30	73		20		84		14	
13/09/2022 14:30	99		17		86		23	
13/09/2022 15:30	75		23		63		20	
13/09/2022 16:30	83		31		96		28	
13/09/2022 17:30	86		36		80		30	
13/09/2022 18:30	77		25		58		19	
13/09/2022 19:30	58		25		41		16	
13/09/2022 20:30	72		23		35		13	
13/09/2022 21:30	59		23		46		12	
13/09/2022 22:30	57		27		45		14	
13/09/2022 23:30	66		27		41		20	
14/09/2022 00:30	61		31		47		18	
14/09/2022 01:30	56		28		39		20	
14/09/2022 02:30	53		29		29		20	
14/09/2022 03:30	53		29		29		18	
14/09/2022 04:30	50		28		33		20	
14/09/2022 05:30	59		25		34		16	
14/09/2022 06:30	56		29		77		30	
14/09/2022 07:30	51		18		61		27	
14/09/2022 08:30	73		17		50		25	
14/09/2022 09:30	74		22		75		23	
14/09/2022 10:30	74		25		106		17	
14/09/2022 11:30	99		24		136		25	
14/09/2022 12:30	108		25		140		22	
14/09/2022 13:30	88		23		102		23	
14/09/2022 14:30	85		19		89		20	
14/09/2022 15:30	80		34		70		24	
14/09/2022 16:30	81		31		75		25	
14/09/2022 17:30	89		28		97		31	
14/09/2022 18:30	100		33		136		36	
14/09/2022 19:30	110		35		94		35	
14/09/2022 20:30	70		27		61		28	
14/09/2022 21:30	86		45		64		23	
14/09/2022 22:30	75		39		69		27	
14/09/2022 23:30	83		36		81		29	
15/09/2022 00:30	77		36		55		27	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
15/09/2022 01:30	67		36		55		18	
15/09/2022 02:30	58		29		4985	IE	24	
15/09/2022 03:30	48		34		40		25	
15/09/2022 04:30	48		30		38		20	
15/09/2022 05:30	64		29		35		20	
15/09/2022 06:30	47		22		39		16	
15/09/2022 07:30	59		31		53		22	
15/09/2022 08:30	57		22		46		20	
15/09/2022 09:30	56		20		35		19	
15/09/2022 10:30	70		31		44		22	
15/09/2022 11:30	67		31		55		23	
15/09/2022 12:30	66		31		48		20	
15/09/2022 13:30	75		33		51		22	
15/09/2022 14:30	73		36		66		31	
15/09/2022 15:30	73		38		78		31	
15/09/2022 16:30	91		41		66		25	
15/09/2022 17:30	78		28		58		25	
15/09/2022 18:30	74		41		56		25	
15/09/2022 19:30	99		38		61		22	
15/09/2022 20:30	86		27		66		22	
15/09/2022 21:30	77		34		55		23	
15/09/2022 22:30	62		27		47		28	
15/09/2022 23:30	61		31		45		16	
16/09/2022 00:30	56		31		38		19	
16/09/2022 01:30	44		24		36		19	
16/09/2022 02:30	45		25		33		17	
16/09/2022 03:30	41		27		31		16	
16/09/2022 04:30	34		25		27		14	
16/09/2022 05:30	38		25		28		13	
16/09/2022 06:30	39		34		31		14	
16/09/2022 07:30	44		16		29		17	
16/09/2022 08:30	46		24		31		14	
16/09/2022 09:30	62		27		29		14	
16/09/2022 10:30	61		29		38		14	
16/09/2022 11:30	57		23		30		14	
16/09/2022 12:30	84		22		39		18	
16/09/2022 13:30	61		28		44		18	
16/09/2022 14:30	64		30		45		22	
16/09/2022 15:30	66		24		44		18	
16/09/2022 16:30	67		25		56		20	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
16/09/2022 17:30	63		27		52		17	
16/09/2022 18:30	52		30		39		18	
16/09/2022 19:30	46		29		44		23	
16/09/2022 20:30	38		25		27		20	
16/09/2022 21:30	39		23		25		14	
16/09/2022 22:30	31		23		27		11	
16/09/2022 23:30	23		18		20		7	
17/09/2022 00:30	20		13		11		6	
17/09/2022 01:30	31		17		17		7	
17/09/2022 02:30	24		9		19		8	
17/09/2022 03:30	29		13		14		7	
17/09/2022 04:30	19		9		16		6	
17/09/2022 05:30	23		7		13		3	
17/09/2022 06:30	24		9		12		5	
17/09/2022 07:30	30		14		19		2	
17/09/2022 08:30	44		14		34		3	
17/09/2022 09:30	64		7		64		5	
17/09/2022 10:30	100		18		73		6	
17/09/2022 11:30	57		11		47		5	
17/09/2022 12:30	53		6		31		1	
17/09/2022 13:30	39		16		40		0	
17/09/2022 14:30	46		7		42		2	
17/09/2022 15:30	48		9		27		6	
17/09/2022 16:30	35		7		24		6	
17/09/2022 17:30	31		5		22		5	
17/09/2022 18:30	38		27		13		5	
17/09/2022 19:30	25		20		9		5	
17/09/2022 20:30	24		14		16		6	
17/09/2022 21:30	35		20		25		7	
17/09/2022 22:30	20		9		18		7	
17/09/2022 23:30	23		22		13		7	
18/09/2022 00:30	20		16		11		6	
18/09/2022 01:30	18		9		18		5	
18/09/2022 02:30	24		8		18		7	
18/09/2022 03:30	17		9		13		7	
18/09/2022 04:30	27		14		13		5	
18/09/2022 05:30	23		14		4985	IE	6	
18/09/2022 06:30	23		11		14		8	
18/09/2022 07:30	16		9		14		6	
18/09/2022 08:30	22		11		12		6	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
18/09/2022 09:30	17		9		9		3	
18/09/2022 10:30	19		8		16		7	
18/09/2022 11:30	24		18		17		9	
18/09/2022 12:30	34		18		23		6	
18/09/2022 13:30	28		16		25		12	
18/09/2022 14:30	42		17		23		8	
18/09/2022 15:30	42		20		27		14	
18/09/2022 16:30	44		11		30		9	
18/09/2022 17:30	42		19		46		6	
18/09/2022 18:30	33		12		20		3	
18/09/2022 19:30	25		14		17		6	
18/09/2022 20:30	28		11		16		7	
18/09/2022 21:30	25		16		16		5	
18/09/2022 22:30	19		12		18		6	
18/09/2022 23:30	18		11		9		7	
19/09/2022 00:30	22		9		18		8	
19/09/2022 01:30	22		7		13		6	
19/09/2022 02:30	12		13		12		3	
19/09/2022 03:30	17		14		7		6	
19/09/2022 04:30	9		12		5		2	
19/09/2022 05:30	16		12		7		1	
19/09/2022 06:30	19		17		9		5	
19/09/2022 07:30	25		8		18		7	
19/09/2022 08:30	27		12		20		8	
19/09/2022 09:30	25		11		16		7	
19/09/2022 10:30	45		20		22		7	
19/09/2022 11:30	55		19		36		7	
19/09/2022 12:30	67		9		27		5	
19/09/2022 13:30	64		20		42		12	
19/09/2022 14:30	55		17		48		9	
19/09/2022 15:30	57		25		52		7	
19/09/2022 16:30	69		12		55		9	
19/09/2022 17:30	62		13		50		11	
19/09/2022 18:30	63		28		38		8	
19/09/2022 19:30	56		14		55		16	
19/09/2022 20:30	39		19		35		14	
19/09/2022 21:30	45		19		25		9	
19/09/2022 22:30	55		28		25		12	
19/09/2022 23:30	44		22		19		9	
20/09/2022 00:30	38		14		22		8	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
20/09/2022 01:30	18		7		8		6	
20/09/2022 02:30	22		14		13		3	
20/09/2022 03:30	52		22		20		6	
20/09/2022 04:30	33		16		13		7	
20/09/2022 05:30	29		12		12		7	
20/09/2022 06:30	42		16		17		6	
20/09/2022 07:30	34		14		20		5	
20/09/2022 08:30	45		13		91		11	
20/09/2022 09:30	57		11		27		8	
20/09/2022 10:30	57		13		36		7	
20/09/2022 11:30	75		19		146		13	
20/09/2022 12:30	73		31		129		13	
20/09/2022 13:30	68		24		90		17	
20/09/2022 14:30	81		34		81		20	
20/09/2022 15:30	74		29		94		16	
20/09/2022 16:30	69		24		102		17	
20/09/2022 17:30	74		29		79		19	
20/09/2022 18:30	84		20		90		23	
20/09/2022 19:30	88		42		80		31	
20/09/2022 20:30	69		30		94		27	
20/09/2022 21:30	63		31		79		17	
20/09/2022 22:30	69		27		51		22	
20/09/2022 23:30	62		29		66		22	
21/09/2022 00:30	52		25		51		27	
21/09/2022 01:30	55		27		41		18	
21/09/2022 02:30	52		24		30		11	
21/09/2022 03:30	68		23		19		11	
21/09/2022 04:30	66		24		20		17	
21/09/2022 05:30	63		29		28		14	
21/09/2022 06:30	125		51		56		25	
21/09/2022 07:30	125		28		45		18	
21/09/2022 08:30	62		24		46		18	
21/09/2022 09:30	57		24		36		14	
21/09/2022 10:30	75		20		59		18	
21/09/2022 11:30	83		31		67		20	
21/09/2022 12:30	75		25		63		23	
21/09/2022 13:30	84		30		61		19	
21/09/2022 14:30	75		29		62		23	
21/09/2022 15:30	45		25		39		19	
21/09/2022 16:30	64		24		38		16	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
21/09/2022 17:30	66		20		38		17	
21/09/2022 18:30	64		22		41		18	
21/09/2022 19:30	41		17		30		14	
21/09/2022 20:30	42		31		19		16	
21/09/2022 21:30	41		9		24		16	
21/09/2022 22:30	35		18		24		13	
21/09/2022 23:30	31		14		18		11	
22/09/2022 00:30	29		22		18		7	
22/09/2022 01:30	34		22		19		11	
22/09/2022 02:30	35		20		22		12	
22/09/2022 03:30	34		23		27		11	
22/09/2022 04:30	22		23		13		11	
22/09/2022 05:30	22		19		17		8	
22/09/2022 06:30	23		18		20		9	
22/09/2022 07:30	31		17		18		12	
22/09/2022 08:30	12		11		11		6	
22/09/2022 09:30	17		8		24		5	
22/09/2022 10:30	19		14		19		6	
22/09/2022 11:30	27		22		22		16	
22/09/2022 12:30					30		12	
22/09/2022 13:30	4985	IE	4985	IE	34		12	
22/09/2022 14:30	4985	IE	4985	IE	28		14	
22/09/2022 15:30	4985	IE	4985	IE	40		12	
22/09/2022 16:30	4985	IE	4985	IE	36		9	
22/09/2022 17:30	17		16		29		12	
22/09/2022 18:30	35		23		33		18	
22/09/2022 19:30	38		27		24		17	
22/09/2022 20:30	22		17		16		8	
22/09/2022 21:30	28		23		17		8	
22/09/2022 22:30	34		27		29		14	
22/09/2022 23:30	24		16		19		16	
23/09/2022 00:30	16		28		13		8	
23/09/2022 01:30	20		11		9		7	
23/09/2022 02:30	23		19		9		9	
23/09/2022 03:30	24		20		8		11	
23/09/2022 04:30	29		18		12		12	
23/09/2022 05:30	25		22		12		9	
23/09/2022 06:30	30		23		14		13	
23/09/2022 07:30	29		25		12		14	
23/09/2022 08:30	27		18		19		11	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
23/09/2022 09:30	28		12		24		7	
23/09/2022 10:30	30		20		25		8	
23/09/2022 11:30	38		12		31		12	
23/09/2022 12:30	35		17		31		9	
23/09/2022 13:30	44		16		24		9	
23/09/2022 14:30	35		16		36		11	
23/09/2022 15:30	33		12		64	IE	4985	IE
23/09/2022 16:30	27		11		4984	IE	4985	IE
23/09/2022 17:30	39		17		4984	IE	4985	IE
23/09/2022 18:30	30		16		29		13	
23/09/2022 19:30	70		48		22		9	
23/09/2022 20:30	24		7		24		8	
23/09/2022 21:30	28		8		23		8	
23/09/2022 22:30	25		17		18		7	
23/09/2022 23:30	30		8		12		7	
24/09/2022 00:30	18		9		12		6	
24/09/2022 01:30	24		9		11		8	
24/09/2022 02:30	22		8		12		7	
24/09/2022 03:30	22		18		19		5	
24/09/2022 04:30	23		13		16		3	
24/09/2022 05:30	25		11		18		6	
24/09/2022 06:30	50		19		20		7	
24/09/2022 07:30	45		18		38		6	
24/09/2022 08:30	35		17		36		6	
24/09/2022 09:30	40		12		36		11	
24/09/2022 10:30	46		14		34		12	
24/09/2022 11:30	52		18		31		12	
24/09/2022 12:30	53		12		24		8	
24/09/2022 13:30	39		9		34		8	
24/09/2022 14:30	47		19		34		13	
24/09/2022 15:30	40		13		33		11	
24/09/2022 16:30	55		24		45		12	
24/09/2022 17:30	55		17		59		9	
24/09/2022 18:30	47		29		34		14	
24/09/2022 19:30	45		29		35		13	
24/09/2022 20:30	46		20		28		13	
24/09/2022 21:30	34		20		22		12	
24/09/2022 22:30	33		20		19		12	
24/09/2022 23:30	30		12		19		11	
25/09/2022 00:30	30		16		20		16	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
25/09/2022 01:30	38				17		9	
25/09/2022 02:30					12		12	
25/09/2022 03:30					16		11	
25/09/2022 04:30					11		12	
25/09/2022 05:30					8		9	
25/09/2022 06:30					7		5	
25/09/2022 07:30					9		5	
25/09/2022 08:30					11		3	
25/09/2022 09:30					14		3	
25/09/2022 10:30					19		6	
25/09/2022 11:30					14		8	
25/09/2022 12:30					13		6	
25/09/2022 13:30					18		6	
25/09/2022 14:30					18		6	
25/09/2022 15:30					17		8	
25/09/2022 16:30					24		9	
25/09/2022 17:30					23		6	
25/09/2022 18:30					23		13	
25/09/2022 19:30					25		12	
25/09/2022 20:30					19		11	
25/09/2022 21:30			23		16		9	
25/09/2022 22:30	34		20		22		9	
25/09/2022 23:30	22		7		18		9	
26/09/2022 00:30	25		23		16		7	
26/09/2022 01:30	33		16		12		11	
26/09/2022 02:30	24		12		9		6	
26/09/2022 03:30	28		17		9		3	
26/09/2022 04:30	28		14		14		7	
26/09/2022 05:30	28		16		12		6	
26/09/2022 06:30	27		12		8		3	
26/09/2022 07:30	24				17		5	
26/09/2022 08:30					16		5	
26/09/2022 09:30					23		5	
26/09/2022 10:30					23		6	
26/09/2022 11:30					23		6	
26/09/2022 12:30					25		8	
26/09/2022 13:30					30		9	
26/09/2022 14:30					47		9	
26/09/2022 15:30					46		9	
26/09/2022 16:30					48		9	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
26/09/2022 17:30					31		7	
26/09/2022 18:30					29		3	
26/09/2022 19:30					42		11	
26/09/2022 20:30					17		9	
26/09/2022 21:30					24		12	
26/09/2022 22:30					17		12	
26/09/2022 23:30					23		7	
27/09/2022 00:30					4985	IE	5	
27/09/2022 01:30					18		6	
27/09/2022 02:30					11		7	
27/09/2022 03:30					14		9	
27/09/2022 04:30					14		6	
27/09/2022 05:30					13		2	
27/09/2022 06:30					7		3	
27/09/2022 07:30					8		3	
27/09/2022 08:30					9		3	
27/09/2022 09:30					14		6	
27/09/2022 10:30					7		5	
27/09/2022 11:30					8		2	
27/09/2022 12:30					9		1	
27/09/2022 13:30					17		1	
27/09/2022 14:30					27		2	
27/09/2022 15:30					14		6	
27/09/2022 16:30					18		6	
27/09/2022 17:30					23		5	
27/09/2022 18:30					8		2	
27/09/2022 19:30					11		6	
27/09/2022 20:30					13		5	
27/09/2022 21:30					9		7	
27/09/2022 22:30					16		11	
27/09/2022 23:30					5		8	
28/09/2022 00:30					6		8	
28/09/2022 01:30					7		7	
28/09/2022 02:30					6		6	
28/09/2022 03:30					11		5	
28/09/2022 04:30					81	IE	4985	IE
28/09/2022 05:30					4984	IE	4985	IE
28/09/2022 11:30					4985	IE	4985	IE
28/09/2022 12:30					4985	IE	5	
28/09/2022 13:30					35		6	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
28/09/2022 14:30					9		3	
28/09/2022 15:30	45		9		9		3	
28/09/2022 16:30	31		12		13		7	
28/09/2022 17:30	30		14		12		8	
28/09/2022 18:30	53		28		45		13	
28/09/2022 19:30	45		17		53		22	
28/09/2022 20:30	34		17		29		13	
28/09/2022 21:30	33		17		27		13	
28/09/2022 22:30	30		18		20		9	
28/09/2022 23:30	22		13		8		7	
29/09/2022 00:30	8		7		7		5	
29/09/2022 01:30	7		6		6		2	
29/09/2022 02:30	7		5		6		1	
29/09/2022 03:30	8		1		5		1	
29/09/2022 04:30	9		3		3		2	
29/09/2022 05:30	11		6		5		1	
29/09/2022 06:30	9		6		5		1	
29/09/2022 07:30	13		7		5		2	
29/09/2022 08:30	18		8		1		3	
29/09/2022 09:30	19		7		1		1	
29/09/2022 10:30	16		5		7		0	
29/09/2022 11:30	14		5		6		0	
29/09/2022 12:30	14		5		3		0	
29/09/2022 13:30	16		5		3		0	
29/09/2022 14:30	16		3		3		1	
29/09/2022 15:30	13		8		2		2	
29/09/2022 16:30	13		7		3		2	
29/09/2022 17:30	18		11		5		2	
29/09/2022 18:30	31		12		16		3	
29/09/2022 19:30	12		11		8		3	
29/09/2022 20:30	7		8		5		2	
29/09/2022 21:30	3		3		3		2	
29/09/2022 22:30	5		7		6		5	
29/09/2022 23:30	7		5		3		2	
30/09/2022 00:30	5		1		2		0	
30/09/2022 01:30	7		1		1		0	
30/09/2022 02:30	9		5		2		0	
30/09/2022 03:30	8		2		3		0	
30/09/2022 04:30	6		1		2		0	
30/09/2022 05:30	7		5		1		3	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
30/09/2022 06:30	7		7		1		2	
30/09/2022 07:30	8		7		5		1	
30/09/2022 08:30	12		9		5		1	
30/09/2022 09:30	14		7		5		3	
30/09/2022 10:30	12		7		11		2	
30/09/2022 11:30	22		6		8		0	
30/09/2022 12:30	11		3		6		0	
30/09/2022 13:30	14		2		9		0	
30/09/2022 14:30	14		5		24		1	
30/09/2022 15:30	18		6		30		1	
30/09/2022 16:30	19		8		31		2	
30/09/2022 17:30	20		8		25		3	
30/09/2022 18:30	17		11		19		7	
30/09/2022 19:30	18		8		29		7	
30/09/2022 20:30	11		11		5		5	
30/09/2022 21:30	16		9		3		7	
30/09/2022 22:30	13		11		7		6	
30/09/2022 23:30	12		11		8		5	
01/10/2022 00:30	16		8		6		5	
01/10/2022 01:30	8		6		7		2	
01/10/2022 02:30	8		5		5		0	
01/10/2022 03:30	8		5		5		1	
01/10/2022 04:30	9		5		5		5	
01/10/2022 05:30	11		11		4985	IE	5	
01/10/2022 06:30	16		11		3		2	
01/10/2022 07:30	11		9		3		0	
01/10/2022 08:30	9		6		24	IE	4985	IE
01/10/2022 09:30	8		7		6		1	
01/10/2022 10:30	19		8		7		2	
01/10/2022 11:30	18		9		13		3	
01/10/2022 12:30	27		12		19		6	
01/10/2022 13:30	24		16		24		5	
01/10/2022 14:30	23		12		29		13	
01/10/2022 15:30	14		11		18		7	
01/10/2022 16:30	14		11		9		2	
01/10/2022 17:30	25		8		7		5	
01/10/2022 18:30	29		12		18		6	
01/10/2022 19:30	40		24		16		9	
01/10/2022 20:30	30		17		9		8	
01/10/2022 21:30	20		9		11		6	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
01/10/2022 22:30	27		16		12		6	
01/10/2022 23:30	22		14		16		7	
02/10/2022 00:30	19		8		16		6	
02/10/2022 01:30	16		7		14		3	
02/10/2022 02:30	16		9		9		3	
02/10/2022 03:30	18		11		9		3	
02/10/2022 04:30	22		7		9		6	
02/10/2022 05:30	14		5		12		6	
02/10/2022 06:30	22		11		7		2	
02/10/2022 07:30	18		11		8		3	
02/10/2022 08:30	17		11		9		3	
02/10/2022 09:30	18		7		17		1	
02/10/2022 10:30	22		8		14		3	
02/10/2022 11:30	23		8		18		3	
02/10/2022 12:30	29		18		44		14	
02/10/2022 13:30	25		13		36		12	
02/10/2022 14:30	27		17		25		9	
02/10/2022 15:30	24		9		36		7	
02/10/2022 16:30	20		11		27		9	
02/10/2022 17:30	29		16		24		9	
02/10/2022 18:30	52		22		31		18	
02/10/2022 19:30	23		14		11		6	
02/10/2022 20:30	30		16		17		8	
02/10/2022 21:30	28		16		9		6	
02/10/2022 22:30	16		11		8		2	
02/10/2022 23:30	9		11		7		1	
03/10/2022 00:30	16		9		8		2	
03/10/2022 01:30	19		12		9		6	
03/10/2022 02:30	19		8		12		5	
03/10/2022 03:30	12		9		9		3	
03/10/2022 04:30	19		8		11		5	
03/10/2022 05:30	17		13		11		6	
03/10/2022 06:30	23		11		7		7	
03/10/2022 07:30	20		12		6		2	
03/10/2022 08:30	16		8		13		1	
03/10/2022 09:30	18		7		23		7	
03/10/2022 10:30	20		8		33		7	
03/10/2022 11:30	28		9		20		7	
03/10/2022 12:30	24		13		28		6	
03/10/2022 13:30					33		7	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
03/10/2022 14:30	19		13		24		8	
03/10/2022 15:30	29		17					
03/10/2022 16:30	33		13		33		8	
03/10/2022 17:30	25		9		38		14	
03/10/2022 18:30	29		12		36		18	
03/10/2022 19:30	19		9		11		6	
03/10/2022 20:30	20		13		20		5	
03/10/2022 21:30	22		11		23		8	
03/10/2022 22:30	11		14		6		3	
03/10/2022 23:30	4985	IE	4985	IE	5		1	
04/10/2022 00:30	6		3		2		2	
04/10/2022 01:30	7		6		2		1	
04/10/2022 02:30	3		7		2		2	
04/10/2022 03:30	2		6		1		2	
04/10/2022 04:30	3		5		5		1	
04/10/2022 05:30					382	IE	4985	IE
04/10/2022 06:30					4984	IE	4985	IE
04/10/2022 07:30	4985	IE	4985	IE	4984	IE	4985	IE
04/10/2022 08:30	7		0		23		5	
04/10/2022 09:30	8		3		20		3	
04/10/2022 10:30	12		3		23		0	
04/10/2022 11:30	27		7		29		2	
04/10/2022 13:30	28		8		28		3	
04/10/2022 14:30	27		9		27		5	
04/10/2022 15:30	22		8		33		6	
04/10/2022 16:30	16		13		25		11	
04/10/2022 17:30	19		13		28		9	
04/10/2022 18:30	11		9		9		5	
04/10/2022 19:30	18		9		16		5	
04/10/2022 20:30	16		11		4984	IE	4985	IE
04/10/2022 21:30	13		12		7		0	
04/10/2022 22:30	14		9		9		1	
04/10/2022 23:30	13		9		14		2	
05/10/2022 00:30	14		11		25		6	
05/10/2022 01:30	17		11		67		9	
05/10/2022 02:30	8		8		44		11	
05/10/2022 03:30	8		8		42		6	
05/10/2022 04:30	9		7		44		6	
05/10/2022 05:30	8		9		58		12	
05/10/2022 06:30	8		9		29		8	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
05/10/2022 07:30	14		7		23		6	
05/10/2022 08:30	8		9		8		3	
05/10/2022 10:30	24		8		22		6	
05/10/2022 11:30	31		11		27		11	
05/10/2022 12:30	39		18		40		17	
05/10/2022 13:30	31		16		40		16	
05/10/2022 14:30	27		9		40		11	
05/10/2022 15:30	24		11		17		7	
05/10/2022 16:30	27		14		33		12	
05/10/2022 17:30	45		27		45		9	
05/10/2022 18:30	41		19		40		12	
05/10/2022 19:30	29		14		28		6	
05/10/2022 20:30	20		13		12		6	
05/10/2022 21:30	14		11		14		8	
05/10/2022 22:30	24		11		18		9	
05/10/2022 23:30	17		11		17		7	
06/10/2022 00:30	16		11		11		8	
06/10/2022 01:30	18		9		16		8	
06/10/2022 02:30	20		9		6		7	
06/10/2022 03:30	13		8		11		6	
06/10/2022 04:30	22		11		7		9	
06/10/2022 05:30	16		14		7		9	
06/10/2022 06:30	22		14		11		5	
06/10/2022 07:30	22		16		17		5	
06/10/2022 08:30	24		13		13		5	
06/10/2022 09:30					11		13	
06/10/2022 10:30	30		11		17		7	
06/10/2022 11:30	28		11		19		3	
06/10/2022 12:30	39		11		18		3	
06/10/2022 13:30	38		8		29		2	
06/10/2022 14:30	41		12		24		7	
06/10/2022 15:30	36		11		27		7	
06/10/2022 16:30	27		12		20		7	
06/10/2022 17:30	22		13		20		11	
06/10/2022 18:30	23		13		13		9	
06/10/2022 19:30	17		12		11		8	
06/10/2022 20:30	19		11		7		9	
06/10/2022 21:30	17		11		9		6	
06/10/2022 22:30	17		11		11		6	
06/10/2022 23:30	16		7		12		3	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
07/10/2022 00:30	18		9		9		3	
07/10/2022 01:30	18		11		11		6	
07/10/2022 02:30	16		8		6		3	
07/10/2022 03:30	17		6		9		2	
07/10/2022 04:30	19		9		8		3	
07/10/2022 05:30	17		12		8		6	
07/10/2022 06:30	29		16		25		11	
07/10/2022 07:30	27		13		20		8	
07/10/2022 08:30	24		11		25		7	
07/10/2022 09:30	31		16		31		11	
07/10/2022 10:30	40		24		39		13	
07/10/2022 11:30	36		14		41		13	
07/10/2022 12:30	38		20		38		12	
07/10/2022 13:30	22		19		19		16	
07/10/2022 14:30	28		16		33		17	
07/10/2022 15:30	31		18		33		19	
07/10/2022 16:30	31		23		41		23	
07/10/2022 17:30	38		19		30		17	
07/10/2022 18:30	38		22		31		14	
07/10/2022 19:30	24		12		19		8	
07/10/2022 20:30	13		14		9		7	
07/10/2022 21:30	12		7		8		5	
07/10/2022 22:30	14		7		8		3	
07/10/2022 23:30	19		11		13		6	
08/10/2022 00:30	11		12		39		19	
08/10/2022 01:30	22		17		38		17	
08/10/2022 02:30	18		9		19		12	
08/10/2022 03:30	23		12		13		8	
08/10/2022 04:30	14		9		13		6	
08/10/2022 05:30	22		9		34		9	
08/10/2022 06:30	22		12		22		7	
08/10/2022 07:30	31		17		30		19	
08/10/2022 08:30	25		11		25		9	
08/10/2022 09:30	29		16		24		14	
08/10/2022 10:30	31		16		20		12	
08/10/2022 11:30	28		5		17		7	
08/10/2022 12:30	24		3		9		3	
08/10/2022 13:30	18		3		11		2	
08/10/2022 14:30	28		14		16		8	
08/10/2022 15:30	31		12		19		6	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
08/10/2022 16:30	30		11		17		5	
08/10/2022 17:30	28		14		19		6	
08/10/2022 18:30	40		14		13		8	
08/10/2022 19:30	23		11		14		6	
08/10/2022 20:30	27		11		14		6	
08/10/2022 21:30	34		17		14		8	
08/10/2022 22:30	23		13		17		11	
08/10/2022 23:30	23		13		13		8	
09/10/2022 00:30	16		11		11		6	
09/10/2022 01:30	17		11		12		9	
09/10/2022 02:30	9		12		7		9	
09/10/2022 03:30	11		13		5		6	
09/10/2022 04:30	9		13		5		3	
09/10/2022 05:30	13		11		9		6	
09/10/2022 06:30	22		13		13		5	
09/10/2022 07:30	17		8		17		8	
09/10/2022 08:30	17		11		18		8	
09/10/2022 09:30	19		9		14		6	
09/10/2022 10:30	22		12		16		13	
09/10/2022 11:30	11		13		18		13	
09/10/2022 12:30	14		12		16		7	
09/10/2022 13:30	19		13		11		5	
09/10/2022 14:30	23		12		14		13	
09/10/2022 15:30	29		12		19		11	
09/10/2022 16:30	27		17		14		14	
09/10/2022 17:30	22		13		18		8	
09/10/2022 18:30	25		17		13		7	
09/10/2022 19:30					11		7	
09/10/2022 20:30					12		7	
09/10/2022 21:30					13		8	
09/10/2022 22:30					13		7	
09/10/2022 23:30					13		8	
10/10/2022 00:30			16		12		7	
10/10/2022 01:30	19		14		14		9	
10/10/2022 02:30	20				12		8	
10/10/2022 03:30					16		13	
10/10/2022 04:30					16		7	
10/10/2022 05:30					16		8	
10/10/2022 06:30					14		6	
10/10/2022 07:30					22		7	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
10/10/2022 08:30					18		7	
10/10/2022 09:30					20		6	
10/10/2022 10:30			17		29		8	
10/10/2022 11:30	46		13		27		7	
10/10/2022 12:30	48				24		12	
10/10/2022 13:30					40		12	
10/10/2022 14:30	53		18		31		12	
10/10/2022 15:30	59		18		50		9	
10/10/2022 16:30	58		18		46		9	
10/10/2022 17:30	53		20		47		14	
10/10/2022 18:30	36		18		46		19	
10/10/2022 19:30	34		20		33		13	
10/10/2022 20:30	35		23		24		19	
10/10/2022 21:30	35		22		19		14	
10/10/2022 22:30	29		17		20		9	
10/10/2022 23:30	27		18		19		9	
11/10/2022 00:30	27		14		17		13	
11/10/2022 01:30	27		13		18		11	
11/10/2022 02:30	23		16		20		7	
11/10/2022 03:30	25		8		12		13	
11/10/2022 04:30	29		18		24		9	
11/10/2022 05:30	29		16		18		16	
11/10/2022 06:30	30		11		27		13	
11/10/2022 07:30	27		17		27		9	
11/10/2022 08:30	44		16		34		9	
11/10/2022 09:30	66		12		52		7	
11/10/2022 10:30	55		14		38		6	
11/10/2022 11:30	42		12		57		8	
11/10/2022 12:30	51		12		52		17	
11/10/2022 13:30	42		13		42		12	
11/10/2022 14:30	38		13		51		16	
11/10/2022 15:30	36		18		53		11	
11/10/2022 16:30	48		14		45		14	
11/10/2022 17:30	57		18		51		16	
11/10/2022 18:30	51		19		73		13	
11/10/2022 19:30	48		20		50		12	
11/10/2022 20:30	35		14		22		11	
11/10/2022 21:30	36		19		25		8	
11/10/2022 22:30	31		17		4985	IE	13	
11/10/2022 23:30	28		17		23		11	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
12/10/2022 00:30	30		13		24		8	
12/10/2022 01:30	33		17		20		8	
12/10/2022 02:30	30		18		17		9	
12/10/2022 03:30	30		14		16		13	
12/10/2022 04:30	23		17		24		12	
12/10/2022 05:30	27		11		16		11	
12/10/2022 06:30	24		12		23		12	
12/10/2022 07:30	34		13		24		8	
12/10/2022 08:30	41		14		29		5	
12/10/2022 09:30	48		13		28		12	
12/10/2022 10:30	56		16		29		9	
12/10/2022 11:30	51		13		34		12	
12/10/2022 12:30	69		12		25		9	
12/10/2022 13:30	47		9		25		7	
12/10/2022 14:30	57		13		40		14	
12/10/2022 15:30	103		14		42		8	
12/10/2022 16:30	83		16		59		11	
12/10/2022 17:30	56		18		46		13	
12/10/2022 18:30	68		18		70		19	
12/10/2022 19:30	42		16		34		13	
12/10/2022 20:30	55		17		29		11	
12/10/2022 21:30	47		23		38		16	
12/10/2022 22:30	39		16		33		14	
12/10/2022 23:30	28		16		19		8	
13/10/2022 00:30	27		16		19		6	
13/10/2022 01:30	24		16		16		6	
13/10/2022 02:30	25		16		19		13	
13/10/2022 03:30	25		17		22		11	
13/10/2022 04:30	30		14		16		11	
13/10/2022 05:30	28		14		17		12	
13/10/2022 06:30	28		17					
13/10/2022 07:30	39		17					
13/10/2022 08:30	48		13					
13/10/2022 09:30	63		14					
13/10/2022 10:30	51		14					
13/10/2022 11:30	47		14		50		13	
13/10/2022 12:30	48		13		38		14	
13/10/2022 13:30	58		20		47		14	
13/10/2022 14:30	67		14		56		13	
13/10/2022 15:30	44		17		123		17	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
13/10/2022 16:30	69		17		95		16	
13/10/2022 17:30	66		17		105		19	
13/10/2022 18:30	61		19					
13/10/2022 19:30	58		18		42		14	
13/10/2022 20:30	38		18		25		11	
13/10/2022 21:30	36		20		28		17	
13/10/2022 22:30	34		20		27		14	
13/10/2022 23:30	36		14		28		14	
14/10/2022 00:30	30		14		20		6	
14/10/2022 01:30	24		12		19		12	
14/10/2022 02:30	24		12		14		11	
14/10/2022 03:30	27		14		16		12	
14/10/2022 04:30	23		13		14		8	
14/10/2022 05:30	25		12		19		9	
14/10/2022 06:30	30		12		25		11	
14/10/2022 07:30	34		12		34		11	
14/10/2022 08:30	46		11		34		7	
14/10/2022 09:30	39		13		34		11	
14/10/2022 10:30	44		12		41		12	
14/10/2022 11:30	39		13		34		12	
14/10/2022 12:30	50		13		36		14	
14/10/2022 13:30	53		19		48		8	
14/10/2022 14:30	55		16		63		9	
14/10/2022 15:30	70		18		53		8	
14/10/2022 16:30	67		19		48		13	
14/10/2022 17:30	57		19		34		16	
14/10/2022 18:30	51		25		48		13	
14/10/2022 19:30	58		30		57		23	
14/10/2022 20:30	50		30		40		18	
14/10/2022 21:30	44		19		38		13	
14/10/2022 22:30	39		25		31		14	
14/10/2022 23:30	31		22		28		14	
15/10/2022 00:30	38		22		23		16	
15/10/2022 01:30	30		18		27		9	
15/10/2022 02:30	36		18		28		13	
15/10/2022 03:30	34		17		24		14	
15/10/2022 04:30	22		19		20		11	
15/10/2022 05:30	20		13		13		11	
15/10/2022 06:30	23		11		27		9	
15/10/2022 07:30	24		7		30		6	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
15/10/2022 08:30	23		9		22		5	
15/10/2022 09:30	25		9		18		2	
15/10/2022 10:30	24		8		20		5	
15/10/2022 11:30	31		8		14		5	
15/10/2022 12:30	23		8		11		2	
15/10/2022 13:30	20		5		9		2	
15/10/2022 14:30	34		6		19		7	
15/10/2022 15:30	27		7		11		7	
15/10/2022 16:30	35		8		17		1	
15/10/2022 17:30	22		9		25		5	
15/10/2022 18:30	27		12		17		5	
15/10/2022 19:30	51		18		45		6	
15/10/2022 20:30	51		16		46		7	
15/10/2022 21:30	38		8		39		7	
15/10/2022 22:30	30		16		20		7	
15/10/2022 23:30	27		9		20		6	
16/10/2022 00:30	27		8		22		11	
16/10/2022 01:30	19		6		18		7	
16/10/2022 02:30	22		7		16		3	
16/10/2022 03:30	24		7		13		5	
16/10/2022 04:30	19		11		14		5	
16/10/2022 05:30	19		8		11		9	
16/10/2022 06:30	12		12		9		7	
16/10/2022 07:30	19		9		23		3	
16/10/2022 08:30	22		9		16		5	
16/10/2022 09:30	27		7		23		6	
16/10/2022 10:30	34		8		29		7	
16/10/2022 11:30	39		6		19		5	
16/10/2022 12:30	20		5		19		0	
16/10/2022 13:30	28		9		19		7	
16/10/2022 14:30	29		9		18		6	
16/10/2022 15:30	31		9		19		7	
16/10/2022 16:30	35		13		22		8	
16/10/2022 17:30	50		8		33		8	
16/10/2022 18:30	36		9		27		8	
16/10/2022 19:30	25		12		23		6	
16/10/2022 20:30	24		8		18		7	
16/10/2022 21:30	27		13		18		6	
16/10/2022 22:30	28		13		17		6	
16/10/2022 23:30	20		14		20		8	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
17/10/2022 00:30	16		12		12		13	
17/10/2022 01:30	16		8		12		7	
17/10/2022 02:30	18		9		14		5	
17/10/2022 03:30	22		11		16		2	
17/10/2022 04:30	17		9		9		1	
17/10/2022 05:30	14		7		8		2	
17/10/2022 06:30	27		9		14		2	
17/10/2022 07:30					33		7	
17/10/2022 08:30	39		11		51		12	
17/10/2022 09:30	62		8		41		7	
17/10/2022 10:30	56		14		40		6	
17/10/2022 11:30	56		7		48		6	
17/10/2022 12:30	56		9		36		5	
17/10/2022 13:30	51		14		56		8	
17/10/2022 14:30	52		13		48		8	
17/10/2022 15:30	67		14		64		9	
17/10/2022 16:30	62		14		94		13	
17/10/2022 17:30	56		14		73		11	
17/10/2022 18:30	52		16		72		8	
17/10/2022 19:30	51		18		107		14	
17/10/2022 20:30	52		19		40		14	
17/10/2022 21:30	42		22		39		11	
17/10/2022 22:30	40		18		31		12	
17/10/2022 23:30	25		13		29		11	
18/10/2022 00:30	25		11		4985	IE	13	
18/10/2022 01:30	23		14		14		11	
18/10/2022 02:30	18		9		17		8	
18/10/2022 03:30	18		12		18		6	
18/10/2022 04:30	17		9		9		8	
18/10/2022 05:30	20		8		18		6	
18/10/2022 06:30	20		14		20		3	
18/10/2022 07:30	29		16		48		6	
18/10/2022 08:30	40		12		50		7	
18/10/2022 09:30	73		9		81		11	
18/10/2022 10:30	52		6		62		8	
18/10/2022 11:30	36		11		42		7	
18/10/2022 12:30	45		14		38		8	
18/10/2022 13:30	50		8		85		7	
18/10/2022 14:30	56		11		67		6	
18/10/2022 15:30	57		12		83		8	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
18/10/2022 16:30	56		13		64		7	
18/10/2022 17:30	62		18		123		8	
18/10/2022 18:30	39		13		67		7	
18/10/2022 19:30	31		12		35		6	
18/10/2022 20:30	30		14		17		6	
18/10/2022 21:30	23		14		23		7	
18/10/2022 22:30	23		12		39		7	
18/10/2022 23:30	22		9		29		5	
19/10/2022 00:30	28		14		25		6	
19/10/2022 01:30	34		16		41		5	
19/10/2022 02:30	27		9		13		7	
19/10/2022 03:30	19		9		11		5	
19/10/2022 04:30	17		9		8		5	
19/10/2022 05:30	19		9		9		7	
19/10/2022 06:30	22		8		11		3	
19/10/2022 07:30	23		7		33		1	
19/10/2022 08:30	39		5		63		2	
19/10/2022 09:30	40		7		50		2	
19/10/2022 10:30	36		5		42		5	
19/10/2022 11:30	70		5		69		3	
19/10/2022 12:30	42		7		19		3	
19/10/2022 13:30	29		8		36		3	
19/10/2022 14:30	28		11		35		1	
19/10/2022 16:30	75		13		61		7	
19/10/2022 17:30	18		14		22		8	
19/10/2022 18:30	17		13		6		5	
19/10/2022 19:30	8		9		3		2	
19/10/2022 20:30	8		7		2		5	
19/10/2022 21:30	13		7		5		5	
19/10/2022 22:30	12		9		7		6	
19/10/2022 23:30	13		7		6		2	
20/10/2022 00:30	11		7		6		1	
20/10/2022 01:30	8		8		5		1	
20/10/2022 02:30	8		6		6		3	
20/10/2022 03:30	17		8		7		8	
20/10/2022 04:30	18		9		11		6	
20/10/2022 05:30	8		8		7		6	
20/10/2022 06:30	18		11		7		6	
20/10/2022 07:30	14		8		6		6	
20/10/2022 08:30	12		8		12		6	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
20/10/2022 09:30	17		9		9		7	
20/10/2022 10:30	19		9		11		6	
20/10/2022 11:30	22		11		23		5	
20/10/2022 12:30	29		11		19		6	
20/10/2022 13:30	20		12		19		7	
20/10/2022 14:30	28		9		27		7	
20/10/2022 15:30	33		14		19		6	
20/10/2022 16:30	41		14		24		5	
20/10/2022 17:30	38		12		19		3	
20/10/2022 18:30	33		17		18		9	
20/10/2022 19:30	20		11		14		8	
20/10/2022 20:30	24		11		12		7	
20/10/2022 21:30	18		11		13		6	
20/10/2022 22:30	18		8		13		5	
20/10/2022 23:30	17		8		12		7	
21/10/2022 00:30	13		11		13		5	
21/10/2022 01:30	16		11		14		6	
21/10/2022 02:30	18		7		5		2	
21/10/2022 03:30	12		6		12		3	
21/10/2022 04:30	19		7		9		6	
21/10/2022 05:30	19		14		8		6	
21/10/2022 06:30	22		13		16		3	
21/10/2022 07:30	23		8		13		7	
21/10/2022 08:30	28		9		14		6	
21/10/2022 09:30	22		11		13		3	
21/10/2022 10:30	39		9		22		3	
21/10/2022 11:30	34		9		23		8	
21/10/2022 12:30	39		14		33		8	
21/10/2022 13:30	41		14		34		11	
21/10/2022 14:30	39		13		36		13	
21/10/2022 16:30	12		16		20		9	
21/10/2022 17:30	22		16		24		8	
21/10/2022 18:30	36		18		24		12	
21/10/2022 19:30	34		12		30		9	
21/10/2022 20:30	28		9		17		11	
21/10/2022 21:30	23		11		17		7	
21/10/2022 22:30	27		13		8		9	
21/10/2022 23:30	19		13		13		7	
22/10/2022 00:30	18		13		11		8	
22/10/2022 01:30	20		13		7		6	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
22/10/2022 02:30	16		11		8		5	
22/10/2022 03:30	16		13		9		9	
22/10/2022 04:30	17		11		7		6	
22/10/2022 05:30	19		11		8		9	
22/10/2022 06:30	17		12		24		12	
22/10/2022 07:30	19		11		19		7	
22/10/2022 08:30	18		8		9		6	
22/10/2022 09:30	20		12		17		3	
22/10/2022 10:30	23		11		11		7	
22/10/2022 11:30	23		13		11		8	
22/10/2022 12:30	31		18		13		9	
22/10/2022 13:30	27		13		17		7	
22/10/2022 14:30	31		18		20		9	
22/10/2022 15:30	31		13		18		7	
22/10/2022 16:30	23		14		27		6	
22/10/2022 17:30	23		13		13		7	
22/10/2022 18:30	30		20		16		7	
22/10/2022 19:30	20		11		12		6	
22/10/2022 20:30	19		12		14		11	
22/10/2022 21:30	18		18		18		9	
22/10/2022 22:30	18		17		17		8	
22/10/2022 23:30	25		14		13		16	
23/10/2022 00:30	19		17		11		8	
23/10/2022 01:30	30		16		20		13	
23/10/2022 02:30	30		16		16		9	
23/10/2022 03:30	8		9		6		5	
23/10/2022 04:30	8		6		5		2	
23/10/2022 05:30	11		5		5		0	
23/10/2022 06:30	7		8		7		0	
23/10/2022 07:30	11		14		5		0	
23/10/2022 08:30	14		9		1		0	
23/10/2022 09:30	8		12		3		0	
23/10/2022 10:30	13		7		6		3	
23/10/2022 11:30	17		8		20		6	
23/10/2022 12:30	19		11		20		6	
23/10/2022 13:30	23		9		17		7	
23/10/2022 14:30	23		9		25		5	
23/10/2022 15:30	22		18		35		16	
23/10/2022 16:30	31		17		22		9	
23/10/2022 17:30	24		14		17		8	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
23/10/2022 18:30	29		11		72	IE	4985	IE
23/10/2022 19:30	20		13		464	IE	1	
23/10/2022 20:30	16		8		8		3	
23/10/2022 21:30	13		9		7		5	
23/10/2022 22:30	11		12		5		3	
23/10/2022 23:30	14		12		17		2	
24/10/2022 00:30	12		9		12		6	
24/10/2022 01:30	11		11		9		3	
24/10/2022 02:30	14		9		11		6	
24/10/2022 03:30	9		11		13		7	
24/10/2022 04:30	16		9		8		5	
24/10/2022 05:30	13		8		6		3	
24/10/2022 06:30	9		9		3		2	
24/10/2022 07:30	11		11		2		2	
24/10/2022 08:30	11		7		6		6	
24/10/2022 09:30	8		5		7		2	
24/10/2022 10:30	13		3		11		0	
24/10/2022 11:30	12		6		8		3	
24/10/2022 12:30	13		5		8		3	
24/10/2022 13:30	11		5		23		2	
24/10/2022 14:30	19		6		27		3	
24/10/2022 15:30	16		9		17		3	
24/10/2022 16:30	24		9		17		3	
24/10/2022 17:30	19		8		13		5	
24/10/2022 18:30	11		11		8		2	
24/10/2022 19:30	12		8		6		2	
24/10/2022 20:30	14		11		12		0	
24/10/2022 21:30	20		9		9		0	
24/10/2022 22:30	8		6		6		3	
24/10/2022 23:30	12		3		5		1	
25/10/2022 00:30	7		3		9		0	
25/10/2022 01:30	13		9		7		0	
25/10/2022 02:30	9		8		5		0	
25/10/2022 03:30	8		6		7		1	
25/10/2022 04:30	6		8		7		2	
25/10/2022 05:30	6		8		23		6	
25/10/2022 06:30	11		11		5		5	
25/10/2022 07:30	40		8		18		2	
25/10/2022 08:30	16		7		7		0	
25/10/2022 09:30	14		5		7		0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
25/10/2022 10:30	18		5		9		0	
25/10/2022 11:30	17		5		6		1	
25/10/2022 12:30	18		3		5		0	
25/10/2022 13:30	16		3		5		2	
25/10/2022 14:30	24		7		14		3	
25/10/2022 15:30	19		8		20		1	
25/10/2022 16:30	18		8		16		1	
25/10/2022 17:30	14		9		7		3	
25/10/2022 18:30	17		9		7		3	
25/10/2022 19:30	20		9		11		2	
25/10/2022 20:30	24		7		13		3	
25/10/2022 21:30	22		5		13		11	
25/10/2022 22:30	22		12		13		8	
25/10/2022 23:30	17		9		9		8	
26/10/2022 00:30	11		6		7		5	
26/10/2022 01:30	13		5		6		2	
26/10/2022 02:30	17		3		6		3	
26/10/2022 03:30	9		5		3		3	
26/10/2022 04:30	4985	IE	4985	IE	3		5	
26/10/2022 05:30	8		3		3		5	
26/10/2022 06:30	11		3		6		3	
26/10/2022 07:30	13		5		8		5	
26/10/2022 08:30	19		11		11		5	
26/10/2022 09:30	12		9		9		5	
26/10/2022 10:30	23		9		12		2	
26/10/2022 11:30	29		11		20		5	
26/10/2022 12:30	31		13		19		7	
26/10/2022 13:30	30		12		18		8	
26/10/2022 14:30	102		24		30		11	
26/10/2022 15:30	41		16		39		9	
26/10/2022 16:30	33		11		30		7	
26/10/2022 17:30	31		13		29		5	
26/10/2022 18:30	35		12		27		8	
26/10/2022 19:30	33		16		41		9	
26/10/2022 20:30	24		14		27		8	
26/10/2022 21:30	19		13		17		9	
26/10/2022 22:30	25		12		18		6	
26/10/2022 23:30	24		9		4985	IE	5	
27/10/2022 00:30	14		8		16		7	
27/10/2022 01:30	19		11		6		7	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
27/10/2022 02:30	16		9		7		3	
27/10/2022 03:30	24		7		9		3	
27/10/2022 04:30	20		9		9		2	
27/10/2022 05:30	16		7		9		1	
27/10/2022 06:30	73		20		12		1	
27/10/2022 07:30	25		9		17		2	
27/10/2022 08:30	22		8		20		3	
27/10/2022 09:30	31		6		24		2	
27/10/2022 10:30	33		14		23		1	
27/10/2022 11:30	40		8		23		3	
27/10/2022 12:30	73		14		38		3	
27/10/2022 13:30	38		13		29		6	
27/10/2022 14:30	33		11		28		5	
27/10/2022 15:30	35		14		33		7	
27/10/2022 16:30	39		17		24		6	
27/10/2022 17:30	36		16		28		7	
27/10/2022 18:30	28		14		35		7	
27/10/2022 19:30	28		11		24		8	
27/10/2022 20:30	24		9		14		6	
27/10/2022 21:30	23		11		16		6	
27/10/2022 22:30	22		11		19		5	
27/10/2022 23:30	25		14					
28/10/2022 00:30	30		18		18		5	
28/10/2022 01:30	23		11		17		7	
28/10/2022 02:30	29		8		8		8	
28/10/2022 03:30	30		18		9		7	
28/10/2022 04:30	25		12		16		6	
28/10/2022 05:30	23		17		17		8	
28/10/2022 06:30	30		11		14		7	
28/10/2022 07:30	34		17		17		5	
28/10/2022 08:30	33		7		19		7	
28/10/2022 09:30	33		9		25		6	
28/10/2022 10:30	29		13		19		8	
28/10/2022 11:30	35		11		25		5	
28/10/2022 12:30	38		13		31		12	
28/10/2022 13:30	39		18		20		9	
28/10/2022 14:30	48		22		27		13	
28/10/2022 15:30	53		39		14		7	
28/10/2022 16:30	72		58		9		5	
28/10/2022 17:30	39		30		14		5	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
28/10/2022 18:30	30		18		14		7	
28/10/2022 19:30	58		45		11		7	
28/10/2022 20:30	46		12		13		6	
28/10/2022 21:30	33		14		29		8	
28/10/2022 22:30	22		12		9		6	
28/10/2022 23:30	30		24		6		5	
29/10/2022 00:30	58		22		5		7	
29/10/2022 01:30	18		6		9		6	
29/10/2022 02:30	14		8		9		9	
29/10/2022 03:30	18		13		16		7	
29/10/2022 04:30	25		12		8		3	
29/10/2022 05:30	34		12		12		9	
29/10/2022 06:30	16		11		7		6	
29/10/2022 07:30	12		8		8		3	
29/10/2022 08:30	25		9		17		1	
29/10/2022 09:30	35		11		20		3	
29/10/2022 10:30	24		11		31		7	
29/10/2022 11:30	30		12		27		8	
29/10/2022 12:30	31		14		24		11	
29/10/2022 13:30	36		17		38		17	
29/10/2022 14:30	38		17		30		11	
29/10/2022 15:30	44		18		39		14	
29/10/2022 16:30	36		16		34		13	
29/10/2022 17:30	40		17		30		9	
29/10/2022 18:30	70		20		40		11	
29/10/2022 19:30	41		20		19		7	
29/10/2022 20:30	30		14		22		11	
29/10/2022 21:30	39		22		20		9	
29/10/2022 22:30	31		16		19		11	
29/10/2022 23:30	25		16		13		7	
30/10/2022 00:30	19		18		13		12	
30/10/2022 01:30	19		12		13		8	
30/10/2022 02:30	24		16		14		3	
30/10/2022 03:30	17		8		13		2	
30/10/2022 04:30	28		13		16		3	
30/10/2022 05:30	22		16		14		5	
30/10/2022 06:30	18		16		14		9	
30/10/2022 07:30	20		13		12		8	
30/10/2022 08:30	17		13		11		6	
30/10/2022 09:30	14		12		13		7	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
30/10/2022 10:30	18		13		13		8	
30/10/2022 11:30	30		12		13		7	
30/10/2022 12:30	28		14		18		9	
30/10/2022 13:30	31		17		29		12	
30/10/2022 14:30	35		16		31		9	
30/10/2022 15:30	31		13		22		12	
30/10/2022 16:30	30		13		16		14	
30/10/2022 17:30	48		17		22		11	
30/10/2022 18:30	31		18		28		19	
30/10/2022 19:30	28		16		27		18	
30/10/2022 20:30	27		16		18		11	
30/10/2022 21:30	23		18		17		11	
30/10/2022 22:30	27		14		19		11	
30/10/2022 23:30	24		16		14		9	
31/10/2022 00:30	19		9		13		8	
31/10/2022 01:30	11		9		11		6	
31/10/2022 02:30	13		18		6		5	
31/10/2022 03:30	13		8		5		2	
31/10/2022 04:30	11		6		5		1	
31/10/2022 05:30	8		2		1		2	
31/10/2022 06:30	8		2		0		2	
31/10/2022 07:30	9		6		2		0	
31/10/2022 08:30	11		5		5		1	
31/10/2022 09:30	12		6		8		1	
31/10/2022 10:30	19		8		11		3	
31/10/2022 11:30	13		7		27		5	
31/10/2022 12:30	16		6		17		5	
31/10/2022 13:30	17		9		19		6	
31/10/2022 14:30	14		11		11		8	
31/10/2022 15:30	22		9		31		8	
31/10/2022 16:30	13		8		24		7	
31/10/2022 17:30	40		13		18		6	
31/10/2022 18:30	45		12		45		14	
31/10/2022 19:30	42		19		53		14	
31/10/2022 20:30	39		18		45		18	
31/10/2022 21:30	28		13		27		14	
31/10/2022 22:30	39		19		36		20	
31/10/2022 23:30	42		23		33		13	
01/11/2022 00:30	34		23		27		17	
01/11/2022 01:30	39		20		42		19	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
01/11/2022 02:30	17		16		13		7	
01/11/2022 03:30	17		13		16		8	
01/11/2022 04:30	17		9		11		7	
01/11/2022 05:30	16		8		12		8	
01/11/2022 06:30	18		16		14		5	
01/11/2022 07:30	33		16		25		11	
01/11/2022 08:30	28		14		19		13	
01/11/2022 09:30	24		16		19		11	
01/11/2022 10:30	23		13		23		9	
01/11/2022 11:30	19		9		18		9	
01/11/2022 12:30	29		16		17		5	
01/11/2022 13:30	24		12		19		8	
01/11/2022 14:30	25		14		16		9	
01/11/2022 15:30	25		14		24		11	
01/11/2022 16:30	20		11		16		7	
01/11/2022 17:30	17		13		12		3	
01/11/2022 18:30	16		8		6		5	
01/11/2022 19:30	9		9		3		3	
01/11/2022 20:30	16		11		5		2	
01/11/2022 21:30	2		7		3		1	
01/11/2022 22:30	2		6		7		1	
01/11/2022 23:30	6		6		5		0	
02/11/2022 00:30	9		5		8		0	
02/11/2022 01:30	5		6		8		0	
02/11/2022 02:30	2		5		6		1	
02/11/2022 03:30	7		7		5		0	
02/11/2022 04:30	7		7		4985	IE	0	
02/11/2022 05:30	6		6		1		3	
02/11/2022 06:30	5		7		6		2	
02/11/2022 07:30	5		6		3		0	
02/11/2022 08:30	6		3		2		0	
02/11/2022 09:30	8		6		3		0	
02/11/2022 10:30	7		7		3		0	
02/11/2022 11:30	6		6		3		1	
02/11/2022 12:30	3		3		2		0	
02/11/2022 13:30	2		3		3		0	
02/11/2022 14:30	6		8		2		1	
02/11/2022 19:30	7		5		2		0	
02/11/2022 20:30	9		6		2		2	
02/11/2022 21:30	7		8		2		0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
02/11/2022 22:30	7		5		5		0	
02/11/2022 23:30	5		2		2		2	
03/11/2022 00:30	3		6		1		2	
03/11/2022 01:30	3		5		2		2	
03/11/2022 02:30	3		5		1		2	
03/11/2022 03:30	5		6		0		1	
03/11/2022 04:30	3		8		1		0	
03/11/2022 05:30	3		6		2		0	
03/11/2022 06:30	3		5		1		0	
03/11/2022 07:30	7		5		-2	IR	1	
03/11/2022 08:30	8		7		-2	IR	0	
03/11/2022 09:30	7		6		2		0	
03/11/2022 10:30	9		3		5		0	
03/11/2022 11:30					5		0	
03/11/2022 12:30	9		2		1		0	
03/11/2022 13:30					3		2	
03/11/2022 14:30	8		5		3		5	
03/11/2022 15:30	13		6		2		3	
03/11/2022 16:30	12		5		3		3	
03/11/2022 17:30	9		8		3		5	
03/11/2022 18:30	5		6		4984	IE	4985	IE
03/11/2022 19:30	12		3		4984	IE	4985	IE
03/11/2022 20:30	11		6		3		0	
03/11/2022 21:30	7		7		3		0	
03/11/2022 22:30	9		5		3		5	
03/11/2022 23:30	7		5		3		6	
04/11/2022 00:30	5		3		6		3	
04/11/2022 01:30	6		6		5		1	
04/11/2022 02:30	5		5		5		1	
04/11/2022 03:30	8		9		3		1	
04/11/2022 04:30	12		6		3		0	
04/11/2022 05:30	7		7		5		1	
04/11/2022 06:30	3		6		3		2	
04/11/2022 07:30	13		6		5		0	
04/11/2022 08:30	18		5		5		2	
04/11/2022 09:30	11		5		8		2	
04/11/2022 11:30	12		5		6		1	
04/11/2022 12:30	20		6		5		0	
04/11/2022 13:30	16		6		11		0	
04/11/2022 14:30	18		8		9		0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
04/11/2022 15:30	27		8		9		1	
04/11/2022 16:30	22		6		9		3	
04/11/2022 17:30	19		6		13		2	
04/11/2022 18:30	19		7		12		1	
04/11/2022 19:30	16		7		16		2	
04/11/2022 20:30	14		7		7		1	
04/11/2022 21:30	14		6		9		2	
04/11/2022 22:30	9		5		7		2	
04/11/2022 23:30	7		6		7		0	
05/11/2022 00:30	8		6		11		0	
05/11/2022 01:30	12		3		12		0	
05/11/2022 02:30	13		6		8		1	
05/11/2022 03:30	9		5		8		2	
05/11/2022 04:30	14		7		8		1	
05/11/2022 05:30	12		7		5		3	
05/11/2022 06:30	14		8		8		3	
05/11/2022 07:30	13		7		5		2	
05/11/2022 08:30	11		6		9		1	
05/11/2022 09:30	9		6		7		2	
05/11/2022 10:30	12		5		7		2	
05/11/2022 11:30	16		6		11		3	
05/11/2022 12:30	19		6		12		2	
05/11/2022 13:30	18		8		12		1	
05/11/2022 14:30	17		5		12		5	
05/11/2022 15:30	12		8		11		2	
05/11/2022 16:30	18		6		16		0	
05/11/2022 17:30	22		6		35		3	
05/11/2022 18:30	16		7		6		3	
05/11/2022 19:30	16		9		12		6	
05/11/2022 20:30	19		13		12		3	
05/11/2022 21:30	12		9		9		6	
05/11/2022 22:30	9		7		9		5	
05/11/2022 23:30	9		3		6		5	
06/11/2022 00:30	8		3		5		3	
06/11/2022 01:30	11		2		19		5	
06/11/2022 02:30	11		6		12		3	
06/11/2022 03:30	9		6		14		5	
06/11/2022 04:30	14		5		9		5	
06/11/2022 05:30	11		6		13		5	
06/11/2022 06:30	9		7		8		3	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
06/11/2022 07:30	9		7		6		3	
06/11/2022 08:30	13		9		8		2	
06/11/2022 09:30	17		9		8		2	
06/11/2022 10:30	29		6		6		3	
06/11/2022 11:30	23		8		8		2	
06/11/2022 12:30	22		8		9		6	
06/11/2022 13:30	34		7		7		6	
06/11/2022 14:30	17		5		11		2	
06/11/2022 15:30	23		8		17		5	
06/11/2022 16:30	17		7		12		3	
06/11/2022 17:30	22		11		18		3	
06/11/2022 18:30	22		12		25		9	
06/11/2022 19:30	22		11		9		8	
06/11/2022 20:30	12		11		18		6	
06/11/2022 21:30	14		11		5		8	
06/11/2022 22:30	14		7		9		7	
06/11/2022 23:30	12		8		8		2	
07/11/2022 00:30	19		9		9		7	
07/11/2022 01:30	16		8		11		8	
07/11/2022 02:30	18		9		8		7	
07/11/2022 03:30	12		8		8		6	
07/11/2022 04:30	14		8		11		6	
07/11/2022 05:30	16		9		11		2	
07/11/2022 06:30	17		7		8		2	
07/11/2022 07:30	19		9		27		1	
07/11/2022 08:30	25		11		27		2	
07/11/2022 09:30	25		7		24		11	
07/11/2022 10:30	27		5		27		6	
07/11/2022 11:30	34		11		31		1	
07/11/2022 12:30	27		8		25		6	
07/11/2022 13:30	31		8		35		13	
07/11/2022 14:30	36		12		36		7	
07/11/2022 15:30	38		14		41		3	
07/11/2022 16:30	30		11		25		12	
07/11/2022 17:30	17		9		18		7	
07/11/2022 18:30	23		11		66		16	
07/11/2022 19:30	35		19		19		16	
07/11/2022 20:30	27		14		13		11	
07/11/2022 21:30	22		13		9		7	
07/11/2022 22:30	18		9		7		5	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
07/11/2022 23:30	20		8		13		5	
08/11/2022 00:30	14		14		17		3	
08/11/2022 01:30	16		11		3		2	
08/11/2022 02:30	16		8		8		5	
08/11/2022 03:30	14		9		7		5	
08/11/2022 04:30	16		8		9		5	
08/11/2022 05:30	13		11		8		6	
08/11/2022 06:30	13		12		7		3	
08/11/2022 07:30	19		8		9		6	
08/11/2022 08:30	12		5		7		5	
08/11/2022 09:30	18		6		12		5	
08/11/2022 10:30	28		5		22		2	
08/11/2022 11:30	30		11		22		5	
08/11/2022 12:30	28		11		39		5	
08/11/2022 13:30	29		8		31		6	
08/11/2022 14:30	35		7		4985	IE	6	
08/11/2022 15:30	34		16		56		8	
08/11/2022 16:30	41		11		36		7	
08/11/2022 17:30	46		14		29		7	
08/11/2022 18:30	30		17		19		9	
08/11/2022 19:30	12		9		2		6	
08/11/2022 20:30	11		6		5		5	
08/11/2022 21:30	9		6		7		2	
08/11/2022 22:30	9		3		6		1	
08/11/2022 23:30	13		12		5		1	
09/11/2022 00:30	9		9		5		0	
09/11/2022 01:30	9		8		6		1	
09/11/2022 02:30	7		7		6		0	
09/11/2022 03:30	8		5		6		0	
09/11/2022 04:30	7		6		5		1	
09/11/2022 05:30	8		8		1		2	
09/11/2022 06:30	6		6		2		1	
09/11/2022 07:30	12		8		5		6	
09/11/2022 08:30	14		11		6		6	
09/11/2022 09:30	16		8		6		2	
09/11/2022 10:30	18		5		5		2	
09/11/2022 11:30	20		5		14		2	
09/11/2022 12:30	17		8		22		2	
09/11/2022 13:30	23		9		29		5	
09/11/2022 14:30	22		14		39		7	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
09/11/2022 15:30	23		11		17		8	
09/11/2022 16:30	25		7		14		6	
09/11/2022 17:30	40		9		17		3	
09/11/2022 18:30	28		9		18		7	
09/11/2022 19:30	19		11		14		6	
09/11/2022 20:30	12		13		7		6	
09/11/2022 21:30	14		12		6		3	
09/11/2022 22:30	17		7		8		6	
09/11/2022 23:30	7		7		9		5	
10/11/2022 00:30	8		8		7		6	
10/11/2022 01:30	16		6		7		3	
10/11/2022 02:30	14		11		13		2	
10/11/2022 03:30	14		9		7		3	
10/11/2022 04:30	17		9		11		2	
10/11/2022 05:30	13		11		11		8	
10/11/2022 06:30	14		12		12		9	
10/11/2022 07:30	19		11		9		6	
10/11/2022 08:30	24		8		13		3	
10/11/2022 09:30	17		6		17		6	
10/11/2022 10:30	29		11		24		8	
10/11/2022 11:30	29		7		19		6	
10/11/2022 12:30	28		11		24		5	
10/11/2022 13:30	28		14		38		9	
10/11/2022 14:30	28		12		53		9	
10/11/2022 15:30	31		14		62		7	
10/11/2022 16:30	29		14		31		8	
10/11/2022 17:30	28		18		34		12	
10/11/2022 18:30	30		16		34		11	
10/11/2022 19:30	4985	IE	4985	IE	52		16	
10/11/2022 20:30	44		24		33		11	
10/11/2022 21:30	24		12		20		7	
10/11/2022 22:30	23		17		11		6	
10/11/2022 23:30	23		13		27		8	
11/11/2022 00:30	18		8		20		8	
11/11/2022 01:30	23		9		17		8	
11/11/2022 02:30	22		8		11		8	
11/11/2022 03:30	19		12		4985	IE	6	
11/11/2022 04:30	18		12		13		7	
11/11/2022 05:30	19		13		16		5	
11/11/2022 06:30	20		13		17		5	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
11/11/2022 07:30	20		11		13		3	
11/11/2022 08:30	20		9		20		2	
11/11/2022 09:30	19		9		19		8	
11/11/2022 10:30	34		11		22		6	
11/11/2022 11:30	29		17		31		9	
11/11/2022 12:30	31		13		4985	IE	4985	IE
11/11/2022 13:30	30		9		25		1	
11/11/2022 14:30	42		14		35		16	
11/11/2022 15:30	29		16		28		8	
11/11/2022 16:30	25		14		20	IE	4985	IE
11/11/2022 17:30	19		16		14		3	
11/11/2022 18:30	22		18		14		11	
11/11/2022 19:30	18		8		9		7	
11/11/2022 20:30	13		9		6		2	
11/11/2022 21:30	16		8		122		16	
11/11/2022 22:30	13		11		28		13	
11/11/2022 23:30	9		7		3		6	
12/11/2022 00:30	6		7		1		1	
12/11/2022 01:30	5		7		1		0	
12/11/2022 02:30	6		9		5		0	
12/11/2022 03:30	17		9		3		2	
12/11/2022 04:30	9		9		3		1	
12/11/2022 05:30	8		7		2		2	
12/11/2022 06:30	9		7		5		2	
12/11/2022 07:30	16		6		11		2	
12/11/2022 08:30	12		6		6		0	
12/11/2022 09:30	9		6		3		0	
12/11/2022 10:30	17		6		5		3	
12/11/2022 11:30	13		6		13		3	
12/11/2022 12:30	17		8		20		1	
12/11/2022 13:30	12		7		28		0	
12/11/2022 14:30	17		8		24		2	
12/11/2022 15:30	20		13		20		7	
12/11/2022 16:30	20		12		16		5	
12/11/2022 17:30	14		16		16		7	
12/11/2022 18:30	16		9		25		9	
12/11/2022 19:30	29		19		19		7	
12/11/2022 20:30	28		16		23		7	
12/11/2022 21:30	22		9		27		14	
12/11/2022 22:30	27		19		16		11	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
12/11/2022 23:30	14		13		23		9	
13/11/2022 00:30	17		9		9		6	
13/11/2022 01:30	13		9		7		5	
13/11/2022 02:30	22		8		5		2	
13/11/2022 03:30	12		14		12		1	
13/11/2022 04:30	17		11		9		2	
13/11/2022 05:30	16		9		9		5	
13/11/2022 06:30	9		8		14		3	
13/11/2022 07:30	16		7		16		5	
13/11/2022 08:30	11		9		4985	IE	6	
13/11/2022 09:30	18		8		7		6	
13/11/2022 10:30	16		9		16		3	
13/11/2022 11:30	22		13		11		8	
13/11/2022 12:30	22		13		30		7	
13/11/2022 13:30	23		17		36		7	
13/11/2022 14:30	25		16		28		9	
13/11/2022 15:30	25		13		19		6	
13/11/2022 16:30	23		13		16		6	
13/11/2022 17:30	22		14		18		6	
13/11/2022 18:30	28		13		22		12	
13/11/2022 19:30	20		9		12		7	
13/11/2022 20:30	16		13		12		5	
13/11/2022 21:30	18		9		12		2	
13/11/2022 22:30	16		11		8		3	
13/11/2022 23:30	20		13		11		7	
14/11/2022 00:30	17		11		8		3	
14/11/2022 01:30	14		11		8		3	
14/11/2022 02:30	18		8		6		3	
14/11/2022 03:30	11		7		3		5	
14/11/2022 04:30	8		11		5		3	
14/11/2022 05:30	13		9		3		1	
14/11/2022 06:30	17		9		5		0	
14/11/2022 07:30	12		6		11		0	
14/11/2022 08:30	16		7		9		1	
14/11/2022 09:30	17		7		14		2	
14/11/2022 10:30	17		5		30		0	
14/11/2022 11:30	13		5		17		1	
14/11/2022 12:30	24		6		14		5	
14/11/2022 13:30	12		11		19		3	
14/11/2022 14:30	42		9		20		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
14/11/2022 15:30	9		7		48		9	
14/11/2022 16:30	9		8		7		3	
14/11/2022 17:30	6		9		6		0	
14/11/2022 18:30	6		9		6		3	
14/11/2022 19:30	8		6		3		1	
14/11/2022 20:30	7		2		0		1	
14/11/2022 21:30	8		6		14		5	
14/11/2022 22:30	11		7		18		2	
14/11/2022 23:30	7		5		5		0	
15/11/2022 00:30	6		3		2		1	
15/11/2022 01:30	5		7		1		0	
15/11/2022 02:30	8		5		6		0	
15/11/2022 03:30	8		1		8		1	
15/11/2022 04:30	6		3		7		2	
15/11/2022 05:30	6		6		8		3	
15/11/2022 06:30	9		5		8		2	
15/11/2022 07:30	8		6		7		1	
15/11/2022 08:30	16		6		7		2	
15/11/2022 09:30	8		6		9		1	
15/11/2022 10:30	18		7		9		0	
15/11/2022 11:30	14		5		7		1	
15/11/2022 12:30	18		8		11		8	
15/11/2022 13:30	13		8		8		7	
15/11/2022 14:30	9		6		6		2	
15/11/2022 15:30	8		5		5		0	
15/11/2022 16:30	16		11		3		2	
15/11/2022 17:30	12		7		5		2	
15/11/2022 18:30	11		8		3		0	
15/11/2022 19:30	24		13		7		0	
15/11/2022 20:30	14		8		6		2	
15/11/2022 21:30	13		9		3		2	
15/11/2022 22:30	9		7		3		0	
15/11/2022 23:30	8		5		2		0	
16/11/2022 00:30	7		5		1		0	
16/11/2022 01:30	9		8		0		2	
16/11/2022 02:30	13		7		1		1	
16/11/2022 03:30	9		6		3		0	
16/11/2022 04:30	7		3		3		0	
16/11/2022 05:30	7		5		3		0	
16/11/2022 06:30	11		9		0		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
16/11/2022 07:30	17		8		0		5	
16/11/2022 08:30	13		6		1		2	
16/11/2022 09:30	12		5		0		2	
16/11/2022 10:30	9		7		2		2	
16/11/2022 11:30	14		9		12		3	
16/11/2022 12:30	24		14		9		3	
16/11/2022 13:30	18		8		12		1	
16/11/2022 14:30	13		5		7		0	
16/11/2022 15:30	4985	IE	4985	IE	8	IE	2	
16/11/2022 16:30	22		11		13		3	
16/11/2022 17:30	18		8		11		2	
16/11/2022 18:30	11		7		8		1	
16/11/2022 19:30	9		11		6		0	
16/11/2022 20:30	13		6		3		0	
16/11/2022 21:30	14		5		3		0	
16/11/2022 22:30	11		8		3		2	
16/11/2022 23:30	11		11		3		1	
17/11/2022 00:30	8		8		3		1	
17/11/2022 01:30	19		7		5		2	
17/11/2022 02:30	13		9		6		2	
17/11/2022 03:30	13		7		3		2	
17/11/2022 04:30	12		5		5		0	
17/11/2022 05:30	9		5		7		0	
17/11/2022 06:30	8		3		8		0	
17/11/2022 07:30	14		6		7		0	
17/11/2022 08:30	7		6		7		0	
17/11/2022 09:30	9		6		6		1	
17/11/2022 10:30	16		5		9		1	
17/11/2022 11:30	14		5		6		0	
17/11/2022 12:30	14		2		3		0	
17/11/2022 13:30	11		0		6		0	
17/11/2022 14:30	23		5		6		0	
17/11/2022 15:30	17		12		7		2	
17/11/2022 16:30	13		8		6		2	
17/11/2022 17:30	74		63		6		0	
17/11/2022 18:30	25		11		14		7	
17/11/2022 19:30	19		12		18		7	
17/11/2022 20:30	24		11		18		3	
17/11/2022 21:30	18		11		18		5	
17/11/2022 22:30	16		7		13		3	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
17/11/2022 23:30	22		8		17		3	
18/11/2022 00:30	20		9		13		7	
18/11/2022 01:30	16		7		14		5	
18/11/2022 02:30	16		8		11		0	
18/11/2022 03:30	17		11		12		0	
18/11/2022 04:30	17		9		9		0	
18/11/2022 05:30	16		7		8		5	
18/11/2022 06:30	14		11		12		5	
18/11/2022 07:30	20		7		12		2	
18/11/2022 08:30	23		7		9		1	
18/11/2022 09:30	18		7		11		0	
18/11/2022 10:30	22		5		13		0	
18/11/2022 11:30	23		7		16		1	
18/11/2022 12:30	20		6		19		3	
18/11/2022 13:30	34		9		19		7	
18/11/2022 14:30	25		9		18		6	
18/11/2022 15:30	4985	IE	4985	IE	31		5	
18/11/2022 16:30	36		9		29		5	
18/11/2022 17:30	29		13		18		9	
18/11/2022 18:30	19		12		13		6	
18/11/2022 19:30	20		11		20		5	
18/11/2022 20:30	25		11		12		7	
18/11/2022 21:30	25		13		18		6	
18/11/2022 22:30	22		8		24		7	
18/11/2022 23:30	18		6		12		5	
19/11/2022 00:30	11		6		13		6	
19/11/2022 01:30	16		6		14		5	
19/11/2022 02:30	11		9		12		1	
19/11/2022 03:30	16		7		4985	IE	5	
19/11/2022 04:30	16		8		11		2	
19/11/2022 05:30	17		9		7		1	
19/11/2022 06:30	18		11		12		3	
19/11/2022 07:30	20		8		14		5	
19/11/2022 08:30	22		8		18		2	
19/11/2022 09:30	20		7		13		5	
19/11/2022 10:30	20		9		17		3	
19/11/2022 11:30	31		7		29		2	
19/11/2022 12:30	34		12		18		5	
19/11/2022 13:30	41		12		25		7	
19/11/2022 14:30	40		18		28		9	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
19/11/2022 15:30	30		16		19		9	
19/11/2022 16:30	41		20		29		9	
19/11/2022 17:30	38		18		33		14	
19/11/2022 18:30	33		12		25		7	
19/11/2022 19:30	38		9		29		7	
19/11/2022 20:30	28		14		17		5	
19/11/2022 21:30	25		17		14		6	
19/11/2022 22:30	23		16		18		9	
19/11/2022 23:30	19		14		14		9	
20/11/2022 00:30	20		12		16		9	
20/11/2022 01:30	19		16		14		6	
20/11/2022 02:30	24		12		13		5	
20/11/2022 03:30	24		13		12		6	
20/11/2022 04:30	22		8		12		5	
20/11/2022 05:30	18		6		9		9	
20/11/2022 06:30	14		8		12		6	
20/11/2022 07:30	18		16		14		2	
20/11/2022 08:30	22		12		18		2	
20/11/2022 09:30	24		8		13		3	
20/11/2022 10:30	22		8		14		5	
20/11/2022 11:30	24		8		16		5	
20/11/2022 12:30	13		8		14		9	
20/11/2022 13:30	22		8		14		6	
20/11/2022 14:30	17		9		16		0	
20/11/2022 15:30	20		9		18		5	
20/11/2022 16:30	16		8		11		5	
20/11/2022 17:30	16		9		13		3	
20/11/2022 18:30	16		13		11		2	
20/11/2022 19:30	13		11		13		5	
20/11/2022 20:30	17		11		11		7	
20/11/2022 21:30	19		12		8		5	
20/11/2022 22:30	18		8		12		5	
20/11/2022 23:30	22		13		16		5	
21/11/2022 00:30	13		7		8		7	
21/11/2022 01:30	12		8		12		3	
21/11/2022 02:30	12		7		12		0	
21/11/2022 03:30	16				12		0	
21/11/2022 04:30	12				8		3	
21/11/2022 05:30	18				6		3	
21/11/2022 06:30	16				7		1	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
21/11/2022 07:30	20				18		1	
21/11/2022 08:30	27				48		1	
21/11/2022 09:30	22				14		2	
21/11/2022 10:30	19				22		2	
21/11/2022 11:30	22				20		1	
21/11/2022 12:30	24				22		1	
21/11/2022 13:30	24				25		1	
21/11/2022 14:30	27		6		34		5	
21/11/2022 15:30	30		7		28		5	
21/11/2022 16:30	47							
21/11/2022 17:30	23							
21/11/2022 18:30	27							
21/11/2022 19:30	16							
21/11/2022 20:30	18							
21/11/2022 21:30	16							
21/11/2022 22:30	16							
21/11/2022 23:30	17							
22/11/2022 00:30	13		6					
22/11/2022 01:30	11		5		6		1	
22/11/2022 02:30	8		3		5		0	
22/11/2022 03:30	9		7		7		0	
22/11/2022 04:30	7		6		5		0	
22/11/2022 05:30	6		6		1		0	
22/11/2022 06:30	7		8		1		0	
22/11/2022 07:30	11		6		18		1	
22/11/2022 08:30	12		5		8		2	
22/11/2022 09:30	20		6		14		1	
22/11/2022 10:30	19		5		27		1	
22/11/2022 11:30	20		5		9		1	
22/11/2022 12:30	17		6		11		3	
22/11/2022 13:30	22		5		20		2	
22/11/2022 14:30	35		6		23		0	
22/11/2022 15:30	48		8		57		5	
22/11/2022 16:30	36		8		24		5	
22/11/2022 17:30	23		7		34		0	
22/11/2022 18:30	23		11		11		2	
22/11/2022 19:30	16		7		13		2	
22/11/2022 20:30	16		9		18		2	
22/11/2022 21:30	16		7		4985	IE	7	
22/11/2022 22:30	4985	IE	4985	IE	13		3	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
22/11/2022 23:30	19		9		9		0	
23/11/2022 00:30	8		8		6		0	
23/11/2022 01:30	8		5		8		0	
23/11/2022 02:30	5		7		5		0	
23/11/2022 03:30	8		6		3		0	
23/11/2022 04:30	8		6		2		0	
23/11/2022 05:30	9		8		0		0	
23/11/2022 06:30	8		9		0		0	
23/11/2022 07:30	13		7		12		0	
23/11/2022 08:30	9		5		11		0	
23/11/2022 09:30	29		7		13		0	
23/11/2022 10:30	51		9		7		0	
23/11/2022 11:30	18		6		3		0	
23/11/2022 12:30	79		3		3		0	
23/11/2022 13:30	27		6		6		0	
23/11/2022 14:30	17		8		24		0	
23/11/2022 15:30	24		13		14		7	
23/11/2022 16:30	24		11		19		7	
23/11/2022 17:30	20		8		12		5	
23/11/2022 18:30	14		7		8		3	
23/11/2022 19:30	33		12		3		1	
23/11/2022 20:30	30		8		1		6	
23/11/2022 21:30	14		6		3		3	
23/11/2022 22:30	9		6		4985	IE	1	
23/11/2022 23:30	9		3		5		0	
24/11/2022 00:30	8		3		3		0	
24/11/2022 01:30	6		3		-2	IR	0	
24/11/2022 02:30	6		6		1		0	
24/11/2022 03:30	8		5		4985	IE	0	
24/11/2022 04:30	9		5		2		0	
24/11/2022 05:30	12		5		8		0	
24/11/2022 06:30	11		3		5		3	
24/11/2022 07:30	13		5		7		1	
24/11/2022 08:30	9		3		9		0	
24/11/2022 09:30	23		14		4985	IE	1	
24/11/2022 10:30	16		12		14		3	
24/11/2022 11:30	12		11		11		2	
24/11/2022 12:30	13		6		6		3	
24/11/2022 13:30	13		3		5		2	
24/11/2022 14:30	23		6		2		0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
24/11/2022 15:30	7		8		6		0	
24/11/2022 16:30	8		9		8		0	
24/11/2022 17:30	9		5		8		0	
24/11/2022 18:30	24		6		16		0	
24/11/2022 19:30	25		8		8		2	
24/11/2022 20:30	18		14		11		2	
24/11/2022 21:30	14		8		8		1	
24/11/2022 22:30	11		8		13		0	
24/11/2022 23:30	11		6		8		0	
25/11/2022 00:30	6		5		6		0	
25/11/2022 01:30	8		5		5		0	
25/11/2022 02:30	9		7		3		1	
25/11/2022 03:30	8		8		1		0	
25/11/2022 04:30	8		5		2		0	
25/11/2022 05:30	14		3		0		1	
25/11/2022 06:30	23		12		4985	IE	2	
25/11/2022 07:30	12		7		6		0	
25/11/2022 08:30	14		5		6		0	
25/11/2022 09:30	14		8		7		0	
25/11/2022 10:30	19		9		12		0	
25/11/2022 11:30	11		7		12		2	
25/11/2022 12:30	23		6		14		3	
25/11/2022 13:30	22		6		24		3	
25/11/2022 14:30	33		14		16		3	
25/11/2022 15:30	36		14		23		6	
25/11/2022 16:30	20		11		11		3	
25/11/2022 17:30	24		11		12		2	
25/11/2022 18:30	14		11		12		3	
25/11/2022 19:30	18		8		9		7	
25/11/2022 20:30	13		11		4985	IE	6	
25/11/2022 21:30	13		8		5		1	
25/11/2022 22:30	8		7		1		1	
25/11/2022 23:30	8		3		0		1	
26/11/2022 00:30	6		2		0		0	
26/11/2022 01:30	8		6		3		0	
26/11/2022 02:30	6		5		8		0	
26/11/2022 03:30	16		12		6		0	
26/11/2022 04:30	9		11		3		1	
26/11/2022 05:30	13		9		6		0	
26/11/2022 06:30	14		7		6		1	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
26/11/2022 07:30	9		6		6		0	
26/11/2022 08:30	11		5		6		0	
26/11/2022 09:30	11		5		3		0	
26/11/2022 10:30	19		6		3		0	
26/11/2022 11:30	14		7		5		2	
26/11/2022 12:30	12		3		3		2	
26/11/2022 13:30	14		1		6		0	
26/11/2022 14:30	20		2		8		0	
26/11/2022 15:30	11		6		6		0	
26/11/2022 16:30	14		6		3		1	
26/11/2022 17:30	18		9		2		0	
26/11/2022 18:30	18		9		6		0	
26/11/2022 19:30	16		8		5		0	
26/11/2022 20:30	17		6		2		0	
26/11/2022 21:30	12		3		1		0	
26/11/2022 22:30	6		6		3		0	
26/11/2022 23:30	6		3		7		2	
27/11/2022 00:30	16		5		5		2	
27/11/2022 01:30	16		3		8		0	
27/11/2022 02:30	13		5		11		0	
27/11/2022 03:30	17		5		6		0	
27/11/2022 04:30	11		5		3		0	
27/11/2022 05:30	8		3		7		0	
27/11/2022 06:30	13		5		2		0	
27/11/2022 07:30	8		3		2		2	
27/11/2022 08:30	11		6		2		0	
27/11/2022 09:30	7		5		0		0	
27/11/2022 10:30	13		2		6		1	
27/11/2022 11:30	12		7		6		3	
27/11/2022 12:30	9		5		16		5	
27/11/2022 13:30	14		7		13		3	
27/11/2022 14:30	14		11		27		2	
27/11/2022 15:30	8		11		12		2	
27/11/2022 16:30	17		11		7		2	
27/11/2022 17:30	16		6		3		0	
27/11/2022 18:30	16		3		5		0	
27/11/2022 19:30	22		11		3		0	
27/11/2022 20:30	19		7		7		1	
27/11/2022 21:30	11		3		9		3	
27/11/2022 22:30	12		5		8		5	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
27/11/2022 23:30	16		6		11		3	
28/11/2022 00:30	12		6		6		0	
28/11/2022 01:30	11		5		9		0	
28/11/2022 02:30	25		7		11		2	
28/11/2022 03:30	14		7					
28/11/2022 04:30	18		6		7		0	
28/11/2022 05:30	8		6		3		1	
28/11/2022 06:30	11		5		3		2	
28/11/2022 07:30	11		3		7		0	
28/11/2022 08:30	13		3		5		0	
28/11/2022 09:30	14		2		6		0	
28/11/2022 10:30	14		3		14		3	
28/11/2022 11:30	11		6		18		5	
28/11/2022 12:30	22		3		18		3	
28/11/2022 13:30	19				14		2	
28/11/2022 14:30	22							
28/11/2022 15:30	27		6		19		6	
28/11/2022 16:30	20		6		8		0	
28/11/2022 17:30	19		9		12		2	
28/11/2022 18:30	16		12		20		2	
28/11/2022 19:30	18		8		34		2	
28/11/2022 20:30	23		6		18		3	
28/11/2022 21:30	14		12		9		3	
28/11/2022 22:30	12		7		8		1	
28/11/2022 23:30	9		6		6		0	
29/11/2022 00:30	9		5		5		0	
29/11/2022 01:30	8		6		5		0	
29/11/2022 02:30	8		3		2		0	
29/11/2022 03:30	6		0		1		0	
29/11/2022 04:30	8		5		23		3	
29/11/2022 05:30	8		5		75		12	
29/11/2022 06:30	19		7		0		3	
29/11/2022 07:30	13		6		5		0	
29/11/2022 08:30	12		3		3		0	
29/11/2022 09:30	11		1		9		0	
29/11/2022 10:30	13		3		40		11	
29/11/2022 11:30	22		5		33		6	
29/11/2022 12:30	27		8		45		5	
29/11/2022 13:30	13		5		29		6	
29/11/2022 14:30	13		3		24		5	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
29/11/2022 15:30	14		7		22		5	
29/11/2022 16:30	25		7		4985	IE	6	
29/11/2022 17:30	24		8		18		3	
29/11/2022 18:30	18		9		16		6	
29/11/2022 19:30	14		12		6		6	
29/11/2022 20:30	19		8		8		2	
29/11/2022 21:30	16		12		7		2	
29/11/2022 22:30	7		9		5		2	
29/11/2022 23:30	8		8		2		1	
30/11/2022 00:30	12		5		1		0	
30/11/2022 01:30	8		3		2		0	
30/11/2022 02:30	6		5		2		0	
30/11/2022 03:30	5		7		3		0	
30/11/2022 04:30	9		8		6		0	
30/11/2022 05:30	9		5		3		0	
30/11/2022 06:30	9		5		1		0	
30/11/2022 07:30	9		7		0		0	
30/11/2022 08:30	7		5		3		0	
30/11/2022 09:30	9		3		1		0	
30/11/2022 10:30	11		5		14		0	
30/11/2022 11:30	12		6		29		2	
30/11/2022 12:30	22		7		18		2	
30/11/2022 13:30	18		6		13		1	
30/11/2022 14:30	13		12		18		2	
30/11/2022 15:30	18		11		16		1	
30/11/2022 16:30	16		12		23		3	
30/11/2022 17:30	28		12		17		6	
30/11/2022 18:30	13		8		8		2	
30/11/2022 19:30	20		11		9		0	
30/11/2022 20:30	20		12		7		2	
30/11/2022 21:30	16		8		3		0	
30/11/2022 22:30	5		6		3		0	
30/11/2022 23:30	12		5		3		0	
01/12/2022 00:30	12		3		5		0	
01/12/2022 01:30	11		3		5		0	
01/12/2022 02:30	11		6		2		0	
01/12/2022 03:30	11		5		1		0	
01/12/2022 04:30	11		5		5		0	
01/12/2022 05:30	11		7		5		0	
01/12/2022 06:30	8		6		5		0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
01/12/2022 07:30	8		2		5		2	
01/12/2022 08:30	17		3		7		1	
01/12/2022 09:30	14		5		9		0	
01/12/2022 10:30	17		3		14		3	
01/12/2022 11:30	18		7		18		2	
01/12/2022 12:30	19		9		18		2	
01/12/2022 13:30	4985	IE	4985	IE	18		5	
01/12/2022 14:30	5		8		22		6	
01/12/2022 15:30	25		9		12		3	
01/12/2022 16:30	12		6					
01/12/2022 17:30	17		5					
01/12/2022 18:30	13		9					
01/12/2022 19:30	9		7					
01/12/2022 20:30	14		5					
01/12/2022 21:30	9		5					
01/12/2022 22:30	9		11					
01/12/2022 23:30	12		7					
02/12/2022 00:30	8		5					
02/12/2022 01:30	14		7					
02/12/2022 02:30	6		7					
02/12/2022 03:30	8		7					
02/12/2022 04:30	11		3					
02/12/2022 05:30	11		5					
02/12/2022 06:30	9		6					
02/12/2022 07:30	13		5					
02/12/2022 08:30	8		3					
02/12/2022 09:30	8		2					
02/12/2022 10:30	9		2					
02/12/2022 11:30	11		1					
02/12/2022 12:30	19		5					
02/12/2022 13:30	9		3					
02/12/2022 14:30	19		1					
02/12/2022 15:30	13		2					
02/12/2022 16:30	13		2					
02/12/2022 17:30	13		2					
02/12/2022 18:30	7		8					
02/12/2022 19:30	7		8					
02/12/2022 20:30	9		7					
02/12/2022 21:30	8		6					
02/12/2022 22:30	6		6					

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
02/12/2022 23:30	8		7					
03/12/2022 00:30	6		6					
03/12/2022 01:30	8		5		0		0	
03/12/2022 02:30	9		2		-2	IR	0	
03/12/2022 03:30	5		2		-2	IR	0	
03/12/2022 04:30	3		3		-2	IR	0	
03/12/2022 05:30	3		3		0		0	
03/12/2022 06:30	9		2		-2	IR	0	
03/12/2022 07:30	9		3		-6	IR	0	
03/12/2022 08:30	9		3		-5	IR	1	
03/12/2022 09:30	7		2		-3	IR	0	
03/12/2022 10:30	3		3		0		2	
03/12/2022 11:30	9		6		2		1	
03/12/2022 12:30	9		5		3		0	
03/12/2022 13:30	8		5		2		0	
03/12/2022 14:30	7		5		2		0	
03/12/2022 15:30	9		3		1		1	
03/12/2022 16:30	9		6		2		2	
03/12/2022 17:30	14		6		5		1	
03/12/2022 18:30	8		8		6		0	
03/12/2022 19:30	18		8		6		1	
03/12/2022 20:30	11		7		2		2	
03/12/2022 21:30	9		7		3		2	
03/12/2022 22:30	12		6		1		1	
03/12/2022 23:30	11		1		-2	IR	0	
04/12/2022 00:30	8		1		-3	IR	0	
04/12/2022 01:30	5		6		-3	IR	0	
04/12/2022 02:30	5		5		4985	IE	0	
04/12/2022 03:30	7		3		0		0	
04/12/2022 04:30	6		8		0		0	
04/12/2022 05:30	12		8		0		0	
04/12/2022 06:30	6		3		-2	IR	0	
04/12/2022 07:30	6		7		2		0	
04/12/2022 08:30	6		7		3		0	
04/12/2022 09:30	11		5		2		0	
04/12/2022 10:30	11		2		3		0	
04/12/2022 11:30	12		3		3		0	
04/12/2022 12:30	12		2		2		0	
04/12/2022 13:30	12		3		7		1	
04/12/2022 14:30	11		3		7		0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
04/12/2022 15:30	13		5		8		0	
04/12/2022 16:30	12		3		8		1	
04/12/2022 17:30	11		5		12		0	
04/12/2022 18:30	14		6		11		0	
04/12/2022 19:30	9		8		8		6	
04/12/2022 20:30	9		7		6		3	
04/12/2022 21:30	14		5		6		5	
04/12/2022 22:30	8		9		5		5	
04/12/2022 23:30	11		6		0		3	
05/12/2022 00:30	9		3		1		0	
05/12/2022 01:30	8		5		3		0	
05/12/2022 02:30	7		7		2		1	
05/12/2022 03:30	6		6		1		1	
05/12/2022 04:30	6		5		3		3	
05/12/2022 05:30	8		8		2		0	
05/12/2022 06:30	7		8		0		0	
05/12/2022 07:30	9		7		1		2	
05/12/2022 08:30	12		3		8		3	
05/12/2022 09:30	13		2		13		3	
05/12/2022 10:30	11		1					
05/12/2022 11:30	8		0					
05/12/2022 12:30	12		2					
05/12/2022 13:30	11		5					
05/12/2022 14:30	14		8					
05/12/2022 15:30	19		6		12		0	
05/12/2022 16:30	18		6		16		3	
05/12/2022 17:30	17		5		16		2	
05/12/2022 18:30	18		11		19		2	
05/12/2022 19:30	23		7					
05/12/2022 20:30	18		7					
05/12/2022 21:30	18		7					
05/12/2022 22:30	20		7		8		0	
05/12/2022 23:30	16		7		12		1	
06/12/2022 00:30	16		5		9		1	
06/12/2022 01:30	14		3		6		1	
06/12/2022 02:30	14		3		3		2	
06/12/2022 03:30	14		2		7		2	
06/12/2022 04:30	18		11		7		1	
06/12/2022 05:30	16		6		6		5	
06/12/2022 06:30	23		6		8		3	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
06/12/2022 07:30	19		5		13		0	
06/12/2022 08:30	18		3		11		1	
06/12/2022 09:30	17		8		11		1	
06/12/2022 10:30	12		7		13		1	
06/12/2022 11:30	11		6		13		2	
06/12/2022 12:30	11		6		9		5	
06/12/2022 13:30	12		5		5		2	
06/12/2022 14:30	8		2		5		5	
06/12/2022 15:30	14		3		11		3	
06/12/2022 16:30	11		6		13		2	
06/12/2022 17:30	13		6		18		7	
06/12/2022 18:30	13		9		23		8	
06/12/2022 19:30	13		6		3		5	
06/12/2022 20:30	9		3		7		1	
06/12/2022 21:30	14		3		3		0	
06/12/2022 22:30	14		2		2		0	
06/12/2022 23:30	18		9		3		1	
07/12/2022 00:30	7		7		4985	IE	1	
07/12/2022 01:30	12		5		3		3	
07/12/2022 02:30	11		3		2		2	
07/12/2022 03:30	8		3		5		1	
07/12/2022 04:30	11		3		3		0	
07/12/2022 05:30	12		7		3		0	
07/12/2022 06:30	11		8		18		1	
07/12/2022 07:30	9		7		22		0	
07/12/2022 08:30	18		11		20		6	
07/12/2022 09:30	24		11		24		12	
07/12/2022 10:30	18		11		12		8	
07/12/2022 11:30	13		9		11		3	
07/12/2022 12:30	11		5		7		3	
07/12/2022 13:30	16		7		27		3	
07/12/2022 14:30	23		16		28		12	
07/12/2022 15:30	22		12		33		11	
07/12/2022 16:30	28		12		25		9	
07/12/2022 17:30	16		9		18		9	
07/12/2022 18:30	12		12		17		6	
07/12/2022 19:30	11		8		8		2	
07/12/2022 20:30	8		6		5		2	
07/12/2022 21:30	5		2		1		1	
07/12/2022 22:30	5		3		11		1	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
07/12/2022 23:30	14		5		6		1	
08/12/2022 00:30	8		3		2		0	
08/12/2022 01:30	12		2		1		0	
08/12/2022 02:30	7		2		2		0	
08/12/2022 03:30	8		2		2		0	
08/12/2022 04:30	9		5		5		0	
08/12/2022 05:30	11		7		16		2	
08/12/2022 06:30	17		7		7		1	
08/12/2022 07:30	18		5		3		1	
08/12/2022 08:30	13		8		7		0	
08/12/2022 09:30	17		6		9		0	
08/12/2022 10:30	19		6		19		5	
08/12/2022 11:30	18		9		14		5	
08/12/2022 12:30	19		12		19		6	
08/12/2022 13:30	16		8		11		5	
08/12/2022 14:30	14		6		13		3	
08/12/2022 15:30	19		7		16		5	
08/12/2022 16:30	18		9		14		3	
08/12/2022 17:30	13		9		12		2	
08/12/2022 18:30	17		9		7		5	
08/12/2022 19:30	23		11		6		3	
08/12/2022 20:30	27		16		5		2	
08/12/2022 21:30	39		17		8		3	
08/12/2022 22:30	33		7		11		2	
08/12/2022 23:30	27		6		9		1	
09/12/2022 00:30	28		11		11		3	
09/12/2022 01:30	20		12		8		2	
09/12/2022 02:30	7		7		9		0	
09/12/2022 03:30	6		5		7		0	
09/12/2022 04:30	12		3		7		0	
09/12/2022 05:30	11		3		5		1	
09/12/2022 06:30	8		3		9		0	
09/12/2022 07:30	11		3		7		1	
09/12/2022 08:30	9		7		7		7	
09/12/2022 09:30	18		11		14		3	
09/12/2022 10:30	25		9		24		7	
09/12/2022 11:30	29		9		22		9	
09/12/2022 12:30	14		6		9		7	
09/12/2022 13:30	11		6		16		5	
09/12/2022 14:30	13		7		9		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
09/12/2022 15:30	16		9		16		1	
09/12/2022 16:30	19		9		19		2	
09/12/2022 17:30	12		7		17		3	
09/12/2022 18:30	18		8		11		2	
09/12/2022 19:30	34		20		23		5	
09/12/2022 20:30	34		14		7		5	
09/12/2022 21:30	33		16		12		2	
09/12/2022 22:30	20		7		20		0	
09/12/2022 23:30	24		18		11		6	
10/12/2022 00:30	12		12		7		5	
10/12/2022 01:30	13		9		12		1	
10/12/2022 02:30	11		9		7		1	
10/12/2022 03:30	13		8		6		1	
10/12/2022 04:30	28		17		9		5	
10/12/2022 05:30	24		11		4985	IE	7	
10/12/2022 06:30	18		9		7		6	
10/12/2022 07:30	16		6		3		1	
10/12/2022 08:30	14		5		17		1	
10/12/2022 09:30	16		3		14		3	
10/12/2022 10:30	23		2		18		3	
10/12/2022 11:30	23		5		19		3	
10/12/2022 12:30	19		7		20		3	
10/12/2022 13:30	22		8		27		8	
10/12/2022 14:30	19		11		9		5	
10/12/2022 15:30	14		11		20		3	
10/12/2022 16:30	13		11		14		5	
10/12/2022 17:30	28		8		33		5	
10/12/2022 18:30	16		11		11		3	
10/12/2022 19:30	22		12		16		7	
10/12/2022 20:30	11		9		3		3	
10/12/2022 21:30	8		8		2		1	
10/12/2022 22:30	18		7		9		3	
10/12/2022 23:30	13		7		6		2	
11/12/2022 00:30	7		8		2		0	
11/12/2022 01:30	9		7		5		0	
11/12/2022 02:30	6		5		2		0	
11/12/2022 03:30	8		5		9		1	
11/12/2022 04:30	7		5		9		0	
11/12/2022 05:30	5		5		6		0	
11/12/2022 06:30	8		5		2		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
11/12/2022 07:30	23		9		8		0	
11/12/2022 08:30	9		7		7		0	
11/12/2022 09:30	9		3		6		5	
11/12/2022 10:30	11		3		5		2	
11/12/2022 11:30	11		7		16		0	
11/12/2022 12:30	8		5		11		0	
11/12/2022 13:30	8		3		14		1	
11/12/2022 14:30	11		3		14		0	
11/12/2022 15:30	14		6		8		0	
11/12/2022 16:30	14		6		7		1	
11/12/2022 17:30	14		8		9		2	
11/12/2022 18:30	19		8		14		3	
11/12/2022 19:30	16		7		17		8	
11/12/2022 20:30	22		8		14		7	
11/12/2022 21:30	11		8		11		6	
11/12/2022 22:30	9		7		6		3	
11/12/2022 23:30	8		5		2		1	
12/12/2022 00:30	9		3		7		1	
12/12/2022 01:30	16		6		5		1	
12/12/2022 02:30	5		5		5		1	
12/12/2022 03:30	11		8		6		0	
12/12/2022 04:30	9		6		18		2	
12/12/2022 05:30	12		5		17		2	
12/12/2022 06:30	11		7		13		1	
12/12/2022 07:30	20		12		16		8	
12/12/2022 08:30	24		11		22		9	
12/12/2022 09:30	20		9		17		7	
12/12/2022 10:30	18		7		13		5	
12/12/2022 11:30	12		5		8		1	
12/12/2022 12:30	8		5		8		0	
12/12/2022 13:30	12		2		9		1	
12/12/2022 14:30	14		2		13		1	
12/12/2022 15:30	14		7		27		5	
12/12/2022 16:30	11		6		25		3	
12/12/2022 17:30	24		7		20		3	
12/12/2022 18:30	19		11		12		2	
12/12/2022 19:30	13		13		9		1	
12/12/2022 20:30	17		8		18		3	
12/12/2022 21:30	17		6		4985	IE	3	
12/12/2022 22:30	17		7		11		9	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
12/12/2022 23:30	19		16		17		7	
13/12/2022 00:30	23		11		17		7	
13/12/2022 01:30	7		8		8		6	
13/12/2022 02:30	4985	IE	4985	IE	5		2	
13/12/2022 03:30	3		0		1		0	
13/12/2022 04:30	3		3		5		0	
13/12/2022 05:30	12		7		5		1	
13/12/2022 06:30	8		5		3		2	
13/12/2022 07:30	6		5		6		1	
13/12/2022 08:30	6		6		8		3	
13/12/2022 09:30	9		6		5		3	
13/12/2022 10:30	11		6		8		2	
13/12/2022 11:30	20		7		16		5	
13/12/2022 12:30	12		3		29		2	
13/12/2022 13:30	13		5		19		0	
13/12/2022 14:30	13		5		20		0	
13/12/2022 15:30	11		3		7		0	
13/12/2022 16:30	11		5		5		2	
13/12/2022 17:30	13		6		6		3	
13/12/2022 18:30	8		5		5		2	
13/12/2022 19:30	12		6		1		1	
13/12/2022 20:30	9		6		1		0	
13/12/2022 21:30	8		8		0		0	
13/12/2022 22:30	11		6		1		0	
13/12/2022 23:30	19		8		3		2	
14/12/2022 00:30	16		6		8		0	
14/12/2022 01:30	12		9		7		0	
14/12/2022 02:30	13		6		5		1	
14/12/2022 03:30	14		7		7		0	
14/12/2022 04:30	13		7		14		1	
14/12/2022 05:30	11		7		7		0	
14/12/2022 06:30	11		5		1		0	
14/12/2022 07:30	13		7		6		0	
14/12/2022 08:30	19		7		9		0	
14/12/2022 09:30	13		5		8		0	
14/12/2022 10:30	12		8		7		1	
14/12/2022 11:30	12		7		3		0	
14/12/2022 12:30	4985	IE	7		3		1	
14/12/2022 13:30	4985	IE	6		3		2	
14/12/2022 14:30	4985	IE	8		5		1	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
14/12/2022 15:30	4985	IE	8		7		2	
14/12/2022 16:30	4985	IE	9		13		2	
14/12/2022 17:30	4985	IE	8		13		2	
14/12/2022 18:30	4985	IE	11		13		2	
14/12/2022 19:30	4985	IE	12		12		1	
14/12/2022 20:30	4985	IE	8		14		1	
14/12/2022 21:30	4985	IE	7		7		0	
14/12/2022 22:30	4985	IE	11		8		3	
14/12/2022 23:30	4985	IE	6		12		3	
15/12/2022 00:30	4985	IE	2		8		0	
15/12/2022 01:30	4985	IE	2		5		0	
15/12/2022 02:30	4985	IE	3		5		5	
15/12/2022 03:30	4985	IE	6		5		2	
15/12/2022 04:30	4985	IE	7		3		0	
15/12/2022 05:30	4985	IE	6		2		0	
15/12/2022 06:30	4985	IE	3		0		0	
15/12/2022 07:30	4985	IE	4985	IE	0		0	
15/12/2022 08:30	4985	IE	4985	IE	3		0	
15/12/2022 09:30	4985	IE	4985	IE	1		0	
15/12/2022 10:30	4985	IE	4985	IE	0		1	
15/12/2022 11:30	4985	IE	4985	IE	5		0	
15/12/2022 12:30	4985	IE	4985	IE	3		0	
15/12/2022 13:30	4985	IE	4985	IE	7		1	
15/12/2022 14:30	4985	IE	4985	IE	16		2	
15/12/2022 15:30	4985	IE	4985	IE	14		5	
15/12/2022 16:30	4985	IE	4985	IE	4985	IE	3	
15/12/2022 17:30	4985	IE	4985	IE	14		2	
15/12/2022 18:30	4985	IE	4985	IE	18		3	
15/12/2022 19:30	4985	IE	4985	IE	6		2	
15/12/2022 20:30	4985	IE	4985	IE	8		2	
15/12/2022 21:30	4985	IE	4985	IE	8		2	
15/12/2022 22:30	4985	IE	4985	IE	9		0	
15/12/2022 23:30	4985	IE	4985	IE	3		0	
16/12/2022 00:30	4985	IE	4985	IE	2		0	
16/12/2022 01:30	4985	IE	4985	IE	4985	IE	0	
16/12/2022 02:30	4985	IE	4985	IE	0		0	
16/12/2022 03:30	4985	IE	4985	IE	0		0	
16/12/2022 04:30	4985	IE	4985	IE	0		0	
16/12/2022 05:30	4985	IE	4985	IE	-2	IR	0	
16/12/2022 06:30	4985	IE	4985	IE	-4	IR	1	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
16/12/2022 07:30	4985	IE	4985	IE	1		0	
16/12/2022 08:30	4985	IE	4985	IE	6		1	
16/12/2022 09:30	4985	IE	4985	IE	8		3	
16/12/2022 10:30	4985	IE	4985	IE	8		2	
16/12/2022 11:30	4985	IE	4985	IE	13		5	
16/12/2022 12:30	4985	IE	4985	IE	17		3	
16/12/2022 13:30					24		3	
16/12/2022 14:30					23		3	
16/12/2022 15:30					19		0	
16/12/2022 16:30	4985	IE	4985	IE	17		0	
16/12/2022 17:30	4985	IE	4985	IE	16		0	
16/12/2022 18:30	4985	IE	4985	IE	20		7	
16/12/2022 19:30	4985	IE	4985	IE	25		6	
16/12/2022 20:30	4985	IE	4985	IE	23		7	
16/12/2022 21:30	4985	IE	4985	IE	24		11	
16/12/2022 22:30	4985	IE	4985	IE	25		6	
16/12/2022 23:30			4985	IE	4985	IE	2	
17/12/2022 00:30	4985	IE	4985	IE	12		3	
17/12/2022 01:30	4985	IE	4985	IE	14		5	
17/12/2022 02:30	4985	IE	4985	IE	8		3	
17/12/2022 03:30	4985	IE	4985	IE	9		3	
17/12/2022 04:30	4985	IE	4985	IE	7		0	
17/12/2022 05:30	4985	IE	4985	IE	18		0	
17/12/2022 06:30	4985	IE	4985	IE	9		5	
17/12/2022 07:30	4985	IE	4985	IE	6		6	
17/12/2022 08:30	4985	IE	4985	IE	8		3	
17/12/2022 09:30	4985	IE	4985	IE	16		3	
17/12/2022 10:30	4985	IE	4985	IE	16		3	
17/12/2022 11:30	4985	IE	4985	IE	16		2	
17/12/2022 12:30	4985	IE	4985	IE	11		3	
17/12/2022 13:30	4985	IE	4985	IE	9		6	
17/12/2022 14:30	4985	IE	4985	IE	8		2	
17/12/2022 15:30	4985	IE	4985	IE	11		0	
17/12/2022 16:30	4985	IE	4985	IE	19		2	
17/12/2022 17:30	4985	IE	4985	IE	7		7	
17/12/2022 18:30	4985	IE	4985	IE	9		5	
17/12/2022 19:30	4985	IE	4985	IE	8		2	
17/12/2022 20:30	4985	IE	4985	IE	3		2	
17/12/2022 21:30	4985	IE	4985	IE	2		3	
17/12/2022 22:30	4985	IE	4985	IE	1		3	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
17/12/2022 23:30			4985	IE	3		1	
18/12/2022 00:30	4985	IE	4985	IE	6		1	
18/12/2022 01:30	4985	IE	4985	IE	11		1	
18/12/2022 02:30	4985	IE	4985	IE	8		0	
18/12/2022 03:30	4985	IE	4985	IE	5		0	
18/12/2022 04:30	4985	IE	4985	IE	3		0	
18/12/2022 05:30	4985	IE	4985	IE	5		0	
18/12/2022 06:30	4985	IE	4985	IE	3		0	
18/12/2022 07:30	4985	IE	4985	IE	1		2	
18/12/2022 08:30	4985	IE	4985	IE	-2	IR	1	
18/12/2022 09:30	4985	IE	4985	IE	0		0	
18/12/2022 10:30	4985	IE	4985	IE	3		0	
18/12/2022 11:30	4985	IE	4985	IE	2		1	
18/12/2022 12:30	4985	IE	4985	IE	0		1	
18/12/2022 13:30	4985	IE	4985	IE	2		1	
18/12/2022 14:30	4985	IE	4985	IE	3		2	
18/12/2022 15:30	4985	IE	4985	IE	0		0	
18/12/2022 16:30	4985	IE	4985	IE	7		0	
18/12/2022 17:30	4985	IE	4985	IE	5		0	
18/12/2022 18:30	4985	IE	4985	IE	2		0	
18/12/2022 19:30	4985	IE	4985	IE	4985	IE	1	
18/12/2022 20:30	4985	IE	4985	IE	6		0	
18/12/2022 21:30	4985	IE	4985	IE	7		1	
18/12/2022 22:30	4985	IE	4985	IE	6		3	
18/12/2022 23:30			4985	IE	3		2	
19/12/2022 00:30	4985	IE	4985	IE	6		3	
19/12/2022 01:30	4985	IE	4985	IE	3		1	
19/12/2022 02:30	4985	IE	4985	IE	1		1	
19/12/2022 03:30	4985	IE	4985	IE	1		0	
19/12/2022 04:30	4985	IE	4985	IE	0		0	
19/12/2022 05:30	4985	IE	4985	IE	-2	IR	1	
19/12/2022 06:30	4985	IE	4985	IE	0		0	
19/12/2022 07:30	4985	IE	4985	IE	1		0	
19/12/2022 08:30	4985	IE	4985	IE	4985	IE	0	
19/12/2022 09:30	4985	IE	4985	IE	-3	IR	0	
19/12/2022 10:30	4985	IE	4985	IE	-4	IR	0	
19/12/2022 11:30	4985	IE	4985	IE	-5	IR	0	
19/12/2022 12:30	4985	IE	4985	IE	-4	IR	0	
19/12/2022 13:30	4985	IE	4985	IE	-3	IR	0	
19/12/2022 14:30	4985	IE	4985	IE	0		0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
19/12/2022 15:30	4985	IE	4985	IE	-5	IR	0	
19/12/2022 16:30	4985	IE	4985	IE	-6	IR	0	
19/12/2022 17:30	6		-5	IR	-3	IR	0	
19/12/2022 18:30	3		2		1		0	
19/12/2022 19:30	11		6		2		0	
19/12/2022 20:30	8		6		0		0	
19/12/2022 21:30	9		7		1		0	
19/12/2022 22:30	9		5		-2	IR	0	
19/12/2022 23:30	9		5		-4	IR	1	
20/12/2022 00:30	6		6		-2	IR	5	
20/12/2022 01:30	5		6		0		0	
20/12/2022 02:30	8		6		6		0	
20/12/2022 03:30	16		6		-2	IR	0	
20/12/2022 04:30	7		3		-5	IR	0	
20/12/2022 05:30	7		2		1		0	
20/12/2022 06:30	4985	IE	4985	IE	1		0	
20/12/2022 07:30	5		6		4984	IE	4985	IE
20/12/2022 08:30	8		3		4984	IE	4985	IE
20/12/2022 09:30	3		3					
20/12/2022 10:30	1		5					
20/12/2022 11:30	3		3					
20/12/2022 12:30	5		5					
20/12/2022 13:30	6		7		4985	IE	4985	IE
20/12/2022 14:30	9		5		244	IE	0	
20/12/2022 15:30	7		3		-5	IR	0	
20/12/2022 16:30	6		5		2		0	
20/12/2022 17:30	7		5		7		0	
20/12/2022 18:30	9		9		11		0	
20/12/2022 19:30	7		9		12		2	
20/12/2022 20:30	7		6		9		1	
20/12/2022 21:30	9		6		7		0	
20/12/2022 22:30	11		6		7		0	
20/12/2022 23:30	5		5		3		0	
21/12/2022 00:30	3		3		1		1	
21/12/2022 01:30	5		7		0		0	
21/12/2022 02:30	7		6		-2	IR	0	
21/12/2022 03:30	5		3		-2	IR	0	
21/12/2022 04:30	8		5		0		0	
21/12/2022 05:30	7		6		5		0	
21/12/2022 06:30	5		6		5		0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
21/12/2022 07:30	3		2		1		1	
21/12/2022 08:30	3		6		6		2	
21/12/2022 09:30	8		9		6		3	
21/12/2022 10:30	11		9		9		2	
21/12/2022 11:30	16		8		16		3	
21/12/2022 12:30	18		7		16		6	
21/12/2022 13:30	22		5		16		5	
21/12/2022 14:30					8		2	
21/12/2022 15:30	14		8		12		1	
21/12/2022 16:30	9		6		9		0	
21/12/2022 17:30	11		3		6		0	
21/12/2022 18:30	17		7		16		0	
21/12/2022 19:30	39		13		50		13	
21/12/2022 20:30	35		11		2		6	
21/12/2022 21:30	19		9		23		0	
21/12/2022 22:30	9		7		6		1	
21/12/2022 23:30	11		5		5		0	
22/12/2022 00:30	6		2		2		0	
22/12/2022 01:30	6		3		2		0	
22/12/2022 02:30	7		7		3		0	
22/12/2022 03:30	7		7		3		0	
22/12/2022 04:30	9		5		6		1	
22/12/2022 05:30	11		5		7		1	
22/12/2022 06:30	13		9		5		0	
22/12/2022 07:30	12		7		3		0	
22/12/2022 08:30	14		5		6		1	
22/12/2022 09:30	7		6		2		0	
22/12/2022 10:30	6		5		1		0	
22/12/2022 11:30	9		2		1		0	
22/12/2022 12:30	9		3		0		1	
22/12/2022 13:30	9		3		0		0	
22/12/2022 14:30	7		5		4985	IE	0	
22/12/2022 15:30	13		3		1		0	
22/12/2022 16:30	12		5		2		0	
22/12/2022 17:30					2		0	
22/12/2022 18:30	14		7		5		0	
22/12/2022 19:30	18		7		5		0	
22/12/2022 20:30	13		7		3		0	
22/12/2022 21:30	11		8		1		3	
22/12/2022 22:30	7		5		6		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
22/12/2022 23:30	3		1		6		1	
23/12/2022 00:30	1		5		5		0	
23/12/2022 01:30	8		3		2		2	
23/12/2022 02:30	6		6		-2	IR	0	
23/12/2022 03:30	6		6		0		0	
23/12/2022 04:30	6		2		0		1	
23/12/2022 05:30	9		1		0		0	
23/12/2022 06:30	13		6		3		0	
23/12/2022 07:30	9		6		3		0	
23/12/2022 08:30	7		7		2		0	
23/12/2022 09:30	7		5		1		0	
23/12/2022 10:30	9		3		2		0	
23/12/2022 11:30	9		5		2		0	
23/12/2022 12:30	11		2		2		1	
23/12/2022 13:30	9		2		3		0	
23/12/2022 14:30	9		3		6		0	
23/12/2022 15:30	8		2		5		1	
23/12/2022 16:30	9		2		5		1	
23/12/2022 17:30	9		1		4985	IE	0	
23/12/2022 18:30	18		3		0		0	
23/12/2022 19:30	13		7		2		0	
23/12/2022 20:30	13		7		5		0	
23/12/2022 21:30	8		7		2		0	
23/12/2022 22:30	8		6		1		0	
23/12/2022 23:30	9		5		2		0	
24/12/2022 00:30	7		6		2		0	
24/12/2022 01:30	11		6		3		0	
24/12/2022 02:30	9		5		2		0	
24/12/2022 03:30	8		6		2		2	
24/12/2022 04:30	13		5		5		2	
24/12/2022 05:30	14		5		7		1	
24/12/2022 06:30	13		5		3		0	
24/12/2022 07:30	9		3		1		0	
24/12/2022 08:30	13		2		3		0	
24/12/2022 09:30	9		1		2		0	
24/12/2022 10:30	8		2		1		0	
24/12/2022 11:30	11		2		3		0	
24/12/2022 12:30	7		1		2		0	
24/12/2022 13:30	7		6		3		0	
24/12/2022 14:30	6		3		2		0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
24/12/2022 15:30	9		5		1		0	
24/12/2022 16:30	7		7		1		2	
24/12/2022 17:30	11		8		6		3	
24/12/2022 18:30	6		6		6		0	
24/12/2022 19:30	3		9		5		0	
24/12/2022 20:30	7		9		3		1	
24/12/2022 21:30	9		8		2		0	
24/12/2022 22:30	6		6		1		0	
24/12/2022 23:30	5		6		2		0	
25/12/2022 00:30	7		5		1		0	
25/12/2022 01:30	3		3		1		0	
25/12/2022 02:30	5		3		0		0	
25/12/2022 03:30	5		5		-3	IR	0	
25/12/2022 04:30	3		6		-3	IR	0	
25/12/2022 05:30	2		6		0		0	
25/12/2022 06:30	1		5		1		0	
25/12/2022 07:30	1		3		-4	IR	0	
25/12/2022 08:30	6		5		-2	IR	0	
25/12/2022 09:30	5		3		2		2	
25/12/2022 10:30	6		2		3		1	
25/12/2022 11:30	6		1		2		0	
25/12/2022 12:30	6		0		1		0	
25/12/2022 13:30	6		1		1		0	
25/12/2022 14:30	7		1		5		0	
25/12/2022 15:30	9		5		11		0	
25/12/2022 16:30	7		6		6		0	
25/12/2022 17:30	11		3		1		0	
25/12/2022 18:30	9		2		0		0	
25/12/2022 19:30	8		7		2		0	
25/12/2022 20:30	7		5		2		0	
25/12/2022 21:30	3		3		2		0	
25/12/2022 22:30	4985	IE	3		2		0	
25/12/2022 23:30	5		3		1		0	
26/12/2022 00:30	5		5		1		0	
26/12/2022 01:30	3		5		0		0	
26/12/2022 02:30	2		6		4985	IE	1	
26/12/2022 03:30	6		7		1		1	
26/12/2022 04:30	5		3		-2	IR	0	
26/12/2022 05:30	2		0		-3	IR	0	
26/12/2022 06:30	1		2		-2	IR	0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
26/12/2022 07:30	2		11		-2	IR	0	
26/12/2022 08:30	5		7		1		2	
26/12/2022 09:30	7		5		2		2	
26/12/2022 10:30	6		3		2		0	
26/12/2022 11:30	6		2		2		0	
26/12/2022 12:30	5		2		0		0	
26/12/2022 13:30	8		2		7		0	
26/12/2022 14:30	7		1		6		1	
26/12/2022 15:30	8		1		5		1	
26/12/2022 16:30	7		6		6		0	
26/12/2022 17:30	4985	IE	8		5		1	
26/12/2022 18:30	5		6		2		1	
26/12/2022 19:30	4985	IE	3		0		2	
26/12/2022 20:30	6		3		-2	IE	4985	IE
26/12/2022 21:30	4985	IE	3		4984	IE	4985	IE
26/12/2022 22:30	3		3					
26/12/2022 23:30	4985	IE	6		4985	IE	4985	IE
27/12/2022 00:30	5		5					
27/12/2022 01:30	3		5					
27/12/2022 02:30	3		5		4985	IE	4985	IE
27/12/2022 03:30	3		6		-9	IR	0	
27/12/2022 04:30	5		3		-5	IR	0	
27/12/2022 05:30	6		2		-3	IR	0	
27/12/2022 06:30	6		5		-2	IR	0	
27/12/2022 07:30	7		5		-2	IR	0	
27/12/2022 08:30	7		2		-2	IR	0	
27/12/2022 09:30	8		3		2		0	
27/12/2022 10:30	6		3		2		0	
27/12/2022 11:30	11		3		5		2	
27/12/2022 12:30	11		2		9		3	
27/12/2022 13:30	9		2		18		1	
27/12/2022 14:30	11		2		18		0	
27/12/2022 15:30	7		6		19		9	
27/12/2022 16:30	7		5		9		5	
27/12/2022 17:30	4985	IE	2		6		0	
27/12/2022 18:30	9		6		2		3	
27/12/2022 19:30	4985	IE	7		2		3	
27/12/2022 20:30	11		2		5		0	
27/12/2022 21:30	4985	IE	2		5		0	
27/12/2022 22:30	11		8		2		0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
27/12/2022 23:30	4985	IE	7		1		0	
28/12/2022 00:30	3		6		3		0	
28/12/2022 01:30	9		6		3		1	
28/12/2022 02:30	12		3		4985	IE	0	
28/12/2022 03:30	12		6		3		2	
28/12/2022 04:30	12		8		4985	IE	1	
28/12/2022 05:30	9		5		8		0	
28/12/2022 06:30	16		5		9		0	
28/12/2022 07:30	11		5		6		2	
28/12/2022 08:30	13		3		9		2	
28/12/2022 09:30	16		3		12		0	
28/12/2022 10:30	11		2		12		0	
28/12/2022 11:30	18		3		18		3	
28/12/2022 12:30	13		5		17		6	
28/12/2022 13:30	19		5		8		3	
28/12/2022 14:30	4985	IE	4985	IE	14		1	
28/12/2022 15:30	12		6		23		8	
28/12/2022 16:30	20		8		17		5	
28/12/2022 17:30	24		14		14		3	
28/12/2022 18:30	4985	IE	11		24		7	
28/12/2022 19:30	18		9		29		9	
28/12/2022 20:30	23		9		11		6	
28/12/2022 21:30	4985	IE	6		8		1	
28/12/2022 22:30	11		3		12		2	
28/12/2022 23:30	11		9		13		2	
29/12/2022 00:30	13		11		11		0	
29/12/2022 01:30	13		6		9		2	
29/12/2022 02:30	12		3		12		3	
29/12/2022 03:30	14		6		11		1	
29/12/2022 04:30	24		7		9		0	
29/12/2022 05:30	8		3		20		1	
29/12/2022 06:30	16		3		17		6	
29/12/2022 07:30	11		5		17		6	
29/12/2022 08:30	9		6		12		3	
29/12/2022 09:30	17		6					
29/12/2022 10:30	16		3		16		0	
29/12/2022 11:30	13		0		17		3	
29/12/2022 12:30	12		3		18		3	
29/12/2022 13:30	11		5		8		1	
29/12/2022 14:30	16		8		17		1	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
29/12/2022 15:30	9		7		12		1	
29/12/2022 16:30	9		6		13		2	
29/12/2022 17:30	9		12		9		2	
29/12/2022 18:30	4985	IE	11		24		6	
29/12/2022 19:30	39		16		44		8	
29/12/2022 20:30	31		18		12		6	
29/12/2022 21:30	44		22		11		3	
29/12/2022 22:30	40		20		6		0	
29/12/2022 23:30	13		6		7		0	
30/12/2022 00:30	17		7		6		1	
30/12/2022 01:30	13		9		6		3	
30/12/2022 02:30	12		8		6		2	
30/12/2022 03:30	12		8		3		1	
30/12/2022 04:30	11		7		6		2	
30/12/2022 05:30	12		9		5		1	
30/12/2022 06:30	7		7		7		2	
30/12/2022 07:30	9		5		8		1	
30/12/2022 08:30	13		2		7		0	
30/12/2022 09:30	9		1		6		2	
30/12/2022 10:30	8		8		6		3	
30/12/2022 11:30	7		7		5		2	
30/12/2022 12:30	17		6		7		1	
30/12/2022 13:30	12		3		14		1	
30/12/2022 14:30	19		6		14		3	
30/12/2022 15:30	17		11		11		0	
30/12/2022 16:30	11		11		8		0	
30/12/2022 17:30	9		7		39	IE	4985	IE
30/12/2022 18:30	9		11		5		0	
30/12/2022 19:30	19		12		9		0	
30/12/2022 20:30	8		8		6		1	
30/12/2022 21:30	9		6		5		1	
30/12/2022 22:30	12		7		6		1	
30/12/2022 23:30	13		8		8		0	
31/12/2022 00:30	7		6		6		0	
31/12/2022 01:30	13		7		5		2	
31/12/2022 02:30	8		6		5		1	
31/12/2022 03:30	4985	IE	4985	IE	3		0	
31/12/2022 04:30	12		6		1		0	
31/12/2022 05:30	12		8		6		0	
31/12/2022 06:30	17		8		8		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
31/12/2022 07:30	13		8		8		3	
31/12/2022 08:30	9		5		9		3	
31/12/2022 09:30	14		5		7		2	
31/12/2022 10:30	13		5		6		2	
31/12/2022 11:30	9		3		5		1	
31/12/2022 12:30	8		1		6		1	
31/12/2022 13:30	7		1		5		1	
31/12/2022 14:30	9		3		6		0	
31/12/2022 15:30	9		7		5		0	
31/12/2022 16:30	11		6		6		0	
31/12/2022 17:30	7		6		7		0	
31/12/2022 18:30	7		8		5		2	
31/12/2022 19:30	16		9		3		2	
31/12/2022 20:30	13		7		7		0	
31/12/2022 21:30	9		8		5		2	
31/12/2022 22:30	9		9		3		1	
31/12/2022 23:30	7		5		5		0	
01/01/2023 00:30	7		3		6		0	
01/01/2023 01:30	12		6		7		2	
01/01/2023 02:30	12		5		5		2	
01/01/2023 03:30	9		6		6		1	
01/01/2023 04:30	9		7		11		2	
01/01/2023 05:30	16		5		8		5	
01/01/2023 06:30	9		6		8		2	
01/01/2023 07:30	12		6		9		0	
01/01/2023 08:30	8		6		6		0	
01/01/2023 09:30	7		5		5		0	
01/01/2023 10:30	6		3		3		1	
01/01/2023 11:30	6		1		3		3	
01/01/2023 12:30	8		2		5		1	
01/01/2023 13:30	11		3		7		0	
01/01/2023 14:30	7		5		3		0	
01/01/2023 15:30	7		6		1		3	
01/01/2023 16:30	7		12		2		3	
01/01/2023 17:30	13		9		2		0	
01/01/2023 18:30	11		7		1		0	
01/01/2023 19:30	16		7		2		0	
01/01/2023 20:30	7		7		0		1	
01/01/2023 21:30	11		7		3		0	
01/01/2023 22:30	7		3		4985	IE	1	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
01/01/2023 23:30	2		6		-2	IR	1	
02/01/2023 00:30	11		5		1		0	
02/01/2023 01:30	8		3		2		0	
02/01/2023 02:30	7		5		3		0	
02/01/2023 03:30	9		6		5		1	
02/01/2023 04:30	12		6		3		3	
02/01/2023 05:30	14		11		3		3	
02/01/2023 06:30	14		6		2		2	
02/01/2023 07:30	6		7		1		2	
02/01/2023 08:30	9		5		11		7	
02/01/2023 09:30	9		5		12		5	
02/01/2023 10:30	13		3		9		1	
02/01/2023 11:30	9		5		7		2	
02/01/2023 12:30	12		5		11		2	
02/01/2023 13:30	14		7		17		6	
02/01/2023 14:30	13		5		7		2	
02/01/2023 15:30	8		2		6		1	
02/01/2023 16:30	7		2		2		2	
02/01/2023 17:30	7		3		0		2	
02/01/2023 18:30	8		3		0		1	
02/01/2023 19:30	6		2		5		5	
02/01/2023 20:30	29		6		17		3	
02/01/2023 21:30	9		8		11		1	
02/01/2023 22:30	40		7		9		0	
02/01/2023 23:30	23		8		6		0	
03/01/2023 00:30	8		6		3		1	
03/01/2023 01:30	6		3		1		2	
03/01/2023 02:30	2		5		0		2	
03/01/2023 03:30	9		5		-2	IE	0	
03/01/2023 04:30	8		6		0		0	
03/01/2023 05:30	14		6		2		0	
03/01/2023 06:30	16		7		3		0	
03/01/2023 07:30	8		5		11		1	
03/01/2023 08:30	6		3		12		2	
03/01/2023 09:30	7		5		13		3	
03/01/2023 10:30	14		7		12		7	
03/01/2023 11:30	25		8		11		7	
03/01/2023 12:30	19		9		14		6	
03/01/2023 13:30	9		8		11		1	
03/01/2023 14:30	9		8		12		3	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
03/01/2023 15:30	11		11		13		5	
03/01/2023 16:30	19		9		11		1	
03/01/2023 17:30	18		6		14		2	
03/01/2023 18:30	20		8		22		6	
03/01/2023 19:30	18		7		2		5	
03/01/2023 20:30	14		9		5		2	
03/01/2023 21:30	14		8		6		1	
03/01/2023 22:30	13		6		6		0	
03/01/2023 23:30	16		6		17		5	
04/01/2023 00:30	5		3		8		3	
04/01/2023 01:30	3		2		6		2	
04/01/2023 02:30	2		1		7		1	
04/01/2023 03:30	1		3		5		1	
04/01/2023 04:30	3		6		1		3	
04/01/2023 05:30	7		8		3		3	
04/01/2023 06:30	6		7		9		2	
04/01/2023 07:30	3		8		4985	IE	1	
04/01/2023 08:30	9		7		12		0	
04/01/2023 09:30	16		6		19		1	
04/01/2023 10:30	11		7		11		2	
04/01/2023 11:30	9		7		12		0	
04/01/2023 12:30	9		8		11		3	
04/01/2023 13:30	11		8		17		3	
04/01/2023 14:30	12		11		14		2	
04/01/2023 15:30	4985	IE	4985	IE	8		3	
04/01/2023 16:30	13		9		7		2	
04/01/2023 17:30	9		7		14		0	
04/01/2023 18:30	6		7		30		2	
04/01/2023 19:30	16		7		11		6	
04/01/2023 20:30	9		6		16		3	
04/01/2023 21:30	9		6		23		5	
04/01/2023 22:30	8		6		14		3	
04/01/2023 23:30	11		7		11		8	
05/01/2023 00:30	11		7		16		6	
05/01/2023 01:30	7		6		7		1	
05/01/2023 02:30	7		6		4985	IE	0	
05/01/2023 03:30	9		12		4985	IE	1	
05/01/2023 04:30	6		8		-2	IR	0	
05/01/2023 05:30	5		8		0		0	
05/01/2023 06:30	6		5		6		3	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
05/01/2023 07:30	6		6		3		2	
05/01/2023 08:30	7		11		2		3	
05/01/2023 09:30	9		7		6		1	
05/01/2023 10:30	11		3		2		0	
05/01/2023 11:30	6		5		0		1	
05/01/2023 12:30	7		6		2		0	
05/01/2023 13:30	7		5		3		2	
05/01/2023 14:30	5		3		9		2	
05/01/2023 15:30	6		3		16		1	
05/01/2023 16:30	3		6		14		1	
05/01/2023 17:30	16		7		16		5	
05/01/2023 18:30	20		9		22		7	
05/01/2023 19:30	17		11		8		5	
05/01/2023 20:30	8		8		12		2	
05/01/2023 21:30	24		8		11		2	
05/01/2023 22:30	17		6		6		2	
05/01/2023 23:30	8		6		3		2	
06/01/2023 00:30	7		6		5		1	
06/01/2023 01:30	6		3		5		1	
06/01/2023 02:30	6		2		2		1	
06/01/2023 03:30	3		2		2		2	
06/01/2023 04:30	7		7		3		0	
06/01/2023 05:30	7		7		2		0	
06/01/2023 06:30	6		5		0		0	
06/01/2023 07:30	6		3		-2	IR	1	
06/01/2023 08:30	7		5		3		0	
06/01/2023 09:30	9		5		6		0	
06/01/2023 10:30	8		5		6		1	
06/01/2023 11:30	6		8		7		5	
06/01/2023 12:30	5		6		6		5	
06/01/2023 13:30	6		3		3		2	
06/01/2023 14:30	3		2		3		2	
06/01/2023 15:30	6		3		5		2	
06/01/2023 16:30	6		6		6		2	
06/01/2023 17:30	7		7		6		1	
06/01/2023 18:30	8		7		13		2	
06/01/2023 19:30	13		9		7		1	
06/01/2023 20:30	12		5		2		0	
06/01/2023 21:30	6		1		2		0	
06/01/2023 22:30	4985	IE	1		3		0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
06/01/2023 23:30	8		2		0		0	
07/01/2023 00:30	5		3		-3	IR	0	
07/01/2023 01:30	5		2		0		0	
07/01/2023 02:30	3		1		1		0	
07/01/2023 03:30	5		2		0		0	
07/01/2023 04:30	9		3		1		0	
07/01/2023 05:30	8		6		2		0	
07/01/2023 06:30	5		8		2		0	
07/01/2023 07:30	2		5		1		0	
07/01/2023 08:30	3		5		3		0	
07/01/2023 09:30	5		6		3		0	
07/01/2023 10:30	8		3		5		0	
07/01/2023 11:30	9		5		8		3	
07/01/2023 12:30	9		3		12		5	
07/01/2023 13:30	8		5		6		2	
07/01/2023 14:30	8		6		2		3	
07/01/2023 15:30	6		6		7		3	
07/01/2023 16:30	7		6		7		1	
07/01/2023 17:30	11		8		3		0	
07/01/2023 18:30	9		8		1		0	
07/01/2023 19:30	4985	IE	4985	IE	0		0	
07/01/2023 20:30	2		3		0		2	
07/01/2023 21:30	4985	IE	3		0		2	
07/01/2023 22:30	8		6		-4	IR	0	
07/01/2023 23:30	4985	IE	6		-3	IR	0	
08/01/2023 00:30	0		3		0		0	
08/01/2023 01:30	2		2		0		1	
08/01/2023 02:30	8		2		0		0	
08/01/2023 03:30	6		1		-2	IR	0	
08/01/2023 04:30	5		3		-3	IR	0	
08/01/2023 05:30	2		3		-3	IR	0	
08/01/2023 06:30	1		2		-4	IR	0	
08/01/2023 07:30	2		3		-4	IR	5	
08/01/2023 08:30	6		5		-3	IR	3	
08/01/2023 09:30	3		6		-2	IR	0	
08/01/2023 10:30	5		7		1		0	
08/01/2023 11:30	3		5		0		0	
08/01/2023 12:30	5		6		0		0	
08/01/2023 13:30	4985	IE	4985	IE	1		0	
08/01/2023 14:30	3		0		5		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
08/01/2023 15:30	5		7		3		5	
08/01/2023 16:30	4985	IE	4985	IE	3		3	
08/01/2023 17:30	2		1		8		1	
08/01/2023 18:30	8		6		5		1	
08/01/2023 19:30	4985	IE	4985	IE	5		1	
08/01/2023 20:30	9		11		2		2	
08/01/2023 21:30	9		8		0		1	
08/01/2023 22:30	9		7		2		2	
08/01/2023 23:30	6		9		3		1	
09/01/2023 00:30	3		5		1		0	
09/01/2023 01:30	9		2		0		0	
09/01/2023 02:30	4985	IE	4985	IE	-2	IR	0	
09/01/2023 03:30	4985	IE	4985	IE	-2	IR	0	
09/01/2023 04:30	6		1		1		0	
09/01/2023 05:30	6		1		2		1	
09/01/2023 06:30	7		9		3		3	
09/01/2023 07:30	5		6		13		1	
09/01/2023 08:30	7		6		9		0	
09/01/2023 09:30	5		3		7		0	
09/01/2023 10:30	5		1		5		0	
09/01/2023 11:30	7		3		6		3	
09/01/2023 12:30	9		6		4985	IE	2	
09/01/2023 13:30	13		5		8		1	
09/01/2023 14:30	11		7		8		2	
09/01/2023 15:30	9		8		9		3	
09/01/2023 16:30	7		7		19		3	
09/01/2023 17:30	7		6		16		5	
09/01/2023 18:30	7		7		9		2	
09/01/2023 19:30	6		7		8		0	
09/01/2023 20:30	3		6		7		0	
09/01/2023 21:30	8		5		6		0	
09/01/2023 22:30	9		6		5		0	
09/01/2023 23:30	7		6		2		0	
10/01/2023 00:30	11		5		0		1	
10/01/2023 01:30	4985	IE	4985	IE	3		2	
10/01/2023 02:30	3		3		5		2	
10/01/2023 03:30	3		2		5		0	
10/01/2023 04:30	2		2		2		0	
10/01/2023 05:30	0		7		7		0	
10/01/2023 06:30	5		6		5		0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
10/01/2023 07:30	5		5		5		1	
10/01/2023 08:30	4985	IE	4985	IE	5		0	
10/01/2023 09:30	7		0		3		0	
10/01/2023 10:30	7		9		3		0	
10/01/2023 11:30	8		6		2		0	
10/01/2023 12:30	5		6		1		0	
10/01/2023 13:30	8		8		16		3	
10/01/2023 14:30	11		5		11		5	
10/01/2023 15:30	5		6		13		7	
10/01/2023 16:30	13		8		12		6	
10/01/2023 17:30	20		7		11		2	
10/01/2023 18:30	7		12		7		0	
10/01/2023 19:30	11		7		6		0	
10/01/2023 20:30	9		9		5		0	
10/01/2023 21:30	8		9		7		1	
10/01/2023 22:30	6		8		3		2	
10/01/2023 23:30	8		3		2		0	
11/01/2023 00:30	7		1		2		0	
11/01/2023 01:30	9		6		8		0	
11/01/2023 02:30	8		6		16		2	
11/01/2023 03:30	6		7		17		7	
11/01/2023 04:30	3		5		13		5	
11/01/2023 05:30	9		7		7		1	
11/01/2023 06:30	9		7		2		0	
11/01/2023 07:30	11		6		9		0	
11/01/2023 08:30	7		2		8		1	
11/01/2023 09:30	14		2		8		2	
11/01/2023 10:30	13		5		11		0	
11/01/2023 11:30	23		8		12		3	
11/01/2023 12:30	19		9		28		5	
11/01/2023 13:30	19		7		18		6	
11/01/2023 14:30	8		5		19		5	
11/01/2023 15:30	14		5		12		2	
11/01/2023 16:30	8		8		27		5	
11/01/2023 17:30	16		11		13		3	
11/01/2023 18:30	17		9		14		3	
11/01/2023 19:30	31		27		9		5	
11/01/2023 20:30	17		12		11		3	
11/01/2023 21:30	13		8		8		1	
11/01/2023 22:30	12		6		3		0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
11/01/2023 23:30	9		7		0		0	
12/01/2023 00:30	12		8		5		0	
12/01/2023 01:30	8		7		6		2	
12/01/2023 02:30	11		8		7		3	
12/01/2023 03:30	16		9		24		3	
12/01/2023 04:30	7		8		7		0	
12/01/2023 05:30	8		7		3		0	
12/01/2023 06:30	7		8		7		2	
12/01/2023 07:30	7		6		8		1	
12/01/2023 08:30	8		2		16		0	
12/01/2023 09:30	13		9		17		3	
12/01/2023 10:30	11		7		20		5	
12/01/2023 11:30	16		5		23		3	
12/01/2023 12:30	19		7		4985	IE	6	
12/01/2023 13:30	16		6		16		6	
12/01/2023 14:30	19		11		12		3	
12/01/2023 15:30	22		11		12		3	
12/01/2023 16:30	20		11		16		6	
12/01/2023 17:30	19		13		16		6	
12/01/2023 18:30	17		9		16		5	
12/01/2023 19:30	9		7		25		11	
12/01/2023 20:30	12		6		5		6	
12/01/2023 21:30	9		8		5		1	
12/01/2023 22:30	11		7		2		0	
12/01/2023 23:30	8		8		2		0	
13/01/2023 00:30	7		6		5		3	
13/01/2023 01:30	5		3		5		0	
13/01/2023 02:30	14		6		13		0	
13/01/2023 03:30	12		5		7		1	
13/01/2023 04:30	13		5		2		2	
13/01/2023 05:30	19		5		0		0	
13/01/2023 06:30	13		7		12		2	
13/01/2023 07:30	8		5		9		3	
13/01/2023 08:30	9		2		16		9	
13/01/2023 09:30	9		7		7		6	
13/01/2023 10:30	22		9		20		2	
13/01/2023 11:30	24		11		19		2	
13/01/2023 12:30	14		7		22		3	
13/01/2023 13:30	18		3		18		3	
13/01/2023 14:30	17		2		13		6	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
13/01/2023 15:30	28		17		23		11	
13/01/2023 16:30	28		11		25		7	
13/01/2023 17:30	8		8		12		1	
13/01/2023 18:30	14		6		8		0	
13/01/2023 19:30	14		7		12		2	
13/01/2023 20:30	8		8		18		5	
13/01/2023 21:30	18		18		27		5	
13/01/2023 22:30	20		11		6		5	
13/01/2023 23:30	9		7		34		7	
14/01/2023 00:30	16		8		11		3	
14/01/2023 01:30	13		7		11		0	
14/01/2023 02:30	13		7		8		0	
14/01/2023 03:30	7		7		5		0	
14/01/2023 04:30	3		6		4985	IE	1	
14/01/2023 05:30	5		7		7		3	
14/01/2023 06:30	6		5		6		1	
14/01/2023 07:30	7		6		6		2	
14/01/2023 08:30	12		7		17		3	
14/01/2023 09:30	18		13		19		5	
14/01/2023 10:30	22		13		18		7	
14/01/2023 11:30	14		8		13		7	
14/01/2023 12:30	17		6		17		9	
14/01/2023 13:30	14		6		11		6	
14/01/2023 14:30	16		3		13		2	
14/01/2023 15:30	14		5		22		5	
14/01/2023 16:30	11		7		16		3	
14/01/2023 17:30	11		7		13		1	
14/01/2023 18:30	17		9		8		5	
14/01/2023 19:30	36		19		22		5	
14/01/2023 20:30	51		33		28		11	
14/01/2023 21:30	35		24		28		12	
14/01/2023 22:30	17		18		11		6	
14/01/2023 23:30	12		13		7		1	
15/01/2023 00:30	12		7		3		1	
15/01/2023 01:30	9		6		6		1	
15/01/2023 02:30	9		6		6		0	
15/01/2023 03:30	8		7		6		0	
15/01/2023 04:30	12		8		6		0	
15/01/2023 05:30	9		6		8		0	
15/01/2023 06:30	11		5		5		0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
15/01/2023 07:30	12		3		7		2	
15/01/2023 08:30	8		2		5		0	
15/01/2023 09:30	13		3		14	IE	4985	IE
15/01/2023 10:30	12		2		9		0	
15/01/2023 11:30	12		-2	IR	5		1	
15/01/2023 12:30	9		5		5		1	
15/01/2023 13:30	9		5		5		0	
15/01/2023 14:30	12		5		5		0	
15/01/2023 15:30	17		5		5		1	
15/01/2023 16:30	14		6		5		0	
15/01/2023 17:30	11		12		9		0	
15/01/2023 18:30	8		12		9		2	
15/01/2023 19:30	11		8		7		2	
15/01/2023 20:30	9		5		7		2	
15/01/2023 21:30	8		6		6		3	
15/01/2023 22:30	7		7		9		1	
15/01/2023 23:30	12		8		6		0	
16/01/2023 00:30	9		7		6		0	
16/01/2023 01:30	7		7		5		2	
16/01/2023 02:30	7		11		5		2	
16/01/2023 03:30	6		7		3		2	
16/01/2023 04:30	7		5		5		2	
16/01/2023 05:30	8		6		3		1	
16/01/2023 06:30	9		5		1		1	
16/01/2023 07:30	8		3		2		0	
16/01/2023 08:30	8		3		14		3	
16/01/2023 09:30	14		3		11		3	
16/01/2023 10:30	13		2		14		0	
16/01/2023 11:30	18		1		2		0	
16/01/2023 12:30	19		6		8		2	
16/01/2023 13:30	19		5		8		0	
16/01/2023 14:30	14		2		17		0	
16/01/2023 15:30	19		3		29		0	
16/01/2023 16:30	23		6		30		1	
16/01/2023 17:30	20		7		20		5	
16/01/2023 18:30	14		9		14		6	
16/01/2023 19:30	16		7		11		5	
16/01/2023 20:30	16		6		7		6	
16/01/2023 21:30	18		9		8		5	
16/01/2023 22:30	16		13					

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
16/01/2023 23:30	11		11		9		3	
17/01/2023 00:30	16		12		8		9	
17/01/2023 01:30	14		7		8		5	
17/01/2023 02:30	8		3		5		1	
17/01/2023 03:30	8		2		2		3	
17/01/2023 04:30	12		5		1		1	
17/01/2023 05:30	11		3		3		2	
17/01/2023 06:30	9		3		5		0	
17/01/2023 07:30	9		5		7		1	
17/01/2023 08:30	9		5		3		3	
17/01/2023 09:30	13		9		17		1	
17/01/2023 10:30	12		5		8		0	
17/01/2023 11:30	12		2		11		0	
17/01/2023 12:30	11		3		12		1	
17/01/2023 13:30	7		6		16		2	
17/01/2023 14:30	16		3		20		3	
17/01/2023 15:30	13		0		12		0	
17/01/2023 16:30	16		7		29		0	
17/01/2023 17:30	13		12		23		0	
17/01/2023 18:30	17		9		17		6	
17/01/2023 19:30	19		11		8		8	
17/01/2023 20:30	18		12		11		5	
17/01/2023 21:30	18		12		8		5	
17/01/2023 22:30	16		11		7		3	
17/01/2023 23:30	14		8		8		3	
18/01/2023 00:30	16		8		9		2	
18/01/2023 01:30	14		7		7		2	
18/01/2023 02:30	13		6		11		1	
18/01/2023 03:30	9		5		7		0	
18/01/2023 04:30	6		6		3		0	
18/01/2023 05:30	5		6		2		0	
18/01/2023 06:30	7		11		1		0	
18/01/2023 07:30	8		6		5		0	
18/01/2023 08:30	11		1		20		3	
18/01/2023 09:30	13		1		20		1	
18/01/2023 10:30	14		2		17		1	
18/01/2023 11:30	16		1		19		2	
18/01/2023 12:30	14		2		17		1	
18/01/2023 13:30	23		3		18		0	
18/01/2023 14:30	23		2		36		3	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
18/01/2023 15:30	29		6		17		3	
18/01/2023 16:30	39		6		33		2	
18/01/2023 17:30	17		5		30		1	
18/01/2023 18:30	19		17		44		0	
18/01/2023 19:30	18		11		13		3	
18/01/2023 20:30	16		11		9		2	
18/01/2023 21:30	13		12		8		0	
18/01/2023 22:30	18		9		7		0	
18/01/2023 23:30	16		8		5		1	
19/01/2023 00:30	14		9		6		1	
19/01/2023 01:30	19		9		7		2	
19/01/2023 02:30	13		8		7		1	
19/01/2023 03:30	7		8		3		0	
19/01/2023 04:30	3		7		0		0	
19/01/2023 05:30	5		3		-2	IR	0	
19/01/2023 06:30	12		7		1		0	
19/01/2023 07:30	8		7		1		0	
19/01/2023 08:30	6		6		18		3	
19/01/2023 09:30	8		6		12		2	
19/01/2023 10:30	7		5		11		0	
19/01/2023 11:30	9		1		8		0	
19/01/2023 12:30	11		1		11		3	
19/01/2023 13:30	14		3		12		0	
19/01/2023 14:30	13		6		18		6	
19/01/2023 15:30	16		12		4985	IE	3	
19/01/2023 16:30	23		13		31		0	
19/01/2023 17:30	14		8		14		2	
19/01/2023 18:30	14		12		22		3	
19/01/2023 19:30	14		8		8		2	
19/01/2023 20:30	11		9		7		0	
19/01/2023 21:30	16		12		11		2	
19/01/2023 22:30	9		8		6		3	
19/01/2023 23:30	11		8		0		6	
20/01/2023 00:30	7		5		1		5	
20/01/2023 01:30	3		5		7		1	
20/01/2023 02:30	5		6		3		0	
20/01/2023 03:30	9		3		1		1	
20/01/2023 04:30	7		3		1		1	
20/01/2023 05:30	7		3		3		0	
20/01/2023 06:30	11		7		3		0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
20/01/2023 07:30	18		11		29		2	
20/01/2023 08:30	47		7		17		5	
20/01/2023 09:30	51		8		9		6	
20/01/2023 10:30	22		5		16		5	
20/01/2023 11:30	17		6		23		11	
20/01/2023 12:30	23		12		22		9	
20/01/2023 13:30	18		8		19		6	
20/01/2023 14:30	8		8		14		8	
20/01/2023 15:30	12		8		19		5	
20/01/2023 16:30	14		7		7		0	
20/01/2023 17:30	12		7		5		1	
20/01/2023 18:30	9		8		5		2	
20/01/2023 19:30	13		9		5		2	
20/01/2023 20:30	9		6		19		3	
20/01/2023 21:30	13		6		8		1	
20/01/2023 22:30	9		7		11		0	
20/01/2023 23:30	9		6		6		0	
21/01/2023 00:30	6		5		6		2	
21/01/2023 01:30	6		3		6		5	
21/01/2023 02:30	9		6		3		2	
21/01/2023 03:30	9		3		3		1	
21/01/2023 04:30	6		5		2		0	
21/01/2023 05:30	6		5		0		0	
21/01/2023 06:30	6		2		0		1	
21/01/2023 07:30	8		11		1		2	
21/01/2023 08:30	9		9		0		3	
21/01/2023 09:30	7		6		5		0	
21/01/2023 10:30	9		3		6		0	
21/01/2023 11:30	11		9		6		5	
21/01/2023 12:30	16		12		9		6	
21/01/2023 13:30	7		8		7		9	
21/01/2023 14:30	8		12		9		6	
21/01/2023 15:30	12		8		7		3	
21/01/2023 16:30	9		8		6		2	
21/01/2023 17:30	8		9		8		1	
21/01/2023 18:30	12		9		5		0	
21/01/2023 19:30	8		6		0		0	
21/01/2023 20:30	6		3		-2	IE	4985	IE
21/01/2023 21:30	2		3		1732	IE	4985	IE
21/01/2023 22:30	7		7		1930	IE	4985	IE

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
21/01/2023 23:30	5		9					
22/01/2023 00:30	5		6		4985	IE	4985	IE
22/01/2023 01:30	7		7		53	IE	0	
22/01/2023 02:30	9		7		0		0	
22/01/2023 03:30	16		8		5		0	
22/01/2023 04:30	9		8		6		5	
22/01/2023 05:30	9		7		5		3	
22/01/2023 06:30	7		6		3		0	
22/01/2023 07:30	6		6		1		0	
22/01/2023 08:30	8		5		0		0	
22/01/2023 09:30	8		5		-2	IR	0	
22/01/2023 10:30	8		6		1		0	
22/01/2023 11:30	6		5		3		0	
22/01/2023 12:30	6		2		3		0	
22/01/2023 13:30	7		3		2		0	
22/01/2023 14:30	8		3		2		0	
22/01/2023 15:30	5		3		1		0	
22/01/2023 16:30	3		3		5		0	
22/01/2023 17:30	5		5		5		0	
22/01/2023 18:30	6		8		2		0	
22/01/2023 19:30	6		11		2		0	
22/01/2023 20:30	11		8		2		0	
22/01/2023 21:30	12		8		2		0	
22/01/2023 22:30	9		6		11		0	
22/01/2023 23:30	6		6		12		0	
23/01/2023 00:30	11		6		7		1	
23/01/2023 01:30	6		3		3		1	
23/01/2023 02:30	5		5		3		0	
23/01/2023 03:30	6		6		2		0	
23/01/2023 04:30	6		5		2		2	
23/01/2023 05:30	7		9		2		3	
23/01/2023 06:30	6		6		1		2	
23/01/2023 07:30	8		8		1		0	
23/01/2023 08:30	6		6		17		0	
23/01/2023 09:30	12		3		22		5	
23/01/2023 10:30	9		5		18		7	
23/01/2023 11:30	18		8		17		7	
23/01/2023 12:30	18		8		19		6	
23/01/2023 13:30	13		8		20		6	
23/01/2023 14:30	12		6		18		3	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
23/01/2023 15:30	16		6		13		2	
23/01/2023 16:30	7		6		19		3	
23/01/2023 17:30	8		6		14		2	
23/01/2023 18:30	8		7		13		3	
23/01/2023 19:30	16		8		13		2	
23/01/2023 20:30	20		12		22		6	
23/01/2023 21:30	19		7		18		5	
23/01/2023 22:30	12		6		8		2	
23/01/2023 23:30	8		8		3		0	
24/01/2023 00:30	9		5		3		0	
24/01/2023 01:30	6		3		3		0	
24/01/2023 02:30	2		5		2		5	
24/01/2023 03:30	9		3		2		2	
24/01/2023 04:30	6		3		2		1	
24/01/2023 05:30	3		2		3		5	
24/01/2023 06:30	5		6		3		3	
24/01/2023 07:30	5		5		3		5	
24/01/2023 08:30	9		8		3		5	
24/01/2023 09:30	14		12		12		5	
24/01/2023 10:30	12		7		19		6	
24/01/2023 11:30	13		5		20		6	
24/01/2023 12:30	14		5		19		2	
24/01/2023 13:30	12		8		14		3	
24/01/2023 14:30	9		6		17		1	
24/01/2023 15:30	8		3		14		0	
24/01/2023 16:30	7		7		8		2	
24/01/2023 17:30	14		7		11		1	
24/01/2023 18:30	13		9		13		3	
24/01/2023 19:30	8		7		9		6	
24/01/2023 20:30	7		7		7		1	
24/01/2023 21:30	7		6		3		2	
24/01/2023 22:30	3		2		2		2	
24/01/2023 23:30	0		5		3		0	
25/01/2023 00:30	5		5		3		0	
25/01/2023 01:30	13		7		5		0	
25/01/2023 02:30	17		12		11		1	
25/01/2023 03:30	11		8		8		0	
25/01/2023 04:30	12		5		3		0	
25/01/2023 05:30	8		5		5		3	
25/01/2023 06:30	7		5		5		1	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
25/01/2023 07:30	7		6		5		0	
25/01/2023 08:30	6		6		7		1	
25/01/2023 09:30	9		5		7		0	
25/01/2023 10:30	14		1		7		0	
25/01/2023 11:30	13		5		12		3	
25/01/2023 12:30	16		6		17		6	
25/01/2023 13:30	12		5		7		2	
25/01/2023 14:30	16		2		7		0	
25/01/2023 15:30	14		5		7		1	
25/01/2023 16:30	9		6		6		1	
25/01/2023 17:30	9		7		8		0	
25/01/2023 18:30	11		8		7		1	
25/01/2023 19:30	11		6		5		1	
25/01/2023 20:30	12		8		6		0	
25/01/2023 21:30	12		7		5		0	
25/01/2023 22:30	14		6		3		0	
25/01/2023 23:30	9		6		3		0	
26/01/2023 00:30	7		5		3		0	
26/01/2023 01:30	8		6		0		0	
26/01/2023 02:30	6		5		-3	IR	0	
26/01/2023 03:30	7		3		-2	IR	0	
26/01/2023 04:30	11		6		1		0	
26/01/2023 05:30	13		3		2		0	
26/01/2023 06:30	7		2		1		1	
26/01/2023 07:30	5		2		0		1	
26/01/2023 08:30	6		2		1		1	
26/01/2023 09:30	6		1		31		6	
26/01/2023 10:30	5		0		64		16	
26/01/2023 11:30	8		0		9		0	
26/01/2023 12:30	7		1		6		0	
26/01/2023 13:30	6		1		1		0	
26/01/2023 14:30	6		5		3		0	
26/01/2023 15:30	7		6		9		0	
26/01/2023 16:30	25		23		3		0	
26/01/2023 17:30	12		13		2		3	
26/01/2023 18:30	9		9		3		3	
26/01/2023 19:30	9		8		1		1	
26/01/2023 20:30	13		7		-2	IR	3	
26/01/2023 21:30	9		8		-2	IR	1	
26/01/2023 22:30	7		7		0		0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
26/01/2023 23:30	6		5		1		1	
27/01/2023 00:30	31		25		3		0	
27/01/2023 01:30	18		12		3		0	
27/01/2023 02:30	8		6		1		0	
27/01/2023 03:30	5		3		-2	IR	0	
27/01/2023 04:30	8		13		2		0	
27/01/2023 05:30	8		9		2		2	
27/01/2023 06:30	6		6		1		2	
27/01/2023 07:30	8		6		1		0	
27/01/2023 08:30	11		5		5		0	
27/01/2023 09:30	14		2		6		0	
27/01/2023 10:30	12		2		6		2	
27/01/2023 11:30	12		3		6		3	
27/01/2023 12:30	7		2		5		2	
27/01/2023 13:30	11		2		7		0	
27/01/2023 14:30	14		6		16		0	
27/01/2023 15:30	9		7		5		0	
27/01/2023 16:30	12		5		6		0	
27/01/2023 17:30	12		6		6		0	
27/01/2023 18:30	9		5		8		0	
27/01/2023 19:30	8		5		5		0	
27/01/2023 20:30	9		8		5		1	
27/01/2023 21:30	9		8		4985	IE	1	
27/01/2023 22:30	7		7		1		2	
27/01/2023 23:30	16		3		8		1	
28/01/2023 00:30	12		5		7		2	
28/01/2023 01:30	9		3		5		2	
28/01/2023 02:30	8		5		2		0	
28/01/2023 03:30	8		5		2		0	
28/01/2023 04:30	7		5		4985	IE	0	
28/01/2023 05:30	14		3		4985	IE	1	
28/01/2023 06:30	8		5		4985	IE	0	
28/01/2023 07:30	12		2		4985	IE	2	
28/01/2023 08:30					4985	IE	5	
28/01/2023 09:30					4985	IE	3	
28/01/2023 10:30	4985	IE	4985	IE	4985	IE	5	
28/01/2023 11:30	3		-6	IR	4985	IE	4985	IE
28/01/2023 12:30	12		-3	IR	4985	IE	4985	IE
28/01/2023 13:30	18		1		4985	IE	4985	IE
28/01/2023 14:30	19		0		4985	IE	4985	IE

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
28/01/2023 15:30	17		6		4985	IE	4985	IE
28/01/2023 16:30	18		11		4985	IE	4985	IE
28/01/2023 17:30	12		13		4985	IE	4985	IE
28/01/2023 18:30	17		8		4985	IE	4985	IE
28/01/2023 19:30	25		13		4985	IE	4985	IE
28/01/2023 20:30	20		12		4985	IE	4985	IE
28/01/2023 21:30	12		12		4985	IE	4985	IE
28/01/2023 22:30	12		9		4985	IE	4985	IE
28/01/2023 23:30	24		11		4985	IE	4985	IE
29/01/2023 00:30	12		7		4985	IE	4985	IE
29/01/2023 01:30	11		8		4985	IE	4985	IE
29/01/2023 02:30	9		8		4985	IE	4985	IE
29/01/2023 03:30	11		8		4985	IE	4985	IE
29/01/2023 04:30	13		7		4985	IE	4985	IE
29/01/2023 05:30	11		5		4985	IE	4985	IE
29/01/2023 06:30	8		7		4985	IE	4985	IE
29/01/2023 07:30	11		5		4985	IE	4985	IE
29/01/2023 08:30	12		1		4985	IE	4985	IE
29/01/2023 09:30	8		5		4985	IE	4985	IE
29/01/2023 10:30	9		5		4985	IE	4985	IE
29/01/2023 11:30	14		6		4985	IE	4985	IE
29/01/2023 12:30	11		3		4985	IE	4985	IE
29/01/2023 13:30	13		5		4985	IE	4985	IE
29/01/2023 14:30	14		5		4985	IE	4985	IE
29/01/2023 15:30	19		5		4985	IE	4985	IE
29/01/2023 16:30	16		5		4985	IE	4985	IE
29/01/2023 17:30	8		5		4985	IE	4985	IE
29/01/2023 18:30	9		7		4985	IE	4985	IE
29/01/2023 19:30	12		8		4985	IE	4985	IE
29/01/2023 20:30	9		7		4985	IE	4985	IE
29/01/2023 21:30	9		7		4985	IE	4985	IE
29/01/2023 22:30	9		5		4985	IE	4985	IE
29/01/2023 23:30	11		6		4985	IE	4985	IE
30/01/2023 00:30	9		8		4985	IE	4985	IE
30/01/2023 01:30	12		11		4985	IE	4985	IE
30/01/2023 02:30	11		9		4985	IE	4985	IE
30/01/2023 03:30	7		5		4985	IE	4985	IE
30/01/2023 04:30	9		8		4985	IE	4985	IE
30/01/2023 05:30	12		6		4985	IE	4985	IE
30/01/2023 06:30	9		5		4985	IE	4985	IE

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
30/01/2023 07:30	7		7		4985	IE	4985	IE
30/01/2023 08:30	8		8		4985	IE	4985	IE
30/01/2023 09:30	11		6		4985	IE	4985	IE
30/01/2023 10:30	11		6		4985	IE	4985	IE
30/01/2023 11:30	9		5		4985	IE	4985	IE
30/01/2023 12:30	13		6		4985	IE	4985	IE
30/01/2023 13:30	16		6		4985	IE	4985	IE
30/01/2023 14:30	11		5		4985	IE	4985	IE
30/01/2023 15:30	11		5		4985	IE	4985	IE
30/01/2023 16:30	14		8		4985	IE	4985	IE
30/01/2023 17:30	14		6		5		0	
30/01/2023 18:30	11		7		19		0	
30/01/2023 19:30	16		8		1		2	
30/01/2023 20:30	13		11		1		0	
30/01/2023 21:30	17		7		3		0	
30/01/2023 22:30	14		9		4985	IE	5	
30/01/2023 23:30	9		7		7		5	
31/01/2023 00:30	7		6		8		3	
31/01/2023 01:30	8		5		3		1	
31/01/2023 02:30	11		9		3		0	
31/01/2023 03:30	8		7		2		0	
31/01/2023 04:30	16		3		5		0	
31/01/2023 05:30	12		2		5		0	
31/01/2023 06:30	9		5		5		0	
31/01/2023 07:30	9		5		3		0	
31/01/2023 08:30	8		3		7		2	
31/01/2023 09:30	9		2		9		2	
31/01/2023 10:30	17		5		8		0	
31/01/2023 11:30	9		5		8		0	
31/01/2023 12:30	14		3		8		1	
31/01/2023 13:30	17		2		9		1	
31/01/2023 14:30	11		5		11		1	
31/01/2023 15:30	17		3		20		2	
31/01/2023 16:30	13		3		18		1	
31/01/2023 17:30	14		9		8		1	
31/01/2023 18:30	17		7		11		3	
31/01/2023 19:30	13		7		9		3	
31/01/2023 20:30	17		9		11		5	
31/01/2023 21:30	16		6		11		3	
31/01/2023 22:30	13		5		9		1	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
31/01/2023 23:30	18		6		7		1	
01/02/2023 00:30	8		5		5		2	
01/02/2023 01:30	17		6		5		2	
01/02/2023 02:30	9		3		6		3	
01/02/2023 03:30	11		2		5		2	
01/02/2023 04:30	12		5		9		0	
01/02/2023 05:30	12		5		7		0	
01/02/2023 06:30	13		6		8		0	
01/02/2023 07:30	9		5		5		0	
01/02/2023 08:30	14		3		13		2	
01/02/2023 09:30	13		6		16		1	
01/02/2023 10:30	19		3		8		0	
01/02/2023 11:30	17		3		17		0	
01/02/2023 12:30	17		3		18		1	
01/02/2023 13:30	30		5		19		0	
01/02/2023 14:30	30		3		27		0	
01/02/2023 15:30	22		7		38		0	
01/02/2023 16:30	20		7		23		3	
01/02/2023 17:30	23		7		18		2	
01/02/2023 18:30	28		8		14		2	
01/02/2023 19:30	17		11		9		3	
01/02/2023 20:30	18		8		6		1	
01/02/2023 21:30	12		7		8		3	
01/02/2023 22:30	14		6		12		2	
01/02/2023 23:30	16		6		7		0	
02/02/2023 00:30	12		3		6		1	
02/02/2023 01:30	14		8		7		0	
02/02/2023 02:30	11		5		7		2	
02/02/2023 03:30	12		5		6		2	
02/02/2023 04:30	9		5		7		1	
02/02/2023 05:30	14		7		8		0	
02/02/2023 06:30	13		6		7		2	
02/02/2023 07:30	13		5		5		2	
02/02/2023 08:30	11		3		13		3	
02/02/2023 09:30	18		2		20		2	
02/02/2023 10:30	28		5		9		3	
02/02/2023 11:30	24		3		27		3	
02/02/2023 12:30	19		2		25		0	
02/02/2023 13:30	16		2		22		0	
02/02/2023 14:30	20		2		25		1	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
02/02/2023 15:30	27		9		4985	IE	5	
02/02/2023 16:30	23		6		4985	IE	5	
02/02/2023 17:30	24		7		11		5	
02/02/2023 18:30	17		9		13		6	
02/02/2023 19:30	16		11		11		3	
02/02/2023 20:30	9		11		9		2	
02/02/2023 21:30	16		9		11		1	
02/02/2023 22:30	18		11		8		0	
02/02/2023 23:30	34		9		16		1	
03/02/2023 00:30	22		8		9		0	
03/02/2023 01:30	19		7		7		3	
03/02/2023 02:30	12		8		7		3	
03/02/2023 03:30	17		7		5		2	
03/02/2023 04:30	14		9		5		1	
03/02/2023 05:30	14		8		3		2	
03/02/2023 06:30	11		6		7		0	
03/02/2023 07:30	18		6		11		0	
03/02/2023 08:30	12		6		20		0	
03/02/2023 09:30	18		6		17		1	
03/02/2023 10:30	22		5		12		3	
03/02/2023 11:30	29		8		31		6	
03/02/2023 12:30	25		8		25		6	
03/02/2023 13:30	28		8		27		5	
03/02/2023 14:30	22		7		31		5	
03/02/2023 15:30	27		9		46		6	
03/02/2023 16:30	19		9		27		7	
03/02/2023 17:30	25		7		27		7	
03/02/2023 18:30	30		11		23		3	
03/02/2023 19:30	20		13		9		0	
03/02/2023 20:30	16		11		12		0	
03/02/2023 21:30	18		8		24		3	
03/02/2023 22:30	13		8		38		6	
03/02/2023 23:30	19		13		7		3	
04/02/2023 00:30	23		9		11		1	
04/02/2023 01:30	24		8		9		0	
04/02/2023 02:30	18		7		14		2	
04/02/2023 03:30	16		11		17		5	
04/02/2023 04:30	19		8		22		6	
04/02/2023 05:30	16		9		20		6	
04/02/2023 06:30	12		11		18		3	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
04/02/2023 07:30	14		9		11		6	
04/02/2023 08:30	23		7		16		5	
04/02/2023 09:30	25		5		22		5	
04/02/2023 10:30	28		9		30		5	
04/02/2023 11:30	28		11		22		8	
04/02/2023 12:30	25		8		24		7	
04/02/2023 13:30	13		9		39		6	
04/02/2023 14:30	20		7		30		5	
04/02/2023 15:30	19		9		16		3	
04/02/2023 16:30	20		12		19		1	
04/02/2023 17:30	30		14		17		5	
04/02/2023 18:30	33		25		31		14	
04/02/2023 19:30	20		12		23		5	
04/02/2023 20:30	19		13		29		12	
04/02/2023 21:30	39		29		42		11	
04/02/2023 22:30	24		16		29		8	
04/02/2023 23:30	18		6		24		7	
05/02/2023 00:30	19		16		19		3	
05/02/2023 01:30	17		9		16		5	
05/02/2023 02:30	19		7		17		6	
05/02/2023 03:30	14		9		4985	IE	5	
05/02/2023 04:30	17		11		27		11	
05/02/2023 05:30	31		18		44		11	
05/02/2023 06:30	31		17		29		12	
05/02/2023 07:30	16		12		18		7	
05/02/2023 08:30	11		6		9		5	
05/02/2023 09:30	12		5		16		6	
05/02/2023 10:30	12		6		11		5	
05/02/2023 11:30	16		7		12		5	
05/02/2023 12:30	12		12		17		6	
05/02/2023 13:30	17		8		19		6	
05/02/2023 14:30	16		5		12		2	
05/02/2023 15:30	22		5		23		0	
05/02/2023 16:30	22		7		18		1	
05/02/2023 17:30	16		7		13		2	
05/02/2023 18:30	9		7		8		2	
05/02/2023 19:30	9		5		11		2	
05/02/2023 20:30	9		7		12		5	
05/02/2023 21:30	11		7		8		0	
05/02/2023 22:30	13		6		3		0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
05/02/2023 23:30	13		6		6		0	
06/02/2023 00:30	7		5		7		2	
06/02/2023 01:30	6		5		5		2	
06/02/2023 02:30	7		7		38		3	
06/02/2023 03:30	13		6		27		3	
06/02/2023 04:30	24		8		7		2	
06/02/2023 05:30	28		11		28		0	
06/02/2023 06:30	30		9		9		3	
06/02/2023 07:30	22		7		27		3	
06/02/2023 08:30	23		6		51		8	
06/02/2023 09:30	24		8		36		6	
06/02/2023 10:30	24		6		27		6	
06/02/2023 11:30	20		7		27		7	
06/02/2023 12:30	27		8		24		6	
06/02/2023 13:30	29		12		42		6	
06/02/2023 14:30	27		11		38		6	
06/02/2023 15:30	17		7		29		7	
06/02/2023 16:30	20		12		34		5	
06/02/2023 17:30	27		14		25		7	
06/02/2023 18:30	41		14		28		5	
06/02/2023 19:30	55		17		34		6	
06/02/2023 20:30	27		9		22		5	
06/02/2023 21:30	14		12		16		3	
06/02/2023 22:30	33		17		22		7	
06/02/2023 23:30	33		16		30		5	
07/02/2023 00:30	27		11		18		0	
07/02/2023 01:30	25		11		14		3	
07/02/2023 02:30	19		8		16		5	
07/02/2023 03:30	20		8		35		5	
07/02/2023 04:30	22		14		31		7	
07/02/2023 05:30	14		6		16		5	
07/02/2023 06:30	13		6		14		2	
07/02/2023 07:30	14		3		44		5	
07/02/2023 08:30	20		8		16		5	
07/02/2023 09:30	22		12		22		6	
07/02/2023 10:30	18		8		9		3	
07/02/2023 11:30	19		8		18		2	
07/02/2023 12:30	27		9		25		13	
07/02/2023 13:30	29		18		24		12	
07/02/2023 14:30	27		14		23		12	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
07/02/2023 15:30	23		12		23		8	
07/02/2023 16:30	12		9		29		7	
07/02/2023 17:30	11		11		14		5	
07/02/2023 18:30	20		9		11		3	
07/02/2023 19:30	33		11		25		3	
07/02/2023 20:30	30		14		17		6	
07/02/2023 21:30	16		9		5		6	
07/02/2023 22:30	6		7		7		2	
07/02/2023 23:30	6		9		7		0	
08/02/2023 00:30	14		8		17		2	
08/02/2023 01:30	28		8		14		2	
08/02/2023 02:30	8		7		7		1	
08/02/2023 03:30	11		7		9		2	
08/02/2023 04:30	17		5		6		2	
08/02/2023 05:30	22		6		6		1	
08/02/2023 06:30	12		8		7		0	
08/02/2023 07:30	13		7		12		0	
08/02/2023 08:30	13		8		31		11	
08/02/2023 09:30	14		11		9		6	
08/02/2023 10:30	14		6		18		8	
08/02/2023 11:30	20		5		13		6	
08/02/2023 12:30	12		6		14		3	
08/02/2023 13:30	20		8		35		1	
08/02/2023 14:30	18		7		34		1	
08/02/2023 15:30	25		8		44		7	
08/02/2023 16:30	23		13		22		13	
08/02/2023 17:30	29		14		19		7	
08/02/2023 18:30	20		11		18		3	
08/02/2023 19:30	24		8		19		3	
08/02/2023 20:30	22		16		17		7	
08/02/2023 21:30	13		12		7		5	
08/02/2023 22:30	13		8		8		2	
08/02/2023 23:30	12		8		5		1	
09/02/2023 00:30	9		6		7		2	
09/02/2023 01:30	14		9		5		2	
09/02/2023 02:30	17		6		5		3	
09/02/2023 03:30	12		9		6		5	
09/02/2023 04:30	14		7		5		1	
09/02/2023 05:30	12		5		5		0	
09/02/2023 06:30	9		5		3		0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
09/02/2023 07:30	12		3		3		0	
09/02/2023 08:30	28		5		8		0	
09/02/2023 09:30	12		5		7		0	
09/02/2023 10:30	11		3		11		0	
09/02/2023 11:30	9		3		16		0	
09/02/2023 12:30	14		6		13		6	
09/02/2023 13:30	20		8		17		6	
09/02/2023 14:30	20		8		22		5	
09/02/2023 15:30	13		9		4985	IE	2	
09/02/2023 16:30	12		12		19		1	
09/02/2023 17:30	11		9		14		5	
09/02/2023 18:30	24		12		31		5	
09/02/2023 19:30	22		12		16		3	
09/02/2023 20:30	22		16		7		3	
09/02/2023 21:30	35		14		22		6	
09/02/2023 22:30	22		12		13		3	
09/02/2023 23:30	14		12		7		0	
10/02/2023 00:30	11		9		3		2	
10/02/2023 01:30	12		8		3		5	
10/02/2023 02:30	11		6		5		2	
10/02/2023 03:30	12		5		3		1	
10/02/2023 04:30	8		7		3		2	
10/02/2023 05:30	12		9		6		2	
10/02/2023 06:30	16		8		8		3	
10/02/2023 07:30	11		8		6		1	
10/02/2023 08:30	19		6		16		0	
10/02/2023 09:30	20		5		14		2	
10/02/2023 10:30	22		3		13		7	
10/02/2023 11:30	27		6		17		6	
10/02/2023 12:30	31		7		12		3	
10/02/2023 13:30	23		6		25		2	
10/02/2023 14:30	36		11		22		6	
10/02/2023 15:30	9		9		9		6	
10/02/2023 16:30	9		11		6		5	
10/02/2023 17:30	17		9		3		2	
10/02/2023 18:30	23		7		6		1	
10/02/2023 19:30	17		8		7		3	
10/02/2023 20:30	19		7		8		2	
10/02/2023 21:30	18		9		6		3	
10/02/2023 22:30	14		7		9		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
10/02/2023 23:30	23		6		16		0	
11/02/2023 00:30	16		6		11		2	
11/02/2023 01:30	17		8		14		7	
11/02/2023 02:30	12		11		7		6	
11/02/2023 03:30	12		9		6		2	
11/02/2023 04:30	13		9		8		0	
11/02/2023 05:30	12		6		11		1	
11/02/2023 06:30	14		7		8		0	
11/02/2023 07:30	17		11		8		0	
11/02/2023 08:30	13		9		12		1	
11/02/2023 09:30	12		6		11		1	
11/02/2023 10:30	29		7		12		0	
11/02/2023 11:30	14		6		9		3	
11/02/2023 12:30	19		7		11		0	
11/02/2023 13:30	16		5		14		2	
11/02/2023 14:30	17		7		12		5	
11/02/2023 15:30	13		7		13		1	
11/02/2023 16:30	19		7		11		0	
11/02/2023 17:30	16		11		13		0	
11/02/2023 18:30	9		8		11		3	
11/02/2023 19:30	14		6		7	IE	4985	IE
11/02/2023 20:30	4985	IE	4985	IE	45	IE	94	IE
11/02/2023 21:30	13		12		9		2	
11/02/2023 22:30	17		9		6		1	
11/02/2023 23:30	12		9		3		2	
12/02/2023 00:30	14		7		7		2	
12/02/2023 01:30	11		7		13		2	
12/02/2023 02:30	8		6		8		0	
12/02/2023 03:30	6		5		5		0	
12/02/2023 04:30	12		5		3		0	
12/02/2023 05:30	13		3		5		0	
12/02/2023 06:30	13		2		6		1	
12/02/2023 07:30	11		6		5		3	
12/02/2023 08:30	20		7		6		2	
12/02/2023 09:30	11		5		6		0	
12/02/2023 10:30	17		5		9		0	
12/02/2023 11:30	17		3		7		3	
12/02/2023 12:30	16		5		13		5	
12/02/2023 13:30	17		3		11		1	
12/02/2023 14:30	16		6		8		0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
12/02/2023 15:30	18		7		9		0	
12/02/2023 16:30	12		8		8		0	
12/02/2023 17:30	12		9		6		0	
12/02/2023 18:30	6		6		3		1	
12/02/2023 19:30	0		5		1		0	
12/02/2023 20:30	2		3		2		0	
12/02/2023 21:30	5		3		8		0	
12/02/2023 22:30	12		6		9		1	
12/02/2023 23:30	8		5		5		0	
13/02/2023 00:30	12		7		2		0	
13/02/2023 01:30	14		6		2		2	
13/02/2023 02:30	33		7		5		3	
13/02/2023 03:30	9		6		3		0	
13/02/2023 04:30	17		6		5		0	
13/02/2023 05:30	11		9		8		0	
13/02/2023 06:30	14		8		5		0	
13/02/2023 07:30	9		5		3		1	
13/02/2023 08:30	16		6		3		0	
13/02/2023 09:30	13		6		3		0	
13/02/2023 10:30	13		2		143		1	
13/02/2023 11:30	19		3		4985	IE	4985	IE
13/02/2023 12:30	19		9		-2	IR	0	
13/02/2023 13:30	28		9		0		0	
13/02/2023 14:30	24		11		-2	IR	0	
13/02/2023 15:30	16		9		0		0	
13/02/2023 16:30	23		6		2		3	
13/02/2023 17:30	4985	IE	4985	IE	2		5	
13/02/2023 18:30	20		16		0		1	
13/02/2023 19:30	35		20		-2	IR	0	
13/02/2023 20:30	24		17		-2	IR	0	
13/02/2023 21:30	36		17		2		0	
13/02/2023 22:30	28		13		2		0	
13/02/2023 23:30	24		13		-3	IR	0	
14/02/2023 00:30	23		12		-2	IR	0	
14/02/2023 01:30	18		16		-2	IR	3	
14/02/2023 02:30	12		11		0		3	
14/02/2023 03:30	19		9		0		2	
14/02/2023 04:30	28		27		-3	IR	1	
14/02/2023 05:30	20		14		-3	IR	0	
14/02/2023 06:30	25		9		-2	IR	0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
14/02/2023 07:30	7		5		-3	IR	1	
14/02/2023 08:30	11		5		-2	IR	0	
14/02/2023 09:30	16		5		-2	IR	0	
14/02/2023 10:30	17		5		-3	IR	3	
14/02/2023 11:30	13		6		-4	IR	2	
14/02/2023 12:30	22		8		-5	IR	3	
14/02/2023 13:30	27		8		-3	IR	3	
14/02/2023 14:30	31		8		-2	IR	3	
14/02/2023 15:30	41		7		-3	IR	5	
14/02/2023 16:30	31		11		-2	IR	2	
14/02/2023 17:30	9		9		0		6	
14/02/2023 18:30	13		13		0		3	
14/02/2023 19:30	12		11		-2	IR	1	
14/02/2023 20:30	12		8		-2	IR	1	
14/02/2023 21:30	12		9		0		5	
14/02/2023 22:30	11		7		0		2	
14/02/2023 23:30	7		5		-2	IR	2	
15/02/2023 00:30	8		6		-4	IR	3	
15/02/2023 01:30	14		7		0		5	
15/02/2023 02:30	9		6		0		5	
15/02/2023 03:30	9		7		-3	IR	3	
15/02/2023 04:30	14		6		-4	IR	2	
15/02/2023 05:30	18		12		-4	IR	2	
15/02/2023 06:30	17		11		-4	IR	1	
15/02/2023 07:30	16		7		-4	IR	1	
15/02/2023 08:30	12		6		-3	IR	3	
15/02/2023 09:30	11		7		-4	IR	3	
15/02/2023 10:30	20		7		-5	IR	2	
15/02/2023 11:30	24		7		-2	IR	2	
15/02/2023 12:30	17		7		-2	IR	3	
15/02/2023 13:30	17		8		-3	IR	2	
15/02/2023 14:30	16		7		-3	IR	3	
15/02/2023 15:30	18		7		-3	IR	6	
15/02/2023 16:30	4985	IE	4985	IE	-3	IR	3	
15/02/2023 17:30	4985	IE	4985	IE	-4	IR	0	
15/02/2023 18:30	14		17		-3	IR	2	
15/02/2023 19:30	23		13		4985	IE	3	
15/02/2023 20:30	20		16		-4	IR	3	
15/02/2023 21:30	9		9		4984	IE	4985	IE
15/02/2023 22:30	9		6		4984	IE	4985	IE

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
15/02/2023 23:30	7		3		4985	IE	4985	IE
16/02/2023 00:30	5		6		-3	IR	0	
16/02/2023 01:30	6		6		1		0	
16/02/2023 02:30	11		5		1		1	
16/02/2023 03:30	8		7		0		2	
16/02/2023 04:30	11		6		0		2	
16/02/2023 05:30	14		6		-4	IR	2	
16/02/2023 06:30	12		6		-4	IR	1	
16/02/2023 07:30	11		3		-2	IR	0	
16/02/2023 08:30	28		6		-3	IR	0	
16/02/2023 09:30	14		9		-4	IR	3	
16/02/2023 10:30	14		7		-4	IR	2	
16/02/2023 11:30	18		8		-4	IR	2	
16/02/2023 12:30	13		6		-3	IR	2	
16/02/2023 13:30	29		9		22		5	
16/02/2023 14:30	27		13		22		5	
16/02/2023 15:30	30		14		18		7	
16/02/2023 16:30	27		12		19		7	
16/02/2023 17:30	18		9		30		8	
16/02/2023 18:30	18		12		22		6	
16/02/2023 19:30	28		12		25		13	
16/02/2023 20:30	14		12		12		9	
16/02/2023 21:30	35		22		72		16	
16/02/2023 22:30	24		14		8		1	
16/02/2023 23:30	20		14		28		5	
17/02/2023 00:30	24		13		24		6	
17/02/2023 01:30	4985	IE	4985	IE	20		6	
17/02/2023 02:30	56		11		7		6	
17/02/2023 03:30	16		9		6		3	
17/02/2023 04:30	16		8		12		2	
17/02/2023 05:30	13		7		9		2	
17/02/2023 06:30	9		6		6		2	
17/02/2023 07:30	14		6		7		3	
17/02/2023 08:30	16		2		7		2	
17/02/2023 09:30	16		5		11		1	
17/02/2023 10:30	19		5		12		7	
17/02/2023 11:30	41		11		28		9	
17/02/2023 12:30	20		11		13		7	
17/02/2023 13:30	19		7		20		3	
17/02/2023 14:30	24		9		19		7	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
17/02/2023 15:30	16		9		7		7	
17/02/2023 16:30	19		8		8		3	
17/02/2023 17:30	17		9		11		3	
17/02/2023 18:30	13		9		6		5	
17/02/2023 19:30	9		7		6		5	
17/02/2023 20:30	12		7		3		1	
17/02/2023 21:30	9		5		6		0	
17/02/2023 22:30	13		5		5		2	
17/02/2023 23:30	8		7		5		1	
18/02/2023 00:30	12		6		5		1	
18/02/2023 01:30	13		7		7		7	
18/02/2023 02:30	13		6		18		6	
18/02/2023 03:30	13		12		4985	IE	3	
18/02/2023 04:30	9		8		6		3	
18/02/2023 05:30	12		8		7		1	
18/02/2023 06:30	17		8		3		0	
18/02/2023 07:30	20		7		6		1	
18/02/2023 08:30	5		7		3		0	
18/02/2023 09:30	7		5		2		0	
18/02/2023 10:30	6		3		5		0	
18/02/2023 11:30	7		2		5		1	
18/02/2023 12:30	18		7		7		2	
18/02/2023 13:30	11		6		6		3	
18/02/2023 14:30	11		13		8		3	
18/02/2023 15:30	14		9		5		1	
18/02/2023 16:30	11		9		5		0	
18/02/2023 17:30	11		9		7		2	
18/02/2023 18:30	20		14		12		5	
18/02/2023 19:30	16		14		11		6	
18/02/2023 20:30	17		7		7		5	
18/02/2023 21:30	17		5		5		5	
18/02/2023 22:30	16		9		4985	IE	8	
18/02/2023 23:30	14		6		7		5	
19/02/2023 00:30	16		7		7		2	
19/02/2023 01:30	22		8		5		2	
19/02/2023 02:30	12		7		4985	IE	2	
19/02/2023 03:30	9		8		6		3	
19/02/2023 04:30	12		9		8		2	
19/02/2023 05:30	13		7		5		1	
19/02/2023 06:30	9		6		3		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
19/02/2023 07:30	19		6		5		2	
19/02/2023 08:30	9		3		3		1	
19/02/2023 09:30	11		2		6		0	
19/02/2023 10:30	7		3		7		0	
19/02/2023 11:30	11		7		7		3	
19/02/2023 12:30	13		9		8		3	
19/02/2023 13:30	9		8		5		1	
19/02/2023 14:30	12		6		7		0	
19/02/2023 15:30	7		3		5		0	
19/02/2023 16:30	11		5		1		2	
19/02/2023 17:30	8		3		7		1	
19/02/2023 18:30	6		8		5		0	
19/02/2023 19:30	7		9		3		0	
19/02/2023 20:30	7		7		6		1	
19/02/2023 21:30	12		6		4985	IE	0	
19/02/2023 22:30	9		5		1		0	
19/02/2023 23:30	8		6		-2	IR	0	
20/02/2023 00:30	6		6		0		0	
20/02/2023 01:30	8		7		1		0	
20/02/2023 02:30	14		11		8		1	
20/02/2023 03:30	11		7		5		2	
20/02/2023 04:30	13		7		4985	IE	3	
20/02/2023 05:30	9		7		-2	IR	0	
20/02/2023 06:30	9		6		0		0	
20/02/2023 07:30	8		5		3		3	
20/02/2023 08:30	13		6		6		1	
20/02/2023 09:30	9		5		2		0	
20/02/2023 10:30	16		1		7		0	
20/02/2023 11:30	11		2		7		0	
20/02/2023 12:30	14		6		5		0	
20/02/2023 13:30	12		5		3		1	
20/02/2023 14:30	9		5		7		5	
20/02/2023 15:30	12		7		12		1	
20/02/2023 16:30	14		9		9		0	
20/02/2023 17:30	12		8		7		0	
20/02/2023 18:30	13		8		6		0	
20/02/2023 19:30	14		8		6		2	
20/02/2023 20:30	12		9		7		2	
20/02/2023 21:30	12		8		8		0	
20/02/2023 22:30	14		9		5		0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
20/02/2023 23:30	17		9		2		0	
21/02/2023 00:30	14		6		1		1	
21/02/2023 01:30	12		6		6		1	
21/02/2023 02:30	8		7		3		1	
21/02/2023 03:30	11		6		5		1	
21/02/2023 04:30	11		5		3		1	
21/02/2023 05:30	14		5		3		1	
21/02/2023 06:30	8		5		2		1	
21/02/2023 07:30	9		5		3		1	
21/02/2023 08:30	9		5		8		2	
21/02/2023 09:30	13		2		6		2	
21/02/2023 10:30	16		2		6		3	
21/02/2023 11:30	17		1		5		2	
21/02/2023 12:30	14		2		5		0	
21/02/2023 13:30	13		2		11		0	
21/02/2023 14:30	18		3		12		0	
21/02/2023 15:30	14		6		16		0	
21/02/2023 16:30	19		8		9		3	
21/02/2023 17:30	13		7		6		2	
21/02/2023 18:30	11		8		3		1	
21/02/2023 19:30	13		8		9		3	
21/02/2023 20:30	18		11		7		2	
21/02/2023 21:30	25		8		6		0	
21/02/2023 22:30	17		9		6		0	
21/02/2023 23:30	11		8		5		0	
22/02/2023 00:30	12		5		4985	IE	0	
22/02/2023 01:30	9		6		0		1	
22/02/2023 02:30	12		6		0		1	
22/02/2023 03:30	11		8		2		1	
22/02/2023 04:30	9		7		2		0	
22/02/2023 05:30	13		8		3		0	
22/02/2023 06:30	14		7		2		0	
22/02/2023 07:30	16		5		8		0	
22/02/2023 08:30	22		6		6		3	
22/02/2023 09:30	20		5		13		3	
22/02/2023 10:30	19		2		4985	IE	3	
22/02/2023 11:30	22		7		16		2	
22/02/2023 12:30	14		5		14		1	
22/02/2023 13:30	22		6		4985	IE	1	
22/02/2023 14:30	19		6		17		1	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
22/02/2023 15:30	33		9		22		2	
22/02/2023 16:30	23		8		18		0	
22/02/2023 17:30	14		14		9		0	
22/02/2023 18:30	14		13		23		1	
22/02/2023 19:30	18		9		11		1	
22/02/2023 20:30	20		9		8		0	
22/02/2023 21:30	19		9		9		2	
22/02/2023 22:30	17		9		8		3	
22/02/2023 23:30	17		7		8		2	
23/02/2023 00:30	14		6		9		3	
23/02/2023 01:30	9		7		5		5	
23/02/2023 02:30	14		5		6		2	
23/02/2023 03:30	13		5		7		2	
23/02/2023 04:30	12		6		5		3	
23/02/2023 05:30	16		7		2		2	
23/02/2023 06:30	19		8		5		1	
23/02/2023 07:30	16		7		5		0	
23/02/2023 08:30	11		7		16		0	
23/02/2023 09:30	16		7		13		0	
23/02/2023 10:30	18		5		14		3	
23/02/2023 11:30	25		7		7		3	
23/02/2023 12:30	23		7		13		1	
23/02/2023 13:30	28		17		16		3	
23/02/2023 14:30	17		14		11		5	
23/02/2023 15:30	20		12		13		7	
23/02/2023 16:30	17		8		11		6	
23/02/2023 17:30	16		7		9		3	
23/02/2023 18:30	23		6		8		2	
23/02/2023 19:30	24		8		8		5	
23/02/2023 20:30	22		8		13		5	
23/02/2023 21:30	18		6		14		5	
23/02/2023 22:30	22		7		11		3	
23/02/2023 23:30	18		8		7		2	
24/02/2023 00:30	18		8		7		1	
24/02/2023 01:30	17		6		9		2	
24/02/2023 02:30	19		7		8		3	
24/02/2023 03:30	17		7		7		3	
24/02/2023 04:30	14		8		5		1	
24/02/2023 05:30	14		8		5		0	
24/02/2023 06:30	16		9		5		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
24/02/2023 07:30	13		11		9		5	
24/02/2023 08:30	11		6		7		2	
24/02/2023 09:30	8		5		6		5	
24/02/2023 10:30	14		5		12		3	
24/02/2023 11:30	19		5		11		2	
24/02/2023 12:30	4985	IE	4985	IE	14		2	
24/02/2023 13:30	20		6		18		3	
24/02/2023 14:30	24		6		14		3	
24/02/2023 15:30	23		13		14		3	
24/02/2023 16:30	42		12		4985	IE	5	
24/02/2023 17:30	39		8		8		7	
24/02/2023 18:30	19		5		14		5	
24/02/2023 19:30	17		11		9		1	
24/02/2023 20:30	19		8		8		2	
24/02/2023 21:30	20		9		7		2	
24/02/2023 22:30	19		9		11		3	
24/02/2023 23:30	24		12		12		2	
25/02/2023 00:30	12		9		8		7	
25/02/2023 01:30	14		6		7		5	
25/02/2023 02:30	17		3		7		0	
25/02/2023 03:30	17		5		7		0	
25/02/2023 04:30	8		5		6		0	
25/02/2023 05:30	7		7		5		0	
25/02/2023 06:30	14		5		7		0	
25/02/2023 07:30	12		2		6		0	
25/02/2023 08:30	13		7		9		1	
25/02/2023 09:30	14		6		7		2	
25/02/2023 10:30	20		7		6		3	
25/02/2023 11:30	23		3		11		2	
25/02/2023 12:30	18		6		11		3	
25/02/2023 13:30	28		9		17		6	
25/02/2023 14:30	24		7		18		6	
25/02/2023 15:30	27		7		16		5	
25/02/2023 16:30	35		13		13		7	
25/02/2023 17:30	31		14		17		5	
25/02/2023 18:30	24		12		11		2	
25/02/2023 19:30	18		11		8		1	
25/02/2023 20:30	23		9		16		2	
25/02/2023 21:30	23		8		8		3	
25/02/2023 22:30	29		11		12		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
25/02/2023 23:30	24		9		7		1	
26/02/2023 00:30	13		6		4985	IE	0	
26/02/2023 01:30	17		7		7		1	
26/02/2023 02:30	12		8		6		1	
26/02/2023 03:30	16		6		7		2	
26/02/2023 04:30	11		8		5		1	
26/02/2023 05:30	11		6		3		0	
26/02/2023 06:30	9		5		2		1	
26/02/2023 07:30	7		6		6		3	
26/02/2023 08:30	14		3		7		1	
26/02/2023 09:30	16		1		6		1	
26/02/2023 10:30	16		3		8		2	
26/02/2023 11:30	25		3		8		2	
26/02/2023 12:30	31		5		8		2	
26/02/2023 13:30	27		6		7		2	
26/02/2023 14:30	23		3		7		2	
26/02/2023 15:30	18		7		8		2	
26/02/2023 16:30	20		8		8		3	
26/02/2023 17:30	30		8		9		3	
26/02/2023 18:30	19		7		6		3	
26/02/2023 19:30	28		7		13		3	
26/02/2023 20:30	22		9		14		3	
26/02/2023 21:30	18		6		11		3	
26/02/2023 22:30	17		8		9		2	
26/02/2023 23:30	24		11		7		1	
27/02/2023 00:30	14		8		6		3	
27/02/2023 01:30	13		6		3		3	
27/02/2023 02:30	14		7		3		1	
27/02/2023 03:30	19		8		7		2	
27/02/2023 04:30	17		7		6		2	
27/02/2023 05:30	11		7		5		5	
27/02/2023 06:30	14		7		7		0	
27/02/2023 07:30	22		8		11		0	
27/02/2023 08:30	17		7					
27/02/2023 09:30	36		8		12		2	
27/02/2023 10:30	31		11		12		7	
27/02/2023 11:30	24		6		17		8	
27/02/2023 12:30	30		6		12		5	
27/02/2023 13:30	22		8		12		0	
27/02/2023 14:30	29		8		35		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
27/02/2023 15:30	29		8		39		2	
27/02/2023 16:30	38		6		4985	IE	3	
27/02/2023 17:30	18		8		9		6	
27/02/2023 18:30	14		6		12		3	
27/02/2023 19:30	17		8		12		0	
27/02/2023 20:30	34		14		20		8	
27/02/2023 21:30	29		16		20		16	
27/02/2023 22:30	22		12		6		1	
27/02/2023 23:30	16		11		4985	IE	0	
28/02/2023 00:30	12		12		6		1	
28/02/2023 01:30	18		11		7		3	
28/02/2023 02:30	12		7		6		3	
28/02/2023 03:30	13		7		7		5	
28/02/2023 04:30	19		7		6		2	
28/02/2023 05:30	23		8		9		1	
28/02/2023 06:30	23		8		8		1	
28/02/2023 07:30	34		8		16		1	
28/02/2023 08:30	18		8		20		2	
28/02/2023 09:30	17		8		27		3	
28/02/2023 10:30	22		7		13		3	
28/02/2023 11:30	24		6		14		5	
28/02/2023 12:30	20		7		12		3	
28/02/2023 13:30	19		5		19		1	
28/02/2023 14:30	19		2		22		2	
28/02/2023 15:30	29		5		25		2	
28/02/2023 16:30	28		7		25		1	
28/02/2023 17:30	31		11		28		2	
28/02/2023 18:30	38		9		31		2	
28/02/2023 19:30	20		9		13		1	
28/02/2023 20:30	24		11		16		1	
28/02/2023 21:30	18		9		12		3	
28/02/2023 22:30	17		11		11		3	
28/02/2023 23:30	9		12		9		2	
01/03/2023 00:30	20		13		9		2	
01/03/2023 01:30	13		9		8		1	
01/03/2023 02:30	14		7		8		2	
01/03/2023 03:30	4985	IE	4985	IE	9		2	
01/03/2023 04:30	20		6		8		1	
01/03/2023 05:30	16		11		9		2	
01/03/2023 06:30	17		11		11		1	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
01/03/2023 07:30	19		8		13		0	
01/03/2023 08:30	27		6		16		1	
01/03/2023 09:30	31		6		16		2	
01/03/2023 10:30	23		5		19		2	
01/03/2023 11:30	33		3		20		1	
01/03/2023 12:30	19		5		12		0	
01/03/2023 13:30	20		9		19		5	
01/03/2023 14:30	27		8		22		7	
01/03/2023 15:30	40		9		38		8	
01/03/2023 16:30	52		17		28		6	
01/03/2023 17:30	40		13		22		6	
01/03/2023 18:30	38		13		28		5	
01/03/2023 19:30	29		11		20		2	
01/03/2023 20:30	25		8		19		2	
01/03/2023 21:30	25		12		14		3	
01/03/2023 22:30	20		9		12		2	
01/03/2023 23:30	20		11		12		3	
02/03/2023 00:30	20		6		11		3	
02/03/2023 01:30	23		7		13		3	
02/03/2023 02:30	17		7		11		0	
02/03/2023 03:30	17		7		9		0	
02/03/2023 04:30	18		7		13		5	
02/03/2023 05:30	18		6		12		3	
02/03/2023 06:30	23		6		9		0	
02/03/2023 07:30	23		7		9		5	
02/03/2023 08:30	23		7		14		3	
02/03/2023 09:30	25		6		17		2	
02/03/2023 10:30	34		5		14		5	
02/03/2023 11:30	38		3		17		5	
02/03/2023 12:30	33		3		14		5	
02/03/2023 13:30	29		8		24		6	
02/03/2023 14:30	24		11		19		5	
02/03/2023 15:30	35		11		79		12	
02/03/2023 16:30	28		17		18		7	
02/03/2023 17:30	19		9		13		3	
02/03/2023 18:30	31		8		23		5	
02/03/2023 19:30	23		11		16		3	
02/03/2023 20:30	23		9		8		6	
02/03/2023 21:30	24		8		12		7	
02/03/2023 22:30	19		12		13		8	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
02/03/2023 23:30	18		12		17		8	
03/03/2023 00:30	18		12		9		5	
03/03/2023 01:30	19		8		12		3	
03/03/2023 02:30	13		7		13		5	
03/03/2023 03:30	9		8		13		3	
03/03/2023 04:30	17		7		9		1	
03/03/2023 05:30	13		8		7		3	
03/03/2023 06:30	17		5		6		1	
03/03/2023 07:30	16		8		7		0	
03/03/2023 08:30	14		6		9		2	
03/03/2023 09:30	16		5		8		6	
03/03/2023 10:30	17		6		11		3	
03/03/2023 11:30	19		6		12		2	
03/03/2023 12:30	23		3		12		2	
03/03/2023 13:30	20		3		9		3	
03/03/2023 14:30	30		3		24		7	
03/03/2023 15:30	29		7		23		5	
03/03/2023 16:30	30		8		55		8	
03/03/2023 17:30	33		11		33		7	
03/03/2023 18:30	31		7		30		3	
03/03/2023 19:30	27		8		11		3	
03/03/2023 20:30	19		11		17		2	
03/03/2023 21:30	18		12		17		2	
03/03/2023 22:30	23		12		19		2	
03/03/2023 23:30	13		8		7		3	
04/03/2023 00:30	13		5		7		1	
04/03/2023 01:30	17		6		9		0	
04/03/2023 02:30	14		6		7		1	
04/03/2023 03:30	13		3		3		2	
04/03/2023 04:30	12		5		2		1	
04/03/2023 05:30	16		12		3		0	
04/03/2023 06:30	4985	IE	12		4985	IE	1	
04/03/2023 07:30	16		8		7		5	
04/03/2023 08:30	28		5		17		5	
04/03/2023 09:30	19		6		12		5	
04/03/2023 10:30	23		3		8		3	
04/03/2023 11:30	45		2		8		5	
04/03/2023 12:30	34		3		8		3	
04/03/2023 13:30	24		3		13		2	
04/03/2023 14:30	22		6		17		3	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
04/03/2023 15:30	30		6		17		2	
04/03/2023 16:30	51		8		11		1	
04/03/2023 17:30	42		16		20		2	
04/03/2023 18:30	24		6		9		3	
04/03/2023 19:30	25		7		14		1	
04/03/2023 20:30	30		11		12		0	
04/03/2023 21:30	20		11		11		0	
04/03/2023 22:30	29		12		16		3	
04/03/2023 23:30	20		11		12		6	
05/03/2023 00:30	12		7		11		8	
05/03/2023 01:30	14		6		13		6	
05/03/2023 02:30	12		8		9		2	
05/03/2023 03:30	19		12		6		0	
05/03/2023 04:30	20		9		6		2	
05/03/2023 05:30	14		9		22		7	
05/03/2023 06:30	29		7		22		5	
05/03/2023 07:30	13		8		9		2	
05/03/2023 08:30	22		8		9		3	
05/03/2023 09:30	22		6		13		1	
05/03/2023 10:30	20		3		14		2	
05/03/2023 11:30	24		8		33		3	
05/03/2023 12:30	19		8		25		2	
05/03/2023 13:30	34		13		27		7	
05/03/2023 14:30	23		9		20		8	
05/03/2023 15:30	22		9		20		5	
05/03/2023 16:30	17		8		25		6	
05/03/2023 17:30	33		11		19		7	
05/03/2023 18:30	24		11		20		6	
05/03/2023 19:30	30		16		27		11	
05/03/2023 20:30	29		11		11		6	
05/03/2023 21:30	30		8		17		5	
05/03/2023 22:30	28		7		7		5	
05/03/2023 23:30	28		8		11		3	
06/03/2023 00:30	18		8		13		5	
06/03/2023 01:30	19		9		9		6	
06/03/2023 02:30	22		6		13		6	
06/03/2023 03:30	18		6		11		5	
06/03/2023 04:30	14		6		9		2	
06/03/2023 05:30	17		9		6		2	
06/03/2023 06:30	29		11		8		0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
06/03/2023 07:30	19		9		17		0	
06/03/2023 08:30	36		6		9		3	
06/03/2023 09:30	33		8		33		5	
06/03/2023 10:30	33		6		20		3	
06/03/2023 11:30	4985	IE	4985	IE	17		2	
06/03/2023 12:30	28		5		22		3	
06/03/2023 13:30	38		8		22		8	
06/03/2023 14:30	31		11		30		6	
06/03/2023 15:30	28		11		24		6	
06/03/2023 16:30	24		6		20		3	
06/03/2023 17:30	42		11		17		7	
06/03/2023 18:30	48		11		17		7	
06/03/2023 19:30	23		8		24		3	
06/03/2023 20:30	24		8		16		2	
06/03/2023 21:30	22		7		12		2	
06/03/2023 22:30	28		14		18		1	
06/03/2023 23:30	20		11		13		0	
07/03/2023 00:30	14		7		7		2	
07/03/2023 01:30	28		6		11		2	
07/03/2023 02:30	14		6		9		5	
07/03/2023 03:30	18		6		8		5	
07/03/2023 04:30	16		8		6		5	
07/03/2023 05:30	14		7		7		2	
07/03/2023 06:30	16		6		5		0	
07/03/2023 07:30	13		6		5		3	
07/03/2023 08:30	20		5		23		5	
07/03/2023 09:30	19		2		17		3	
07/03/2023 10:30	17		1		9		3	
07/03/2023 11:30	25		3		23		5	
07/03/2023 12:30	30		8		11		5	
07/03/2023 13:30	28		5		16		2	
07/03/2023 14:30	22		0		14		5	
07/03/2023 15:30	31		5		24		6	
07/03/2023 16:30	24		12		12		3	
07/03/2023 17:30	29		9		19		3	
07/03/2023 18:30	20		11		16		3	
07/03/2023 19:30	29		14		13		1	
07/03/2023 20:30	13		13		9		0	
07/03/2023 21:30	9		9		8		2	
07/03/2023 22:30	9		5		7		5	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
07/03/2023 23:30	19		6		11		2	
08/03/2023 00:30	18		12		13		1	
08/03/2023 01:30	13		9		12		3	
08/03/2023 02:30	16		7		9		3	
08/03/2023 03:30	17		8		6		2	
08/03/2023 04:30	13		7		6		1	
08/03/2023 05:30	13		6		3		0	
08/03/2023 06:30	14		3		5		0	
08/03/2023 07:30	11		3		8		5	
08/03/2023 08:30	14		3		35		6	
08/03/2023 09:30	22		3		19		2	
08/03/2023 10:30	14		3		28		1	
08/03/2023 11:30	20		3		18		0	
08/03/2023 12:30	19		3		6		0	
08/03/2023 13:30	29		6		11		0	
08/03/2023 14:30	23		2		23		0	
08/03/2023 15:30	28		0		31		0	
08/03/2023 16:30	18		1		20		1	
08/03/2023 17:30	20		5		22		1	
08/03/2023 18:30	28		9		13		0	
08/03/2023 19:30	11		7		9		2	
08/03/2023 20:30	9		3		6		2	
08/03/2023 21:30	12		6		4985	IE	2	
08/03/2023 22:30	9		6		4985	IE	1	
08/03/2023 23:30	14		5		-2	IR	0	
09/03/2023 00:30	9		5		3		5	
09/03/2023 01:30	8		7		6		2	
09/03/2023 02:30	13		9		3		1	
09/03/2023 03:30	13		7		7		1	
09/03/2023 04:30	16		5		8		0	
09/03/2023 05:30	17		8		7		0	
09/03/2023 06:30	11		6		7		0	
09/03/2023 07:30	13		6		12		1	
09/03/2023 08:30	17		7		17		3	
09/03/2023 09:30	25		5		11		5	
09/03/2023 10:30	18		5		12		3	
09/03/2023 11:30	27		5		9		2	
09/03/2023 12:30	27		2		9		0	
09/03/2023 13:30	14		1		17		0	
09/03/2023 14:30	22		2		8		0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
09/03/2023 15:30	46		8		11		0	
09/03/2023 16:30	56		9		18		6	
09/03/2023 17:30	29		7		19		3	
09/03/2023 18:30	31		6		39		0	
09/03/2023 19:30	22		7		9		0	
09/03/2023 20:30	28		8		13		1	
09/03/2023 21:30	20		7		12		1	
09/03/2023 22:30	14		7		4985	IE	1	
09/03/2023 23:30	13		6		8		2	
10/03/2023 00:30	11		7		4985	IE	3	
10/03/2023 01:30	20		8		7		1	
10/03/2023 02:30	16		8		6		3	
10/03/2023 03:30	16		7		9		3	
10/03/2023 04:30	9		5		6		0	
10/03/2023 05:30	9		5		5		0	
10/03/2023 06:30	9		5		8		1	
10/03/2023 07:30	17		5		20		0	
10/03/2023 08:30	19		2		19		0	
10/03/2023 09:30	23		3		11		2	
10/03/2023 10:30	16		5		18		1	
10/03/2023 11:30	22		6		9		0	
10/03/2023 12:30	28		5		11		0	
10/03/2023 13:30	12		2		8		0	
10/03/2023 14:30	14		1		24		1	
10/03/2023 15:30	28		0		22		1	
10/03/2023 16:30	44		6		34		0	
10/03/2023 17:30	46		7		22		0	
10/03/2023 18:30	35		7		307	IE	4985	IE
10/03/2023 19:30	20		6		27		0	
10/03/2023 20:30	22		7		13		3	
10/03/2023 21:30	18		9		4985	IE	7	
10/03/2023 22:30	19		9		23		5	
10/03/2023 23:30	19		9		11		2	
11/03/2023 00:30	13		7		8		1	
11/03/2023 01:30	18		6		8		1	
11/03/2023 02:30	19		6		8		1	
11/03/2023 03:30	19		7		7		1	
11/03/2023 04:30	17		6		9		1	
11/03/2023 05:30	13		6		8		2	
11/03/2023 06:30	17		7		8		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
11/03/2023 07:30	17		6		19		1	
11/03/2023 08:30	29		8		18		2	
11/03/2023 09:30	27		8		13		5	
11/03/2023 10:30	30		8		20		6	
11/03/2023 11:30	25		5		18		5	
11/03/2023 12:30	25		8		19		6	
11/03/2023 13:30	19		6		14		7	
11/03/2023 14:30	20		11		14		5	
11/03/2023 15:30	19		7		13		3	
11/03/2023 16:30	25		5		11		2	
11/03/2023 17:30	29		7		11		1	
11/03/2023 18:30	23		7		22		2	
11/03/2023 19:30	33		9		14		3	
11/03/2023 20:30	19		13		17		2	
11/03/2023 21:30	19		11		8		7	
11/03/2023 22:30	8		7		7		7	
11/03/2023 23:30	14		12		9		3	
12/03/2023 00:30	8		8		6		0	
12/03/2023 01:30	9		7		3		2	
12/03/2023 02:30	11		6		3		6	
12/03/2023 03:30	9		6		5		3	
12/03/2023 04:30	9		5		5		0	
12/03/2023 05:30	8		3		3		0	
12/03/2023 06:30	6		2		5		0	
12/03/2023 07:30	9		2		3		2	
12/03/2023 08:30	7		3		2		0	
12/03/2023 09:30	7		3		5		0	
12/03/2023 10:30	12		3		5		1	
12/03/2023 11:30	11		5		5		5	
12/03/2023 12:30	7		3		8		5	
12/03/2023 13:30	14		6		8		3	
12/03/2023 14:30	12		6		8		2	
12/03/2023 15:30	14		3		8		3	
12/03/2023 16:30	9		5		5		1	
12/03/2023 17:30	6		8		1		0	
12/03/2023 18:30	8		6		2		0	
12/03/2023 19:30	9		3		5		1	
12/03/2023 20:30	9		1		3		1	
12/03/2023 21:30	12		5		6		2	
12/03/2023 22:30	16		5		3		1	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
12/03/2023 23:30	14		5		7		0	
13/03/2023 00:30	16		5		8		1	
13/03/2023 01:30	12		6		11		2	
13/03/2023 02:30	11		7		11		2	
13/03/2023 03:30	11		8		9		1	
13/03/2023 04:30	9		3		7		1	
13/03/2023 05:30	14		1		7		1	
13/03/2023 06:30	13		2		3		2	
13/03/2023 07:30	14		3		6		3	
13/03/2023 08:30	9		3		6		2	
13/03/2023 09:30	9		2		7		1	
13/03/2023 10:30	11		6		8		1	
13/03/2023 11:30	17		6		8		0	
13/03/2023 12:30	7		3		5		0	
13/03/2023 13:30	7		2		1		0	
13/03/2023 14:30	12		1		4985	IE	0	
13/03/2023 15:30	9		1		3		0	
13/03/2023 16:30	11		2		7		0	
13/03/2023 17:30	17		7		6		1	
13/03/2023 18:30	18		8		3		1	
13/03/2023 19:30	12		9		5		0	
13/03/2023 20:30	17		6		5		1	
13/03/2023 21:30	13		6		6		2	
13/03/2023 22:30	17		8		7		2	
13/03/2023 23:30	9		8		6		0	
14/03/2023 00:30	12		6		3		1	
14/03/2023 01:30	12		7		3		3	
14/03/2023 02:30	8		6		3		1	
14/03/2023 03:30	13		8		6		0	
14/03/2023 04:30	17		7		6		0	
14/03/2023 05:30	11		7		3		0	
14/03/2023 06:30	11		9		9		1	
14/03/2023 07:30	11		8		8		2	
14/03/2023 08:30	12		5		8		1	
14/03/2023 09:30	8		2		7		1	
14/03/2023 10:30	5		3		3		0	
14/03/2023 11:30	9		3		5		1	
14/03/2023 12:30	12		5		7		5	
14/03/2023 13:30	17		5		6		3	
14/03/2023 14:30	17		3		11		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
14/03/2023 15:30	18		6		16		3	
14/03/2023 16:30	16		5		8		3	
14/03/2023 17:30	13		9		6		3	
14/03/2023 18:30	17		13		6		5	
14/03/2023 19:30	16		7		5		2	
14/03/2023 20:30	12		2		8		5	
14/03/2023 21:30	17		3		5		5	
14/03/2023 22:30	8		5		3		1	
14/03/2023 23:30	11		3		3		0	
15/03/2023 00:30	9		7		3		0	
15/03/2023 01:30	13		6		3		0	
15/03/2023 02:30	9		5		3		2	
15/03/2023 03:30	13		8		6		6	
15/03/2023 04:30	16		8		5		3	
15/03/2023 05:30	14		8		3		0	
15/03/2023 06:30	9		6		3		0	
15/03/2023 07:30	18		6		3		0	
15/03/2023 08:30	12		5		7		1	
15/03/2023 09:30	9		3		6		1	
15/03/2023 10:30	11		6		11		1	
15/03/2023 11:30	16		5		8		1	
15/03/2023 12:30	14		2		7		0	
15/03/2023 13:30	13		6		9		2	
15/03/2023 14:30	12		7		9		2	
15/03/2023 15:30	17		7		14		2	
15/03/2023 16:30	17		6		11		1	
15/03/2023 17:30	45		35		6		0	
15/03/2023 18:30	24		11		6		0	
15/03/2023 19:30	14		8		5		5	
15/03/2023 20:30	20		9		3		5	
15/03/2023 21:30	18		9		23	IE	4985	IE
15/03/2023 22:30	23		8		-14	IE	4985	IE
15/03/2023 23:30	13		9		691	IE	5	
16/03/2023 00:30	8		6		5		1	
16/03/2023 01:30	11		8		2		1	
16/03/2023 02:30	8		5		1		1	
16/03/2023 03:30	8		3		4985	IE	0	
16/03/2023 04:30	8		6		4985	IE	0	
16/03/2023 05:30	11		6		-3	IR	7	
16/03/2023 06:30	8		3		1		5	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
16/03/2023 07:30	13		3		6		2	
16/03/2023 08:30	9		3		5		1	
16/03/2023 09:30	11		1		5		1	
16/03/2023 10:30	12		3		5		0	
16/03/2023 11:30	8		2		3		0	
16/03/2023 12:30	12		0		3		0	
16/03/2023 13:30	17		2		5		0	
16/03/2023 14:30	22		5		7		0	
16/03/2023 15:30	23		9		18		0	
16/03/2023 16:30	22		6		19		3	
16/03/2023 17:30	20		6		11		6	
16/03/2023 18:30	22		8		17		5	
16/03/2023 19:30	13		7		11		2	
16/03/2023 20:30	13		11		13		8	
16/03/2023 21:30	9		9		7		5	
16/03/2023 22:30	14		6		2		0	
16/03/2023 23:30	14		2		2		6	
17/03/2023 00:30	8		5		2		3	
17/03/2023 01:30	8		5		8		0	
17/03/2023 02:30	12		5		8		3	
17/03/2023 03:30	8		6		6		3	
17/03/2023 04:30	14		8		6		0	
17/03/2023 05:30	9		5		6		1	
17/03/2023 06:30	16		1		5		0	
17/03/2023 07:30	14		6		5		3	
17/03/2023 08:30	13		5		7		3	
17/03/2023 09:30	9		3		5		0	
17/03/2023 10:30	18		5		8		2	
17/03/2023 15:30	20		8		14		1	
17/03/2023 16:30	27		8		11		2	
17/03/2023 17:30	30		8		14		1	
17/03/2023 18:30	25		8		17		1	
17/03/2023 19:30	12		6		13		2	
17/03/2023 20:30	19		7		9		1	
17/03/2023 21:30	17		5		9		0	
17/03/2023 22:30	12		9		7		0	
17/03/2023 23:30	13		6		5		0	
18/03/2023 00:30	9		5		5		0	
18/03/2023 01:30	11		9		5		0	
18/03/2023 02:30	7		7		3		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
18/03/2023 03:30	5		3		5		3	
18/03/2023 04:30	11		5		3		0	
18/03/2023 05:30	6		3		3		0	
18/03/2023 06:30	16		9		6		1	
18/03/2023 07:30	12		6		7		2	
18/03/2023 08:30	8		1		34	IE	4985	IE
18/03/2023 09:30	12		5		4984	IE	4985	IE
18/03/2023 10:30	8		3					
18/03/2023 11:30	13		1					
18/03/2023 12:30	11		0					
18/03/2023 13:30	9		3					
18/03/2023 14:30	14		7					
18/03/2023 15:30	12		7					
18/03/2023 16:30	9		3					
18/03/2023 17:30	19		11					
18/03/2023 18:30	12		9		4985	IE	4985	IE
18/03/2023 19:30	11		7		530	IE	0	
18/03/2023 20:30	12		9		2		0	
18/03/2023 21:30	14		6		13		0	
18/03/2023 22:30	25		6		7		2	
18/03/2023 23:30	18		6		5		2	
19/03/2023 00:30	9		3		6		0	
19/03/2023 01:30	8		2		3		0	
19/03/2023 02:30	8		2		1		0	
19/03/2023 03:30	7		7		1		0	
19/03/2023 04:30	8		5		3		1	
19/03/2023 05:30	8		3		1		2	
19/03/2023 06:30	9		8		0		0	
19/03/2023 07:30	13		5		5		1	
19/03/2023 08:30	8		2		5		3	
19/03/2023 09:30	9		5		3		5	
19/03/2023 10:30	11		5		2		2	
19/03/2023 11:30	16		3		0		2	
19/03/2023 12:30	18		5		2		0	
19/03/2023 13:30	20		5		5		0	
19/03/2023 14:30	14		3		13		1	
19/03/2023 15:30	14		3		8		2	
19/03/2023 16:30	17		6		8		2	
19/03/2023 17:30	11		5		11		3	
19/03/2023 18:30	23		5		6		1	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
19/03/2023 19:30	12		8		8		0	
19/03/2023 20:30	13		9		6		2	
19/03/2023 21:30	14		6		5		5	
19/03/2023 22:30	11		5		5		3	
19/03/2023 23:30	14		6		6		3	
20/03/2023 00:30	14		8		12		6	
20/03/2023 01:30	17		7		8		3	
20/03/2023 02:30	11		6		8		0	
20/03/2023 03:30	12		5		4985	IE	1	
20/03/2023 04:30	8		7		9		2	
20/03/2023 05:30	12		7		5		1	
20/03/2023 06:30	16		7		3		0	
20/03/2023 07:30	13		6		8		2	
20/03/2023 08:30	12		8		9		3	
20/03/2023 09:30	17		3		11		6	
20/03/2023 10:30	18		2		14		2	
20/03/2023 11:30	23		2		8		0	
20/03/2023 12:30	18		0		7		1	
20/03/2023 13:30	18		2		8		2	
20/03/2023 14:30	19		5		23		1	
20/03/2023 15:30	17		7		11		2	
20/03/2023 16:30	20		7		17		3	
20/03/2023 17:30	24		9		19		1	
20/03/2023 18:30	9		8		12		0	
20/03/2023 19:30	19		7		19		1	
20/03/2023 20:30	30		18		6		1	
20/03/2023 21:30	23		7		6		0	
20/03/2023 22:30	16		7		7		1	
20/03/2023 23:30	14		8		3		2	
21/03/2023 00:30	9		7		5		1	
21/03/2023 01:30	16		5		5		0	
21/03/2023 02:30	9		2		6		0	
21/03/2023 03:30	11		5		5		2	
21/03/2023 04:30	17		7		5		0	
21/03/2023 05:30	16		9		14		7	
21/03/2023 06:30	24		11		2		3	
21/03/2023 07:30	14		7		5		0	
21/03/2023 08:30	13		3		6		2	
21/03/2023 09:30	13		2		6		1	
21/03/2023 10:30	8		2		6		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
21/03/2023 11:30	12		3		8		3	
21/03/2023 12:30	19		5		8		2	
21/03/2023 13:30	17		7		9		2	
21/03/2023 14:30	18		7		11		3	
21/03/2023 15:30	30		6		18		1	
21/03/2023 16:30	28		8		23		5	
21/03/2023 17:30	46		11		17		6	
21/03/2023 18:30	34		9		22		3	
21/03/2023 19:30	20		9		14		3	
21/03/2023 20:30	20		12		13		2	
21/03/2023 21:30	4985	IE	4985	IE	14		2	
21/03/2023 22:30	14		9		8		1	
21/03/2023 23:30	16		11		7		3	
22/03/2023 00:30	12		8		8		3	
22/03/2023 01:30	16		6		19		2	
22/03/2023 02:30	13		8		6		2	
22/03/2023 03:30	22		9		6		1	
22/03/2023 04:30	18		8		8		0	
22/03/2023 05:30	14		8		8		5	
22/03/2023 06:30	13		8		5		5	
22/03/2023 07:30	19		5		3		1	
22/03/2023 08:30	14		1		9		8	
22/03/2023 09:30	14		3		7		5	
22/03/2023 10:30	22		2		9		0	
22/03/2023 11:30	20		0		8		1	
22/03/2023 12:30	27		3		16		2	
22/03/2023 13:30	12		2		9		7	
22/03/2023 14:30	23		0		17		5	
22/03/2023 15:30	30		3		24		5	
22/03/2023 16:30	20		6		22		3	
22/03/2023 17:30	17		11		20		5	
22/03/2023 18:30	23		8		14		6	
22/03/2023 19:30	36		14		17		3	
22/03/2023 20:30	25		9		9		2	
22/03/2023 21:30	18		7		11		2	
22/03/2023 22:30	17		5		9		0	
22/03/2023 23:30	18		13		9		1	
23/03/2023 00:30	11		12		8		7	
23/03/2023 01:30	12		8		6		5	
23/03/2023 02:30	16		5		7		3	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
23/03/2023 03:30	14		6		9		5	
23/03/2023 04:30	17		8		5		2	
23/03/2023 05:30	17		7		5		1	
23/03/2023 06:30	12		9		8		1	
23/03/2023 07:30	17		9		8		3	
23/03/2023 08:30	18		6		12		5	
23/03/2023 09:30	20		3		13		6	
23/03/2023 10:30	20		2		8		5	
23/03/2023 11:30	18		3		13		3	
23/03/2023 12:30	14		3		11		1	
23/03/2023 13:30	20		3		14		2	
23/03/2023 14:30	19		7		12		5	
23/03/2023 15:30	25		8		16		3	
23/03/2023 16:30	30		7		20		2	
23/03/2023 17:30	47		9		31		1	
23/03/2023 18:30	39		8		27		1	
23/03/2023 19:30	19		9		16		3	
23/03/2023 20:30	22		8		8		1	
23/03/2023 21:30	17		8		8		1	
23/03/2023 22:30	17		6		7		1	
23/03/2023 23:30	19		9		9		3	
24/03/2023 00:30	11		7		9		3	
24/03/2023 01:30	17		7		13		1	
24/03/2023 02:30	13		8		12		0	
24/03/2023 03:30	9		8		8		3	
24/03/2023 04:30	16		8		9		6	
24/03/2023 05:30	12		7		9		3	
24/03/2023 06:30	16		11		7		2	
24/03/2023 07:30	14		9		8		2	
24/03/2023 08:30	13		6		11		5	
24/03/2023 09:30	27		5		12		3	
24/03/2023 10:30	27		5		13		2	
24/03/2023 11:30	23		5		17		0	
24/03/2023 12:30	24		2		13		0	
24/03/2023 13:30	22		-2	IR	16		0	
24/03/2023 14:30	19		5		11		0	
24/03/2023 15:30	35		7		28		6	
24/03/2023 16:30	42		16		35		9	
24/03/2023 17:30	35		12		31		8	
24/03/2023 18:30	33		13		27		8	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
24/03/2023 19:30	47		19		36		5	
24/03/2023 20:30	34		12		17		5	
24/03/2023 21:30	27		11		17		5	
24/03/2023 22:30	22		9		25		5	
24/03/2023 23:30	23		13		18		6	
25/03/2023 00:30	17		8		13		5	
25/03/2023 01:30	23		13		18		7	
25/03/2023 02:30	17		11		8		6	
25/03/2023 03:30	9		8		7		3	
25/03/2023 04:30	8		8		11		2	
25/03/2023 05:30	11		7		11		3	
25/03/2023 06:30	11		8		6		2	
25/03/2023 07:30	16		9		16		2	
25/03/2023 08:30	22		6		12		1	
25/03/2023 09:30	33		6		14		0	
25/03/2023 10:30	28		5		13		1	
25/03/2023 11:30	30		5		13		6	
25/03/2023 12:30	27		6		12		6	
25/03/2023 13:30	27		8		13		3	
25/03/2023 14:30	39		12		18		5	
25/03/2023 15:30	62		12		33		9	
25/03/2023 16:30	51		13		34		9	
25/03/2023 17:30	69		12		99		9	
25/03/2023 18:30	51		13		4985	IE	12	
25/03/2023 19:30	27		11		4985	IE	7	
25/03/2023 20:30	30		18		17		5	
25/03/2023 21:30	29		12		16		6	
25/03/2023 22:30	59		29		14		2	
25/03/2023 23:30	25		9		13		5	
26/03/2023 00:30	18		7		9		7	
26/03/2023 01:30	23		14		8		6	
26/03/2023 02:30	18		3		8		8	
26/03/2023 03:30	13		6		5		6	
26/03/2023 04:30	17		6		11		1	
26/03/2023 05:30	14		11		11		1	
26/03/2023 06:30	13		7		9		2	
26/03/2023 07:30	20		6		11		1	
26/03/2023 08:30	23		6		13		3	
26/03/2023 09:30	23		3		9		2	
26/03/2023 10:30	19		2		8		1	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
26/03/2023 11:30	27		2		7		2	
26/03/2023 12:30	20		1		63	IE	0	
26/03/2023 13:30	17		2		18	IE	0	
26/03/2023 14:30	19		3		9		0	
26/03/2023 15:30	24		7		12		5	
26/03/2023 16:30	30		8		11		6	
26/03/2023 17:30	27		9		9		3	
26/03/2023 18:30	29		11		16		6	
26/03/2023 19:30	22		7		17		5	
26/03/2023 20:30	20		8		17		7	
26/03/2023 21:30	20		12		25		5	
26/03/2023 22:30	20		11		11		5	
26/03/2023 23:30	22		9		7		3	
27/03/2023 00:30	14		9		7		1	
27/03/2023 01:30	23		7		8		0	
27/03/2023 02:30	19		12		6		2	
27/03/2023 03:30	16		7		3		2	
27/03/2023 04:30	17		6		1		2	
27/03/2023 05:30	19		8		5		2	
27/03/2023 06:30	18		9		3		1	
27/03/2023 07:30	20		6		2		0	
27/03/2023 08:30	28		6		12		1	
27/03/2023 09:30	33		3		16		2	
27/03/2023 10:30	36		2		14		1	
27/03/2023 11:30	30		12		23		6	
27/03/2023 12:30	34		9		27		6	
27/03/2023 13:30	36		11		22		6	
27/03/2023 14:30	41		17		19		5	
27/03/2023 15:30	38		13		24		3	
27/03/2023 16:30	27		9		23		1	
27/03/2023 17:30	39		9		31		6	
27/03/2023 18:30	35		7		53		8	
27/03/2023 19:30	24		9		24		6	
27/03/2023 20:30	25		13		20		8	
27/03/2023 21:30	30		17		20		5	
27/03/2023 22:30	20		13		8		5	
27/03/2023 23:30	20		9		13		6	
28/03/2023 00:30	18		8		12		7	
28/03/2023 01:30	27		7		11		3	
28/03/2023 02:30	24		9		8		3	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
28/03/2023 03:30	17		12		8		5	
28/03/2023 04:30	16		9		9		2	
28/03/2023 05:30	16		11		7		3	
28/03/2023 06:30	20		8		2		3	
28/03/2023 07:30	24		6		8		1	
28/03/2023 08:30	28		8		11		2	
28/03/2023 09:30	30		7		13		6	
28/03/2023 10:30	28		6		14		7	
28/03/2023 11:30	36		3		16		5	
28/03/2023 12:30	38		6		19		9	
28/03/2023 13:30	24		6		16		5	
28/03/2023 14:30	28		13		16		3	
28/03/2023 15:30	35		12		23		5	
28/03/2023 16:30	39		11		27		5	
28/03/2023 17:30	33		17		25		8	
28/03/2023 18:30	36		12		28		7	
28/03/2023 19:30	24		11		22		7	
28/03/2023 20:30	31		9		17		6	
28/03/2023 21:30	24		12		13		5	
28/03/2023 22:30	17		9		9		3	
28/03/2023 23:30	16		9		9		6	
29/03/2023 00:30	11		8		8		6	
29/03/2023 01:30	23		11		5		3	
29/03/2023 02:30	18		9		7		2	
29/03/2023 03:30	11		7		7		3	
29/03/2023 04:30	17		7		9		5	
29/03/2023 05:30	18		12		9		3	
29/03/2023 06:30	18		11		8		2	
29/03/2023 07:30	19		8		9		3	
29/03/2023 08:30	18		9		8		6	
29/03/2023 09:30	22		7		16		7	
29/03/2023 10:30	27		5		16		5	
29/03/2023 11:30	22		6		12		0	
29/03/2023 12:30	20		8		9		1	
29/03/2023 13:30	23		7		9		7	
29/03/2023 14:30	22		7		12		7	
29/03/2023 15:30	28		6		14		2	
29/03/2023 16:30	22		5		12		2	
29/03/2023 17:30	29		14		11		1	
29/03/2023 18:30	23		9		18		7	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
29/03/2023 19:30	18		8		14		5	
29/03/2023 20:30	28		13		16		6	
29/03/2023 21:30	23		12		11		5	
29/03/2023 22:30	40		9		9		6	
29/03/2023 23:30	17		8		11		6	
30/03/2023 00:30	16		9		8		3	
30/03/2023 01:30	13		7		5		0	
30/03/2023 02:30	13		8		3		1	
30/03/2023 03:30	17		5		6		2	
30/03/2023 04:30	22		3		5		2	
30/03/2023 05:30	19		7		6		3	
30/03/2023 06:30	19		7		3		2	
30/03/2023 07:30	12		5		7		1	
30/03/2023 08:30	16		6		6		1	
30/03/2023 09:30	17		5		8		2	
30/03/2023 10:30	30		3		11		2	
30/03/2023 11:30	27		5		11		2	
30/03/2023 12:30	24		7		11		2	
30/03/2023 13:30	27		5		12		1	
30/03/2023 14:30	30		5		22		0	
30/03/2023 15:30	36		7		13		0	
30/03/2023 16:30	30		5		29		1	
30/03/2023 17:30	34		8		17		5	
30/03/2023 18:30	36		12		22		5	
30/03/2023 19:30	29		12		19		3	
30/03/2023 20:30	33		9		23		8	
30/03/2023 21:30	28		8		11		7	
30/03/2023 22:30	30		12		9		5	
30/03/2023 23:30	20		12		12		6	
31/03/2023 00:30	18		11		12		6	
31/03/2023 01:30	12		8		14		6	
31/03/2023 02:30	13		6		8		3	
31/03/2023 03:30	11		3		7		2	
31/03/2023 04:30	9		7		8		2	
31/03/2023 05:30	19		7		6		1	
31/03/2023 06:30	35		7		8		1	
31/03/2023 07:30	16		5		7		0	
31/03/2023 08:30	22		6		9		7	
31/03/2023 09:30	24		5		8		5	
31/03/2023 10:30	31		5		9		1	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
31/03/2023 11:30	39		2		24		2	
31/03/2023 12:30	27		3		19		0	
31/03/2023 13:30	31		6		20		1	
31/03/2023 14:30	35		17		23		3	
31/03/2023 15:30	50		18		34		8	
31/03/2023 16:30	52		20		36		13	
31/03/2023 17:30	47		17		34		9	
31/03/2023 18:30	44		17		31		13	
31/03/2023 19:30	31		17		35		11	
31/03/2023 20:30	55		29		42		20	
31/03/2023 21:30	53		28		28		13	
31/03/2023 22:30	67		28		31		12	
31/03/2023 23:30	46		18		24		9	
01/04/2023 00:30	46		20		27		9	
01/04/2023 01:30	23		18		18		9	
01/04/2023 02:30	17		12		16		6	
01/04/2023 03:30	23		9		8		6	
01/04/2023 04:30	14		16		8		7	
01/04/2023 05:30	30		18		38		9	
01/04/2023 06:30	31		16		66		16	
01/04/2023 07:30	25		13		27		8	
01/04/2023 08:30	25		9		9		6	
01/04/2023 09:30	24		6		11		2	
01/04/2023 10:30	33		5		14		5	
01/04/2023 11:30	46		16		27		8	
01/04/2023 12:30	48		23		34		16	
01/04/2023 13:30	36		13		33		9	
01/04/2023 14:30	34		12		17		7	
01/04/2023 15:30	34		12		20		9	
01/04/2023 16:30	24		9		14		7	
01/04/2023 17:30	24		7		13		6	
01/04/2023 18:30	25		16		36		12	
01/04/2023 19:30	24		12		27		9	
01/04/2023 20:30	24		12		16		6	
01/04/2023 21:30	24		14		5		3	
01/04/2023 22:30	25		12		11		5	
01/04/2023 23:30	28		12		11		7	
02/04/2023 00:30	14		11		8		5	
02/04/2023 01:30	13		9		7		2	
02/04/2023 02:30	14		12		5		3	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
02/04/2023 03:30	16		9		5		5	
02/04/2023 04:30	13		8		5		2	
02/04/2023 05:30	24		14		7		2	
02/04/2023 06:30	19		12		8		3	
02/04/2023 07:30	19		11		11		3	
02/04/2023 08:30	19		8		11		5	
02/04/2023 09:30	17		11		9		6	
02/04/2023 10:30	24		7		11		3	
02/04/2023 11:30	22		5		12		3	
02/04/2023 12:30	23		5		9		2	
02/04/2023 13:30	20		9		7		3	
02/04/2023 14:30	20		11		12		3	
02/04/2023 15:30	23		11		12		6	
02/04/2023 16:30	17		9		9		5	
02/04/2023 17:30	25		17		17		1	
02/04/2023 18:30	20		16		13		2	
02/04/2023 19:30	29		17		18		6	
02/04/2023 20:30	23		14		9		11	
02/04/2023 21:30	22		11		9		9	
02/04/2023 22:30	13		9		9		5	
02/04/2023 23:30	18		13		9		3	
03/04/2023 00:30	18		9		8		5	
03/04/2023 01:30	14		9		6		3	
03/04/2023 02:30	16		9		8		1	
03/04/2023 03:30	16		7		8		1	
03/04/2023 04:30	16		8		7		2	
03/04/2023 05:30	18		12		7		1	
03/04/2023 06:30	17		11		7		0	
03/04/2023 07:30	20		8		13		3	
03/04/2023 08:30	22		8		16		6	
03/04/2023 09:30	23		8		14		3	
03/04/2023 10:30	18		8		16		5	
03/04/2023 11:30	24		11		19		7	
03/04/2023 12:30	23		7		16		6	
03/04/2023 13:30	20		5		17		7	
03/04/2023 14:30	30		9		24		8	
03/04/2023 15:30	16		11		19		8	
03/04/2023 16:30	34		16		16		9	
03/04/2023 17:30	42		18		12		6	
03/04/2023 18:30	25		18		11		5	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
03/04/2023 19:30	25		14		17		6	
03/04/2023 20:30	16		8		9		6	
03/04/2023 21:30	23		6		17		3	
03/04/2023 22:30	28		14		4985	IE	3	
03/04/2023 23:30	25		11		14		5	
04/04/2023 00:30	20		11		14		5	
04/04/2023 01:30	22		13		33		5	
04/04/2023 02:30	23		8		11		5	
04/04/2023 03:30	11		8		4985	IE	6	
04/04/2023 04:30	18		12		11		6	
04/04/2023 05:30	18		8		9		6	
04/04/2023 06:30	16		9		7		3	
04/04/2023 07:30	16		11		8		1	
04/04/2023 08:30	20		12		14		6	
04/04/2023 09:30	14		7		8		5	
04/04/2023 10:30	18		6		11		2	
04/04/2023 11:30	23		7		18		1	
04/04/2023 12:30	24		5		9		7	
04/04/2023 13:30	19		5		8		6	
04/04/2023 14:30	19		7		11		6	
04/04/2023 15:30	28		12		9		7	
04/04/2023 16:30	30		13		18		5	
04/04/2023 17:30	45		25		25		7	
04/04/2023 18:30	45		25		13		8	
04/04/2023 19:30	29		12		13		7	
04/04/2023 20:30	22		13		16		6	
04/04/2023 21:30	19		9		11		5	
04/04/2023 22:30	23		11		12		3	
04/04/2023 23:30	22		11		11		2	
05/04/2023 00:30	24		8		14		7	
05/04/2023 01:30	22		11		17		12	
05/04/2023 02:30	28		11		13		8	
05/04/2023 03:30	20		11		12		7	
05/04/2023 04:30	16		8		13		8	
05/04/2023 05:30	19		9		14		6	
05/04/2023 06:30	22		9		9		3	
05/04/2023 07:30	22		6		9		2	
05/04/2023 08:30	18		5		16		3	
05/04/2023 09:30	20		5		8		6	
05/04/2023 10:30	28		7		17		3	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
05/04/2023 11:30	23		6		14		5	
05/04/2023 12:30	20		7		12		3	
05/04/2023 13:30	23		7		11		2	
05/04/2023 14:30	29		12		23		3	
05/04/2023 15:30	24		11		19		3	
05/04/2023 16:30	25		14		20		6	
05/04/2023 17:30	38		13		19		7	
05/04/2023 18:30	36		13		25		7	
05/04/2023 19:30	28		13		16		8	
05/04/2023 20:30	24		11		20		6	
05/04/2023 21:30	24		8		19		6	
05/04/2023 22:30	23		8		16		7	
05/04/2023 23:30	27		12		12		7	
06/04/2023 00:30	20		8		19		5	
06/04/2023 01:30	27		13		16		6	
06/04/2023 02:30	23		9		14		5	
06/04/2023 03:30	22		8		9		7	
06/04/2023 04:30	14		11		9		3	
06/04/2023 05:30	16		7		13		2	
06/04/2023 06:30	19		6		13		7	
06/04/2023 07:30	28		12		12		7	
06/04/2023 08:30	17		7		17		3	
06/04/2023 09:30	17		3		17		5	
06/04/2023 10:30	25		3		17		5	
06/04/2023 11:30	29		3		12		6	
06/04/2023 12:30	13		3		11		6	
06/04/2023 13:30	24		6		14		5	
06/04/2023 14:30	22		9		13		3	
06/04/2023 15:30	25		11		16		3	
06/04/2023 16:30	31		6		14		3	
06/04/2023 17:30	30		9		24		5	
06/04/2023 18:30	31		9		23		5	
06/04/2023 19:30	23		6		4985	IE	3	
06/04/2023 20:30	24		8		8		0	
06/04/2023 21:30	20		7		9		1	
06/04/2023 22:30	18		7		12		3	
06/04/2023 23:30	17		8		16		6	
07/04/2023 00:30	20		6		8		2	
07/04/2023 01:30	16		7		8		1	
07/04/2023 02:30	13		9		6		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
07/04/2023 03:30	12		6		6		1	
07/04/2023 04:30	20		9		7		1	
07/04/2023 05:30	16		7		5		1	
07/04/2023 06:30	11		6		5		2	
07/04/2023 07:30	13		5		6		3	
07/04/2023 08:30	16		3		5		5	
07/04/2023 09:30	11		2		7		3	
07/04/2023 10:30	7		3		7		1	
07/04/2023 11:30	17		2		7		0	
07/04/2023 12:30	19		3		8		0	
07/04/2023 13:30	19		6		9		5	
07/04/2023 14:30	14		7		11		6	
07/04/2023 15:30	28		7		9		3	
07/04/2023 16:30	17		7		22		9	
07/04/2023 17:30	17		7		16		7	
07/04/2023 18:30	17		7		20		3	
07/04/2023 19:30	18		8		8		2	
07/04/2023 20:30	11		11		7		5	
07/04/2023 21:30	24		13		5		3	
07/04/2023 22:30	22		8		5		2	
07/04/2023 23:30	13		7		7		2	
08/04/2023 00:30	8		5		8		1	
08/04/2023 01:30	6		3		9		0	
08/04/2023 02:30	6		2		7		1	
08/04/2023 03:30	7		8		5		3	
08/04/2023 04:30	13		6		3		1	
08/04/2023 05:30	12		6		7		0	
08/04/2023 06:30	14		6		7		0	
08/04/2023 07:30	6		6		17		1	
08/04/2023 08:30	12		5		11		3	
08/04/2023 09:30	9		3		8		2	
08/04/2023 10:30	12		2		8		1	
08/04/2023 11:30	11		11		12		7	
08/04/2023 12:30	19		7		12		6	
08/04/2023 13:30	11		5		11		5	
08/04/2023 14:30	11		6		7		7	
08/04/2023 15:30	13		12		7		2	
08/04/2023 16:30	13		7		7		0	
08/04/2023 17:30	9		7		3		0	
08/04/2023 18:30	19		8		8		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
08/04/2023 19:30	16		8		7		1	
08/04/2023 20:30	29		12		7		3	
08/04/2023 21:30	28		14		14		3	
08/04/2023 22:30	19		12		9		5	
08/04/2023 23:30	8		7		5		3	
09/04/2023 00:30	6		5		5		0	
09/04/2023 01:30	9		11		3		0	
09/04/2023 02:30	9		7		5		1	
09/04/2023 03:30	6		5		6		2	
09/04/2023 04:30	3		6		5		0	
09/04/2023 05:30	5		7		6		0	
09/04/2023 06:30	7		5		5		0	
09/04/2023 07:30	9		2		5		0	
09/04/2023 08:30	7		5		3		0	
09/04/2023 09:30	7		6		0		0	
09/04/2023 10:30	6		2		0		0	
09/04/2023 11:30	9		0		1		0	
09/04/2023 12:30	6		2		2		0	
09/04/2023 13:30	6		2		2		0	
09/04/2023 14:30	8		8		2		0	
09/04/2023 15:30	5		6		2		0	
09/04/2023 16:30	6		7		3		0	
09/04/2023 17:30	12		6		1		0	
09/04/2023 18:30	11		7		1		1	
09/04/2023 19:30	11		5		3		6	
09/04/2023 20:30	12		9		2		2	
09/04/2023 21:30	8		5		2		0	
09/04/2023 22:30	7		1		3		0	
09/04/2023 23:30	5		7		3		0	
10/04/2023 00:30	3		3		0		0	
10/04/2023 01:30	8		3		2		0	
10/04/2023 02:30	7		3		5		0	
10/04/2023 03:30	7		2		5		5	
10/04/2023 04:30	8		3		1		6	
10/04/2023 05:30	9		9		3		2	
10/04/2023 06:30	9		8		5		0	
10/04/2023 07:30	9		2		2		0	
10/04/2023 08:30	11		0		0		0	
10/04/2023 09:30	11		5		-2	IR	0	
10/04/2023 10:30	6		2		0		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
10/04/2023 11:30	3		0		3		3	
10/04/2023 12:30	6		3		6		2	
10/04/2023 13:30	9		5		5		1	
10/04/2023 14:30	9		2		3		0	
10/04/2023 15:30	6		5		5		0	
10/04/2023 16:30	9		8		7		0	
10/04/2023 17:30	13		5		6		0	
10/04/2023 18:30	18		8		5		0	
10/04/2023 19:30	12		9		5		0	
10/04/2023 20:30	12		7		7		1	
10/04/2023 21:30	9		7		3		1	
10/04/2023 22:30	8		6		0		1	
10/04/2023 23:30	8		5		2		0	
11/04/2023 00:30	13		6		8		2	
11/04/2023 01:30	7		5		8		2	
11/04/2023 02:30	9		2		8		0	
11/04/2023 03:30	9		3		7		0	
11/04/2023 04:30	11		13		6		0	
11/04/2023 05:30	9		9		7		3	
11/04/2023 06:30	9		8		6		2	
11/04/2023 07:30	13		6		6		0	
11/04/2023 08:30	13		3		5		0	
11/04/2023 09:30	9		2		2		0	
11/04/2023 10:30	17		5		2		0	
11/04/2023 11:30	11		5		5		0	
11/04/2023 12:30	11		2		3		3	
11/04/2023 13:30	13		2		2		2	
11/04/2023 14:30	16		6		3		1	
11/04/2023 15:30	31		8		8		0	
11/04/2023 16:30	19		8		8		0	
11/04/2023 17:30	17		8		8		1	
11/04/2023 18:30	16		8		9		2	
11/04/2023 19:30	17		9		9		1	
11/04/2023 20:30	18		8		9		0	
11/04/2023 21:30	12		7		7		2	
11/04/2023 22:30	12		8		8		6	
11/04/2023 23:30	14		9		7		3	
12/04/2023 00:30	13		6		5		1	
12/04/2023 01:30	14		8		5		3	
12/04/2023 02:30	8		7		3		1	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
12/04/2023 03:30	11		7		0		0	
12/04/2023 04:30	12		7		2		1	
12/04/2023 05:30	9		7		2		1	
12/04/2023 06:30	8		3		0		2	
12/04/2023 07:30	13		2		3		1	
12/04/2023 08:30	17		5		5		0	
12/04/2023 09:30	16		5		4985	IE	0	
12/04/2023 10:30	13		2		7		0	
12/04/2023 11:30	16		3		7		2	
12/04/2023 12:30	18		3		2		1	
12/04/2023 13:30	12		2		5		0	
12/04/2023 14:30	13		3		3		0	
12/04/2023 15:30	20		14		5		0	
12/04/2023 16:30	12		9		8		1	
12/04/2023 17:30	17		7		5		1	
12/04/2023 18:30	12		3		3		1	
12/04/2023 19:30	16		5		5		0	
12/04/2023 20:30	19		9		6		0	
12/04/2023 21:30	28		8		5		2	
12/04/2023 22:30	16		6		5		2	
12/04/2023 23:30	8		5		3		1	
13/04/2023 00:30	14		8		6		1	
13/04/2023 01:30	11		7		7		1	
13/04/2023 02:30	9		7		5		1	
13/04/2023 03:30	11		6		3		0	
13/04/2023 04:30	11		7		5		1	
13/04/2023 05:30	19		7		6		1	
13/04/2023 06:30	18		6		5		0	
13/04/2023 07:30	12		3		6		0	
13/04/2023 08:30	13		2		8		3	
13/04/2023 09:30	11		3		5		2	
13/04/2023 10:30	13		5		3		1	
13/04/2023 11:30	11		7		3		3	
13/04/2023 12:30	12		6		8		3	
13/04/2023 13:30	23		9		18		2	
13/04/2023 14:30	20		11		22		3	
13/04/2023 15:30	31		12		18		8	
13/04/2023 16:30	24		17		24		8	
13/04/2023 17:30	29		13		24		8	
13/04/2023 18:30	25		8		11		6	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
13/04/2023 19:30	16		7		7		2	
13/04/2023 20:30	19		7		11		3	
13/04/2023 21:30	17		7		8		2	
13/04/2023 22:30	22		5		12		0	
13/04/2023 23:30	25		5		9		1	
14/04/2023 00:30	18		7		6		1	
14/04/2023 01:30	16		8		7		0	
14/04/2023 02:30	16		9		9		1	
14/04/2023 03:30	12		11		6		2	
14/04/2023 04:30	14		9		3		3	
14/04/2023 05:30	11		8		5		2	
14/04/2023 06:30	16		6		6		1	
14/04/2023 07:30	18		5		6		1	
14/04/2023 08:30					3		2	
14/04/2023 12:30	24		8		22		7	
14/04/2023 13:30	23		11		23		6	
14/04/2023 14:30	27		8		17		3	
14/04/2023 15:30	31		12		23		5	
14/04/2023 16:30	11		9		13		5	
14/04/2023 17:30	4985	IE	4985	IE	7		2	
14/04/2023 18:30	8		2		2		0	
14/04/2023 19:30	11		3		3		1	
14/04/2023 20:30	13		3		14		3	
14/04/2023 21:30	7		2		17		2	
14/04/2023 22:30	9		2		5		0	
14/04/2023 23:30	7		6		6		0	
15/04/2023 00:30	3		6		6		0	
15/04/2023 01:30	3		6		19		0	
15/04/2023 02:30	8		6		3		2	
15/04/2023 03:30	6		3		9		1	
15/04/2023 04:30	22		8		19		1	
15/04/2023 05:30	20		16		28		9	
15/04/2023 06:30	17		12		44		18	
15/04/2023 07:30	22		13		19		8	
15/04/2023 08:30	8		8		20		12	
15/04/2023 09:30	16		7		12		8	
15/04/2023 10:30	14		9		18		12	
15/04/2023 11:30	11		8		9		7	
15/04/2023 12:30	11		8		12		5	
15/04/2023 13:30	11		7		9		3	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
15/04/2023 14:30	9		7		7		1	
15/04/2023 15:30	14		5		7		1	
15/04/2023 16:30	6		7		12		3	
15/04/2023 17:30	6		7		8		3	
15/04/2023 18:30	13		8		13		5	
15/04/2023 19:30	24		13		13		9	
15/04/2023 20:30	16		8		7		6	
15/04/2023 21:30	19		9		5		2	
15/04/2023 22:30	20		8		8		1	
15/04/2023 23:30	25		13		6		3	
16/04/2023 00:30	11		7		5		3	
16/04/2023 01:30	8		3		7		2	
16/04/2023 02:30	9		6		6		2	
16/04/2023 03:30	7		6		3		2	
16/04/2023 04:30	11		3		5		1	
16/04/2023 05:30	11		3		5		1	
16/04/2023 06:30	9		5		5		2	
16/04/2023 07:30	11		5		5		3	
16/04/2023 08:30	7		3		7		2	
16/04/2023 09:30	11		3		7		0	
16/04/2023 10:30	9		2		5		0	
16/04/2023 11:30	7		2		-2	IR	0	
16/04/2023 12:30	7		0		0		0	
16/04/2023 13:30	4985	IE	4985	IE	246	IE	4985	IE
16/04/2023 14:30	14		5		27		0	
16/04/2023 15:30	13		6		6		0	
16/04/2023 16:30	17		5		2		0	
16/04/2023 17:30	4985	IE	4985	IE	7		0	
16/04/2023 18:30	8		2		6		0	
16/04/2023 19:30	18		7		7		3	
16/04/2023 20:30	18		11		7		2	
16/04/2023 21:30	17		7		8		1	
16/04/2023 22:30	13		5		7		1	
16/04/2023 23:30	14		7		6		1	
17/04/2023 00:30	14		8		7		1	
17/04/2023 01:30	9		6		5		2	
17/04/2023 02:30	9		5		3		0	
17/04/2023 03:30	6		6		3		0	
17/04/2023 04:30	7		6		3		2	
17/04/2023 05:30	11		6		2		1	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
17/04/2023 06:30	16		9		2		0	
17/04/2023 07:30	13		6		3		0	
17/04/2023 08:30	17		5		6		3	
17/04/2023 09:30	27		7		13		3	
17/04/2023 10:30	22		5		13		5	
17/04/2023 11:30	27		3		19		5	
17/04/2023 12:30	22		7		28		3	
17/04/2023 13:30	30		11		18		8	
17/04/2023 14:30	23		8		24		8	
17/04/2023 15:30	24		12		18		7	
17/04/2023 16:30	24		14		12		11	
17/04/2023 17:30	20		9		29		7	
17/04/2023 18:30	31		20		34		11	
17/04/2023 19:30	38		18		38		12	
17/04/2023 20:30	30		19		34		17	
17/04/2023 21:30	28		19		33		13	
17/04/2023 22:30	31		11		27		14	
17/04/2023 23:30	25		13		25		12	
18/04/2023 00:30	28		18		25		7	
18/04/2023 01:30	19		13		35		7	
18/04/2023 02:30	13		14		34		7	
18/04/2023 03:30	17		8		18		4985	IE
18/04/2023 04:30	18		8		27		4985	IE
18/04/2023 05:30	16		6		28		4985	IE
18/04/2023 06:30	25		6		24		4985	IE
18/04/2023 07:30	28		13		27		4985	IE
18/04/2023 08:30	22		12		14		4985	IE
18/04/2023 09:30	25		14		4985	IE	4985	IE
18/04/2023 10:30	39		13		46		9	
18/04/2023 11:30	28		11		28		11	
18/04/2023 12:30	19		6		22		9	
18/04/2023 13:30	22		6		22		7	
18/04/2023 14:30	18		7		18		5	
18/04/2023 15:30	19		11		29		7	
18/04/2023 16:30	24		11		38		8	
18/04/2023 17:30	35		13		38		13	
18/04/2023 18:30	44		13		30		8	
18/04/2023 19:30	29		16		27		9	
18/04/2023 20:30	11		7		29		75	IE
18/04/2023 21:30	14		14		20		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
18/04/2023 22:30	16		6		16	IE	4985	IE
18/04/2023 23:30	18		14		4984	IE	4985	IE
19/04/2023 00:30	14		8					
19/04/2023 01:30	8		6					
19/04/2023 02:30	17		7		4985	IE	4985	IE
19/04/2023 03:30	19		9		23		0	
19/04/2023 04:30	13		11		12		2	
19/04/2023 05:30	16		8		17		6	
19/04/2023 06:30	25		14		16		11	
19/04/2023 07:30	16		7		8		7	
19/04/2023 08:30	12		5		7		6	
19/04/2023 09:30	11		5		6		5	
19/04/2023 10:30	12		8		7		1	
19/04/2023 11:30	18		7		8		2	
19/04/2023 12:30	14		6		7		3	
19/04/2023 13:30	9		7		9		2	
19/04/2023 14:30	14		11		13		2	
19/04/2023 15:30	9		9		9		2	
19/04/2023 16:30	17		8		13		1	
19/04/2023 17:30	12		7		52	IE	4985	IE
19/04/2023 18:30	12		8		27		5	
19/04/2023 19:30	16		11		13		6	
19/04/2023 20:30	12		9		8		2	
19/04/2023 21:30	9		8		8		3	
19/04/2023 22:30	8		7		6		2	
19/04/2023 23:30	7		5		6		1	
20/04/2023 00:30	11		6		8		0	
20/04/2023 01:30	7		3		6		0	
20/04/2023 02:30	11		3		5		0	
20/04/2023 03:30	14		11		5		1	
20/04/2023 04:30	12		8		6		1	
20/04/2023 05:30	8		6		7		3	
20/04/2023 06:30	12		6		9		3	
20/04/2023 07:30	18		3		9		3	
20/04/2023 08:30	18		9		8		1	
20/04/2023 09:30	24		11		6		2	
20/04/2023 10:30	18		6		6		1	
20/04/2023 11:30	16		2		5		2	
20/04/2023 12:30	14		3		5		5	
20/04/2023 13:30	16		6		8		3	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
20/04/2023 14:30	13		5		7		2	
20/04/2023 15:30	14		5		7		3	
20/04/2023 16:30	12		9		5		2	
20/04/2023 17:30	22		12		5		1	
20/04/2023 18:30	44		19		8		0	
20/04/2023 19:30	51		28		11		2	
20/04/2023 21:30	16		8		7		6	
20/04/2023 22:30	14		8		13		6	
20/04/2023 23:30	11		6		8		3	
21/04/2023 00:30	18		14		8		9	
21/04/2023 01:30	31		12		11		6	
21/04/2023 02:30	22		9		13		3	
21/04/2023 03:30	19		8		12		6	
21/04/2023 04:30	19		9		13		6	
21/04/2023 05:30	19		12		13		6	
21/04/2023 06:30	22		12		8		6	
21/04/2023 07:30	20		8		9		5	
21/04/2023 08:30	13		6		8		2	
21/04/2023 09:30	12		5		7		2	
21/04/2023 10:30	19		8		7		3	
21/04/2023 11:30	19		8		9		3	
21/04/2023 12:30	25		11		6		3	
21/04/2023 13:30	28		7		13		7	
21/04/2023 14:30	33		6		12		6	
21/04/2023 15:30	30		8		12		5	
21/04/2023 16:30	27		13		17		5	
21/04/2023 17:30	22		9		17		5	
21/04/2023 18:30	22		9		7		3	
21/04/2023 19:30	18		11		8		3	
21/04/2023 20:30	17		12		12		3	
21/04/2023 21:30	16		9		12		5	
21/04/2023 22:30	19		9		9		3	
21/04/2023 23:30	19		12		8		6	
22/04/2023 00:30	16		11		9		6	
22/04/2023 01:30	16		8		7		6	
22/04/2023 02:30	18		6		5		3	
22/04/2023 03:30	16		3		7		5	
22/04/2023 04:30	14		3		6		5	
22/04/2023 05:30	16		5		8		3	
22/04/2023 06:30	13		6		7		3	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
22/04/2023 07:30	16		6		6		2	
22/04/2023 08:30	16		12		6		3	
22/04/2023 09:30	18		7		7		1	
22/04/2023 10:30	14		7		8		0	
22/04/2023 11:30	16		6		9		7	
22/04/2023 12:30	18		5		5		6	
22/04/2023 13:30	17		6		7		3	
22/04/2023 14:30	19		8		8		3	
22/04/2023 15:30	19		11		7		3	
22/04/2023 16:30	28		16		9		3	
22/04/2023 17:30	30		14		13		5	
22/04/2023 18:30	17		12		11		7	
22/04/2023 19:30	18		9		4985	IE	7	
22/04/2023 20:30	18		7		6		6	
22/04/2023 21:30	17		7		7		5	
22/04/2023 22:30	14		6		7		2	
22/04/2023 23:30	11		6		3		2	
23/04/2023 00:30	7		6		2		3	
23/04/2023 01:30	11		5		3		1	
23/04/2023 02:30	12		8		5		1	
23/04/2023 03:30	14		8		3		2	
23/04/2023 04:30	9		6		2		3	
23/04/2023 05:30	12		7		2		5	
23/04/2023 06:30	16		5		6		3	
23/04/2023 07:30	12		3		3		0	
23/04/2023 08:30	8		5		0		0	
23/04/2023 09:30	11		2		3		0	
23/04/2023 10:30	13		2		2		2	
23/04/2023 11:30	22		2		1		0	
23/04/2023 12:30	8		5		0		0	
23/04/2023 13:30	19		5		1		0	
23/04/2023 14:30	7		5		1		0	
23/04/2023 15:30	11		6		2		0	
23/04/2023 16:30	11		5		2		0	
23/04/2023 17:30	16		7		3		0	
23/04/2023 18:30	17		8		6		3	
23/04/2023 19:30	14		9		3		0	
23/04/2023 20:30	16		8		5		1	
23/04/2023 21:30	14		7		3		1	
23/04/2023 22:30	12		3		3		0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
23/04/2023 23:30	12		3		7		2	
24/04/2023 00:30	14		3		5		0	
24/04/2023 01:30	11		2		7		0	
24/04/2023 02:30	17		5		8		0	
24/04/2023 03:30	11		3		7		0	
24/04/2023 04:30	11		7		5		0	
24/04/2023 05:30	14		5		6		3	
24/04/2023 06:30	16		8		5		1	
24/04/2023 07:30	16		6		7		0	
24/04/2023 08:30	16		7		6		0	
24/04/2023 09:30	13		6		3		0	
24/04/2023 10:30	19		2		5		0	
24/04/2023 11:30	25		1		3		1	
24/04/2023 12:30	50		13		3		3	
24/04/2023 13:30	41		11		7		3	
24/04/2023 14:30	27		7		12		1	
24/04/2023 15:30	29		6		8		1	
24/04/2023 16:30	28		9		20		2	
24/04/2023 17:30	33		8		14		2	
24/04/2023 18:30	36		14		12		2	
24/04/2023 19:30	17		8		12		1	
24/04/2023 20:30	23		9		9		2	
24/04/2023 21:30	22		6		7		1	
24/04/2023 22:30	19		3		7		3	
24/04/2023 23:30	24		12		8		2	
25/04/2023 00:30	16		7		7		0	
25/04/2023 01:30	13		7		6		2	
25/04/2023 02:30	11		5		9		1	
25/04/2023 03:30	18		6		8		1	
25/04/2023 04:30	12		6		6		1	
25/04/2023 05:30	17		11		2		1	
25/04/2023 06:30	45		12		5		0	
25/04/2023 07:30	16		11		5		2	
25/04/2023 08:30	18		7		6		2	
25/04/2023 09:30	22		7		7		1	
25/04/2023 10:30	35		5		5		1	
25/04/2023 11:30	25		6		8		0	
25/04/2023 12:30	79		13		7		0	
25/04/2023 13:30	33		7		6		3	
25/04/2023 14:30	29		5		9		3	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
25/04/2023 15:30	29		6		12		2	
25/04/2023 16:30	29		8		18		6	
25/04/2023 17:30	28		6		16		5	
25/04/2023 18:30	31		7		17		2	
25/04/2023 19:30	27		13		5		2	
25/04/2023 20:30	19		8		6		6	
25/04/2023 21:30	22		7		8		5	
25/04/2023 22:30	18		8		7		1	
25/04/2023 23:30	16		8		5		0	
26/04/2023 00:30	12		6		9		6	
26/04/2023 01:30	14		7		8		5	
26/04/2023 02:30	16		5		5		0	
26/04/2023 03:30	16		3		5		0	
26/04/2023 04:30	11		12		5		2	
26/04/2023 05:30	13		7		6		2	
26/04/2023 06:30	18		11		6		2	
26/04/2023 07:30	14		8		5		0	
26/04/2023 08:30	17		5		3		0	
26/04/2023 09:30	17		3		6		3	
26/04/2023 10:30	29		1		7		3	
26/04/2023 11:30	19		0		9		2	
26/04/2023 12:30	20		1		7		3	
26/04/2023 13:30	18		3		8		2	
26/04/2023 14:30	24		5		13		2	
26/04/2023 15:30	28		6		13		1	
26/04/2023 16:30	20		5		24		2	
26/04/2023 17:30	13		7		9		1	
26/04/2023 18:30	19		7		7		0	
26/04/2023 19:30	30		9		6		1	
26/04/2023 20:30	28		8		2		2	
26/04/2023 21:30	14		7		2		1	
26/04/2023 22:30	14		9		5		3	
26/04/2023 23:30	12		8		5		1	
27/04/2023 00:30	14		8		8		0	
27/04/2023 01:30	20		7		8		0	
27/04/2023 02:30	28		8		8		0	
27/04/2023 03:30	29		9		12		1	
27/04/2023 04:30	13		7		40		6	
27/04/2023 05:30	9		3		20		6	
27/04/2023 06:30	8		9		12		5	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
27/04/2023 07:30	14		6		13		3	
27/04/2023 08:30	18		3		13		1	
27/04/2023 09:30	18		6		20		7	
27/04/2023 10:30	30		7		13		7	
27/04/2023 11:30	24		7		20		7	
27/04/2023 12:30	19		8		23		6	
27/04/2023 13:30	22		6		16		3	
27/04/2023 14:30	14		5		17		5	
27/04/2023 15:30	18		7		19		3	
27/04/2023 16:30	18		9		22		1	
27/04/2023 17:30	20		9		14		6	
27/04/2023 18:30	19		8		27		11	
27/04/2023 19:30	25		11		34		11	
27/04/2023 20:30	45		17		33		16	
27/04/2023 21:30	39		14		18		11	
27/04/2023 22:30	25		12		14		14	
27/04/2023 23:30	28		9		9		7	
28/04/2023 00:30	25		9		14		5	
28/04/2023 01:30	31		13		25		9	
28/04/2023 02:30	14		9		5		5	
28/04/2023 03:30	11		6		5		1	
28/04/2023 04:30	7		3		9		3	
28/04/2023 05:30	5		5		7		3	
28/04/2023 06:30	8		5		8		1	
28/04/2023 07:30	8		5		20		2	
28/04/2023 08:30	7		5		9		3	
28/04/2023 09:30	7		9		16		2	
28/04/2023 10:30	13		7		9		1	
28/04/2023 11:30	34		8		19		5	
28/04/2023 12:30	25		8		23		12	
28/04/2023 13:30	16		7		17		7	
28/04/2023 14:30	14		7		14		2	
28/04/2023 15:30	19		9					
28/04/2023 16:30	14		8		12		5	
28/04/2023 17:30	18		11		23		3	
28/04/2023 18:30	20		8		39		8	
28/04/2023 19:30	57		33		23		8	
28/04/2023 20:30	41		23		33		12	
28/04/2023 21:30	29		14		4985	IE	7	
28/04/2023 22:30	22		9		7		3	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
28/04/2023 23:30	29		16		9		7	
29/04/2023 00:30	12		5		6		5	
29/04/2023 01:30	17		12		7		6	
29/04/2023 02:30	16		11		6		1	
29/04/2023 03:30	2		7		7		0	
29/04/2023 04:30	8		6		6		5	
29/04/2023 05:30	11		6		5		5	
29/04/2023 06:30	12		13		3		2	
29/04/2023 07:30	19		8		1		0	
29/04/2023 08:30	9		6		2		1	
29/04/2023 09:30	11		7		2		0	
29/04/2023 10:30	7		2		0		0	
29/04/2023 11:30	7		0		2		1	
29/04/2023 12:30	11		5		2		0	
29/04/2023 13:30	7		3		0		0	
29/04/2023 14:30	8		2		0		0	
29/04/2023 15:30	13		11		0		2	
29/04/2023 16:30	9		6		2		1	
29/04/2023 17:30	11		7		3		0	
29/04/2023 18:30	7		7		2		0	
29/04/2023 19:30	17		8		3		2	
29/04/2023 20:30	12		7		3		2	
29/04/2023 21:30	9		12		3		2	
29/04/2023 22:30	17		7		7		3	
29/04/2023 23:30	13		3		8		3	
30/04/2023 00:30	11		3		5		3	
30/04/2023 01:30	6		6		3		1	
30/04/2023 02:30	7		8		2		1	
30/04/2023 03:30	8		7		2		0	
30/04/2023 04:30	9		3		2		0	
30/04/2023 05:30	7		0		3		1	
30/04/2023 06:30	6		6		6		1	
30/04/2023 07:30	9		5		2		0	
30/04/2023 08:30	7		8		-3	IR	0	
30/04/2023 09:30	7		5		2		0	
30/04/2023 10:30	8		1		2		2	
30/04/2023 11:30	9		1		2		2	
30/04/2023 12:30	12		0		3		2	
30/04/2023 13:30	11		5		2		2	
30/04/2023 14:30	11		5		3		0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
30/04/2023 15:30	14		5		5		0	
30/04/2023 16:30	12		3		3		0	
30/04/2023 17:30	12		2		1		2	
30/04/2023 18:30	13		8		7		5	
30/04/2023 19:30	16		9		6		2	
30/04/2023 20:30	17		7		6		1	
30/04/2023 21:30	11		9		8		0	
30/04/2023 22:30	12		8		7		5	
30/04/2023 23:30	8		7		4985	IE	3	
01/05/2023 00:30	13		5		8		1	
01/05/2023 01:30	11		6		5		2	
01/05/2023 02:30	11		8		5		3	
01/05/2023 03:30	12		7		5		2	
01/05/2023 04:30	13		6		2		2	
01/05/2023 05:30	24		6		1		2	
01/05/2023 06:30	11		5		2		1	
01/05/2023 07:30	9		3		2		0	
01/05/2023 08:30	9		5		2		0	
01/05/2023 09:30	7		2		3		1	
01/05/2023 10:30	16		3		3		1	
01/05/2023 11:30	8		5		5		0	
01/05/2023 12:30	19		3		3		1	
01/05/2023 13:30	13		8		14		3	
01/05/2023 14:30	14		9		9		3	
01/05/2023 15:30	14		9		3		2	
01/05/2023 16:30	13		7		8		3	
01/05/2023 17:30	29		14		24		6	
01/05/2023 18:30	34		8		8		3	
01/05/2023 19:30	25		13		9		2	
01/05/2023 20:30	24		9		7		3	
01/05/2023 21:30	18		6		7		5	
01/05/2023 22:30	11		3		6		1	
01/05/2023 23:30	14		6		7		6	
02/05/2023 00:30	17		5		6		3	
02/05/2023 01:30	6		3		8		2	
02/05/2023 02:30	9		6		16		2	
02/05/2023 03:30	8		2		2		0	
02/05/2023 04:30	5		3		2		0	
02/05/2023 05:30	18		7		9		6	
02/05/2023 06:30	47		13		8		7	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
02/05/2023 07:30	51		16		5		6	
02/05/2023 08:30	24		6		3		1	
02/05/2023 09:30	25		5		-14	IE	4985	IE
02/05/2023 10:30	28		5		4984	IE	4985	IE
02/05/2023 11:30	24		5					
02/05/2023 12:30	17		7					
02/05/2023 13:30	23		7		4985	IE	4985	IE
02/05/2023 14:30	25		8		67		7	
02/05/2023 15:30	23		8		18		7	
02/05/2023 16:30	28		14		16		8	
02/05/2023 17:30	29		9		18		9	
02/05/2023 18:30	35		16		23		11	
02/05/2023 19:30	41		22		23		6	
02/05/2023 20:30	50		27		9		2	
02/05/2023 21:30	73		39		14		3	
02/05/2023 22:30	57		25		8		5	
02/05/2023 23:30	38		19		12		6	
03/05/2023 00:30	23		11		12		5	
03/05/2023 01:30	18		11		18		8	
03/05/2023 02:30	16		8		19		7	
03/05/2023 03:30	14		8		16		5	
03/05/2023 04:30	12		6		2		2	
03/05/2023 05:30	9		11		0		5	
03/05/2023 06:30	33		16		0		3	
03/05/2023 07:30	16		7		1		3	
03/05/2023 08:30	17		5		3		7	
03/05/2023 09:30	28		3		8		8	
03/05/2023 10:30	27		7		7		5	
03/05/2023 11:30	24		6		12		5	
03/05/2023 12:30	18		9		12		6	
03/05/2023 13:30	18		6		14		6	
03/05/2023 14:30	11		3		8		3	
03/05/2023 15:30	12		5		8		1	
03/05/2023 16:30	12		7		12		1	
03/05/2023 17:30	23		8		13		1	
03/05/2023 18:30	34		18		12		3	
03/05/2023 19:30	47		13		12		5	
03/05/2023 20:30	59		19		13		8	
03/05/2023 21:30	58		24		17		9	
03/05/2023 22:30	83		56		11		8	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
03/05/2023 23:30	59		29		8		6	
04/05/2023 00:30	38		19		5		3	
04/05/2023 01:30	22		11		8		5	
04/05/2023 02:30	13		13		7		6	
04/05/2023 03:30	14		8		6		3	
04/05/2023 04:30	19		12		6		3	
04/05/2023 05:30	17		9		9		3	
04/05/2023 06:30	20		12		6		3	
04/05/2023 07:30	27		7		5		3	
04/05/2023 08:30	22		7		9		3	
04/05/2023 09:30	25		6		13		5	
04/05/2023 10:30	31		6		9		3	
04/05/2023 11:30	31		3		9		2	
04/05/2023 12:30	28		7		12		3	
04/05/2023 13:30	28		9		12		7	
04/05/2023 14:30	34		19		29		7	
04/05/2023 15:30	47		17		28		8	
04/05/2023 16:30	45		19		28		12	
04/05/2023 17:30	38		18		20		9	
04/05/2023 18:30	48		25		18		8	
04/05/2023 19:30	36		18		12		8	
04/05/2023 20:30	62		40		27		11	
04/05/2023 21:30	78		45		12		11	
04/05/2023 22:30	61		33		18		7	
04/05/2023 23:30	38		23		14		9	
05/05/2023 00:30	35		18		9		5	
05/05/2023 01:30	25		12		7		2	
05/05/2023 02:30	18		11		6		1	
05/05/2023 03:30	22		11		6		2	
05/05/2023 04:30	19		8		12		5	
05/05/2023 05:30	25		13		8		6	
05/05/2023 06:30	36		22		9		3	
05/05/2023 07:30	23		7		11		3	
05/05/2023 08:30	14		6		11		5	
05/05/2023 09:30	17		5		11		7	
05/05/2023 10:30	23		8		11		7	
05/05/2023 11:30	27		6		9		6	
05/05/2023 12:30	22		5		11		2	
05/05/2023 13:30	29		5		18		2	
05/05/2023 14:30	25		3		14		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
05/05/2023 15:30	20		5		13		2	
05/05/2023 16:30	35		11		17		3	
05/05/2023 17:30	48		13		20		7	
05/05/2023 18:30	36		13		17		6	
05/05/2023 19:30	31		11		12		5	
05/05/2023 20:30	30		14		8		2	
05/05/2023 21:30	31		16		14		1	
05/05/2023 22:30	28		13		12		3	
05/05/2023 23:30	25		11		12		3	
06/05/2023 00:30	23		14		4985	IE	6	
06/05/2023 01:30	18		11		8		8	
06/05/2023 02:30	20		9		6		6	
06/05/2023 03:30	13		8		7		7	
06/05/2023 04:30	19		13		8		5	
06/05/2023 05:30	23		12		8		2	
06/05/2023 06:30	36		14		8		5	
06/05/2023 07:30	30		14		8		3	
06/05/2023 08:30	19		7		9		7	
06/05/2023 09:30	24		12		11		8	
06/05/2023 10:30	22		11		14		5	
06/05/2023 11:30	20		7		12		7	
06/05/2023 12:30	22		7		12		3	
06/05/2023 13:30	17		8		23		1	
06/05/2023 14:30	27		9		22		5	
06/05/2023 15:30	20		12		29		7	
06/05/2023 16:30	17		11		18		7	
06/05/2023 17:30	31		9		17		5	
06/05/2023 18:30	22		12		16		3	
06/05/2023 19:30	24		12		11		5	
06/05/2023 20:30	29		14		9		7	
06/05/2023 21:30	20		17		8		3	
06/05/2023 22:30	30		9		12		3	
06/05/2023 23:30	23		12		12		5	
07/05/2023 00:30	17		8		9		9	
07/05/2023 01:30	17		8		8		8	
07/05/2023 02:30	14		8		5		5	
07/05/2023 03:30	16		14		8		1	
07/05/2023 04:30	16		12		6		1	
07/05/2023 05:30	25		18		6		5	
07/05/2023 06:30	36		27		6		3	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
07/05/2023 07:30	58		30		3		0	
07/05/2023 08:30	64		44		3		1	
07/05/2023 09:30	47		34		16		6	
07/05/2023 10:30	31		12		9		7	
07/05/2023 11:30	25		17		8		5	
07/05/2023 12:30	24		8		6		2	
07/05/2023 13:30	27		11		13		3	
07/05/2023 14:30	24		7		8		3	
07/05/2023 15:30	20		6		13		6	
07/05/2023 16:30	17		7		11		8	
07/05/2023 17:30	31		18		16		6	
07/05/2023 18:30	20		8		12		5	
07/05/2023 19:30	22		12		8		3	
07/05/2023 20:30	19		13		3		5	
07/05/2023 21:30	13		13		5		2	
07/05/2023 22:30	13		8		5		1	
07/05/2023 23:30	9		5		6		2	
08/05/2023 00:30	16		13		5		0	
08/05/2023 01:30	14		9		3		3	
08/05/2023 02:30	13		9		5		5	
08/05/2023 03:30	12		7		6		2	
08/05/2023 04:30	9		7		5		6	
08/05/2023 05:30	14		8		5		3	
08/05/2023 06:30	24		8		5		0	
08/05/2023 07:30	17		9		6		1	
08/05/2023 08:30	25		9		9		2	
08/05/2023 09:30	25		6		7		3	
08/05/2023 10:30	20		5		8		3	
08/05/2023 11:30	18		5		19		2	
08/05/2023 12:30	20		6		8		1	
08/05/2023 13:30	12		6		8		1	
08/05/2023 14:30	18		7		23		2	
08/05/2023 15:30	31		7		13		2	
08/05/2023 16:30	25		12		19		5	
08/05/2023 17:30	29		14		16		5	
08/05/2023 18:30	29		12		12		3	
08/05/2023 19:30	25		9		8		3	
08/05/2023 20:30	25		11		9		6	
08/05/2023 21:30	34		12		12		8	
08/05/2023 22:30	31		14		8		7	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
08/05/2023 23:30	19		13		7		3	
09/05/2023 00:30	14		11		8		2	
09/05/2023 01:30	17		8		7		2	
09/05/2023 02:30	9		6		5		5	
09/05/2023 03:30	13		6		1		5	
09/05/2023 04:30	11		6		2		7	
09/05/2023 05:30	4985	IE	5		2		3	
09/05/2023 06:30	4985	IE	3		0		1	
09/05/2023 07:30	4985	IE	8		0		0	
09/05/2023 08:30	4985	IE	6		5		0	
09/05/2023 09:30	4985	IE	5		6		1	
09/05/2023 10:30	4985	IE	5		7		5	
09/05/2023 11:30	4985	IE	3		5		2	
09/05/2023 12:30	4985	IE	3		6		2	
09/05/2023 13:30	4985	IE	2		16		2	
09/05/2023 14:30	4985	IE	3		7		2	
09/05/2023 15:30	24		8		8		1	
09/05/2023 16:30	20		7		11		3	
09/05/2023 17:30	27		17		11		2	
09/05/2023 18:30	47		13		13		3	
09/05/2023 19:30	50		13		17		7	
09/05/2023 20:30	39		9		14		7	
09/05/2023 21:30	33		9		14		7	
09/05/2023 22:30	28		14		9		7	
09/05/2023 23:30	17		9		11		5	
10/05/2023 00:30	14		11		8		2	
10/05/2023 01:30	18		9		6		2	
10/05/2023 02:30	19		12		8		6	
10/05/2023 03:30	20		9		8		6	
10/05/2023 04:30	17		11		8		6	
10/05/2023 05:30	23		9		9		7	
10/05/2023 06:30	27		20		8		3	
10/05/2023 07:30	16		8		7		2	
10/05/2023 08:30	16		6		5		6	
10/05/2023 09:30	17		7		9		5	
10/05/2023 10:30	20		6		12		6	
10/05/2023 11:30	27		3		11		3	
10/05/2023 12:30	27		3		8		3	
10/05/2023 13:30	24		2		9		3	
10/05/2023 14:30	25		6		9		7	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
10/05/2023 15:30	33		9		18		7	
10/05/2023 16:30	38		9		20		8	
10/05/2023 17:30	31		9		23		9	
10/05/2023 18:30	38		18		29		11	
10/05/2023 19:30	51		28		27		13	
10/05/2023 20:30	53		19		24		9	
10/05/2023 21:30	42		13		11		5	
10/05/2023 22:30	50		14		9		3	
10/05/2023 23:30	38		14		11		5	
11/05/2023 00:30	31		9		7		7	
11/05/2023 01:30	25		8		18		9	
11/05/2023 02:30	22		11		17		9	
11/05/2023 03:30	23		13		14		9	
11/05/2023 04:30	28		17		19		13	
11/05/2023 05:30	27		11		63		25	
11/05/2023 06:30	39		19		57		25	
11/05/2023 07:30	41		17		39		18	
11/05/2023 08:30	24		12		30		16	
11/05/2023 09:30	16		9		25		7	
11/05/2023 10:30	35		12		57		22	
11/05/2023 11:30	36		22		30		16	
11/05/2023 12:30	33		9		22		16	
11/05/2023 13:30	28		11		72		19	
11/05/2023 14:30	33		12		34		7	
11/05/2023 15:30	31		14		33		7	
11/05/2023 16:30	33		20		30		14	
11/05/2023 17:30	38		17		29		12	
11/05/2023 18:30	44		23		34		17	
11/05/2023 19:30	29		13		27		17	
11/05/2023 20:30	35		14		29		12	
11/05/2023 21:30	38		20		24		12	
11/05/2023 22:30	38		16		17		12	
11/05/2023 23:30	28		12		22		11	
12/05/2023 00:30	23		9		20		7	
12/05/2023 01:30	29		9		18		8	
12/05/2023 02:30	18		7		16		8	
12/05/2023 03:30	20		14		17		7	
12/05/2023 04:30	25		14		13		5	
12/05/2023 05:30	29		14		18		8	
12/05/2023 06:30	67		23		19		9	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
12/05/2023 07:30	69		28		20		8	
12/05/2023 08:30	59		19		33		12	
12/05/2023 09:30	48		14		23		11	
12/05/2023 10:30	34		11		25		12	
12/05/2023 11:30	28		9		19		6	
12/05/2023 12:30	28		9		19		5	
12/05/2023 13:30	29		8		14		6	
12/05/2023 14:30	29		12		24		8	
12/05/2023 15:30	24		14		41		9	
12/05/2023 16:30	28		17		30		7	
12/05/2023 17:30	25		14		30		12	
12/05/2023 18:30	30		18		34		16	
12/05/2023 19:30	28		14		28		12	
12/05/2023 20:30	44		20		33		11	
12/05/2023 21:30	53		19		47		19	
12/05/2023 22:30	45		20		28		12	
12/05/2023 23:30	50		16		17		11	
13/05/2023 00:30	42		14		19		9	
13/05/2023 01:30	38		20		23		9	
13/05/2023 02:30	39		19		28		8	
13/05/2023 03:30	40		17		25		14	
13/05/2023 04:30	31		19		20		11	
13/05/2023 05:30	25		13		16		9	
13/05/2023 06:30	27		11		13		7	
13/05/2023 07:30	20		16		20		14	
13/05/2023 08:30	27		12		13		9	
13/05/2023 09:30	27		12		18		9	
13/05/2023 10:30	35		12		17		9	
13/05/2023 11:30	30		9		20		7	
13/05/2023 12:30	36		9		18		5	
13/05/2023 13:30	25		11		28		6	
13/05/2023 14:30	23		9		29		8	
13/05/2023 15:30	22		9		23		9	
13/05/2023 16:30	23		9		27		6	
13/05/2023 17:30	33		16		25		12	
13/05/2023 18:30	30		16		33		9	
13/05/2023 19:30	40		16		28		9	
13/05/2023 20:30	62		25		22		8	
13/05/2023 21:30	68		29		24		9	
13/05/2023 22:30	46		25		28		12	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
13/05/2023 23:30	23		12		22		14	
14/05/2023 00:30	25		17		20		16	
14/05/2023 01:30	25		14		16		13	
14/05/2023 02:30	28		16		16		12	
14/05/2023 03:30	18		14		14		16	
14/05/2023 04:30	30		20		18		12	
14/05/2023 05:30	25		19		14		12	
14/05/2023 06:30	24		12		11		7	
14/05/2023 07:30	23		11		7		6	
14/05/2023 08:30	19		7		4985	IE	6	
14/05/2023 09:30	18		8		16		7	
14/05/2023 10:30	13		9		13		7	
14/05/2023 11:30	23		9		14		5	
14/05/2023 12:30	34		8		16		6	
14/05/2023 13:30	28		13		24		8	
14/05/2023 14:30	22		13		20		9	
14/05/2023 15:30	19		12		27		11	
14/05/2023 16:30	27		9		22		11	
14/05/2023 17:30	20		11		24		8	
14/05/2023 18:30	28		18		28		12	
14/05/2023 19:30	27		12		34		13	
14/05/2023 20:30	25		14		22		9	
14/05/2023 21:30	28		14		18		8	
14/05/2023 22:30	36		16		17		8	
14/05/2023 23:30	38		12		13		13	
15/05/2023 00:30	24		9		16		11	
15/05/2023 01:30	22		9		24		11	
15/05/2023 02:30	17		11		14		6	
15/05/2023 03:30	16		7		17		8	
15/05/2023 04:30	13		8		13		6	
15/05/2023 05:30	17		9		38		11	
15/05/2023 06:30	51		17		61		23	
15/05/2023 07:30	39		16		4985	IE	5	
15/05/2023 08:30	27		11		14		6	
15/05/2023 09:30	29		8		20		6	
15/05/2023 10:30	42		16		17		5	
15/05/2023 11:30	29		14		20		12	
15/05/2023 12:30	25		7		22		8	
15/05/2023 13:30	31		6		24		6	
15/05/2023 14:30	31		8		19		6	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
15/05/2023 15:30	31		16		30		8	
15/05/2023 16:30	35		14		28		14	
15/05/2023 17:30	41		12		31		11	
15/05/2023 18:30	36		14		40		12	
15/05/2023 19:30	35		17		28		12	
15/05/2023 20:30	36		17		25		9	
15/05/2023 21:30	30		24		53		17	
15/05/2023 22:30	22		13		25		12	
15/05/2023 23:30	22		12		23		13	
16/05/2023 00:30	20		9		17		11	
16/05/2023 01:30	18		12		16		8	
16/05/2023 02:30	14		8		14		6	
16/05/2023 03:30	13		9		22		3	
16/05/2023 04:30	13		11		11		3	
16/05/2023 05:30	19		8		12		3	
16/05/2023 06:30	41		13		11		3	
16/05/2023 07:30	40		14		20		7	
16/05/2023 08:30	24		16		19		7	
16/05/2023 09:30	20		11		38		7	
16/05/2023 10:30	19		7		11		5	
16/05/2023 11:30	29		7		39		7	
16/05/2023 12:30	25		6		20		6	
16/05/2023 13:30	34		8		18		2	
16/05/2023 14:30	38		11		27		3	
16/05/2023 15:30	40		8		39		5	
16/05/2023 16:30	41		13		28		5	
16/05/2023 17:30	47		14		29		11	
16/05/2023 18:30	56		20		55		22	
16/05/2023 19:30	52		22		35		18	
16/05/2023 20:30	74		44		20		11	
16/05/2023 21:30	22		12		20		11	
16/05/2023 22:30	33		14		14		6	
16/05/2023 23:30	45		17		18		7	
17/05/2023 00:30	34		19		18		12	
17/05/2023 01:30	27		13		20		9	
17/05/2023 02:30	33		13		17		8	
17/05/2023 03:30	24		14		23		7	
17/05/2023 04:30	29		13		14		6	
17/05/2023 05:30	38		12		12		5	
17/05/2023 06:30	40		17		14		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
17/05/2023 07:30	44		12		12		3	
17/05/2023 08:30	50		8		23		5	
17/05/2023 09:30	42		8		29		6	
17/05/2023 10:30	45		8		25		5	
17/05/2023 11:30	50		8		4985	IE	2	
17/05/2023 12:30	44		7		23		2	
17/05/2023 13:30	35		8		35		3	
17/05/2023 14:30	51		17		28		8	
17/05/2023 15:30	30		12		29		6	
17/05/2023 16:30	25		13		28		5	
17/05/2023 17:30	34		11		22		6	
17/05/2023 18:30	42		13		28		9	
17/05/2023 19:30	62		19		31		9	
17/05/2023 20:30	74		16		24		7	
17/05/2023 21:30	48		13		23		9	
17/05/2023 22:30	25		11		12		9	
17/05/2023 23:30	23		11		13		9	
18/05/2023 00:30	20		9		9		9	
18/05/2023 01:30	20		12		9		6	
18/05/2023 02:30	23		9		8		2	
18/05/2023 03:30	17		12		5		11	
18/05/2023 04:30	11		14		11		6	
18/05/2023 05:30	25		12		9		2	
18/05/2023 06:30	31		11		11		1	
18/05/2023 07:30	33		13		7		0	
18/05/2023 08:30	33		12		17		7	
18/05/2023 09:30	33		6		17		5	
18/05/2023 10:30	36		6		16		1	
18/05/2023 11:30	46		9		23		1	
18/05/2023 12:30	25		7		20		0	
18/05/2023 13:30	19		6		25		6	
18/05/2023 14:30	24		7		20		6	
18/05/2023 15:30	29		8		16		1	
18/05/2023 16:30	36		11		17		2	
18/05/2023 17:30	20		12		17		9	
18/05/2023 18:30	46		13		17		6	
18/05/2023 19:30	52		11		27		7	
18/05/2023 20:30	59		16					
18/05/2023 21:30	52		14		24		9	
18/05/2023 22:30	33		13		18		8	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
18/05/2023 23:30	18		12		13		7	
19/05/2023 00:30	18		11		17		5	
19/05/2023 01:30	19		9		13		3	
19/05/2023 02:30	17		11		13		3	
19/05/2023 03:30	14		12		9		5	
19/05/2023 04:30	16		13		12		7	
19/05/2023 05:30	19		14		8		6	
19/05/2023 06:30	31		13		11		5	
19/05/2023 07:30	30		17		8		3	
19/05/2023 08:30	39		8		16		5	
19/05/2023 09:30	38		9		13		3	
19/05/2023 10:30	35		7		18		3	
19/05/2023 11:30	61		12		20		6	
19/05/2023 12:30	59		9		18		5	
19/05/2023 13:30	45		13		27		2	
19/05/2023 14:30	35		14		24		5	
19/05/2023 15:30	38		11		39		7	
19/05/2023 16:30	33		13		36		8	
19/05/2023 17:30	33		13		23		9	
19/05/2023 18:30	59		17		35		8	
19/05/2023 19:30	41		20		28		7	
19/05/2023 20:30	30		17		20		7	
19/05/2023 21:30	34		17		14		6	
19/05/2023 22:30	23		16		16		6	
19/05/2023 23:30	34		11		20		8	
20/05/2023 00:30	19		11		12		8	
20/05/2023 01:30	18		12		8		7	
20/05/2023 02:30	20		14		13		6	
20/05/2023 03:30	22		8		16		2	
20/05/2023 04:30	11		8		11		1	
20/05/2023 05:30	11		9		8		3	
20/05/2023 06:30	12		8		4985	IE	2	
20/05/2023 07:30	11		9		6		1	
20/05/2023 08:30	24		11		17		3	
20/05/2023 09:30	27		7		19		8	
20/05/2023 10:30	24		6		24		6	
20/05/2023 11:30	30		11		25		3	
20/05/2023 12:30	23		7		13		3	
20/05/2023 13:30	29		5		25		2	
20/05/2023 14:30	24		7		18		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
20/05/2023 15:30	28		11		13		3	
20/05/2023 16:30	44		12		28		7	
20/05/2023 17:30	39		11		23		5	
20/05/2023 18:30	34		14		27		8	
20/05/2023 19:30	30		12		18		8	
20/05/2023 20:30	27		13		13		5	
20/05/2023 21:30	23		14		12		7	
20/05/2023 22:30	20		12		13		6	
20/05/2023 23:30	12		14		14		5	
21/05/2023 00:30	12		8		9		3	
21/05/2023 01:30	14		8		7		3	
21/05/2023 02:30	13		11		7		2	
21/05/2023 03:30	8		9		9		2	
21/05/2023 04:30	7		7		7		2	
21/05/2023 05:30	13		7		6		2	
21/05/2023 06:30	8		12		6		2	
21/05/2023 07:30	16		7		7		6	
21/05/2023 08:30	30		13		17		8	
21/05/2023 09:30	44		7		19		3	
21/05/2023 10:30	51		12		14		0	
21/05/2023 11:30	62		4985	IE	16		0	
21/05/2023 12:30	45		4985	IE	14		0	
21/05/2023 13:30	59		4985	IE	19		0	
21/05/2023 14:30	28		4985	IE	373	IE	0	
21/05/2023 15:30	53		4985	IE	25		0	
21/05/2023 16:30	30		4985	IE	12		1	
21/05/2023 17:30	19		4985	IE	9		3	
21/05/2023 18:30	18		4985	IE	17		3	
21/05/2023 19:30	16		4985	IE	8		5	
21/05/2023 20:30	17		4985	IE	7		7	
21/05/2023 21:30	12		4985	IE	7		6	
21/05/2023 22:30	20		4985	IE	8		3	
21/05/2023 23:30	13		4985	IE	11		2	
22/05/2023 00:30	8		4985	IE	8		6	
22/05/2023 01:30	9		4985	IE	7		5	
22/05/2023 02:30	12		4985	IE	5		6	
22/05/2023 03:30	7		4985	IE	5		5	
22/05/2023 04:30	16		4985	IE	8		7	
22/05/2023 05:30	17		4985	IE	8		6	
22/05/2023 06:30	17		4985	IE	6		5	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
22/05/2023 07:30	17		4985	IE	5		7	
22/05/2023 08:30	24		4985	IE	14		5	
22/05/2023 09:30	34		4985	IE	17		5	
22/05/2023 10:30	36		4985	IE	12		6	
22/05/2023 11:30	34		4985	IE	11		3	
22/05/2023 12:30	34		6		9		3	
22/05/2023 13:30	27		3		8		1	
22/05/2023 14:30	20		8		7		0	
22/05/2023 15:30	31		7		17		1	
22/05/2023 16:30	28		9		25		1	
22/05/2023 17:30	30		8		20		3	
22/05/2023 18:30	30		9		25		5	
22/05/2023 19:30	25		7		12		6	
22/05/2023 20:30	24		13		11		5	
22/05/2023 21:30	16		13		9		2	
22/05/2023 22:30	17		9		6		1	
22/05/2023 23:30	17		12		8		2	
23/05/2023 00:30	17		6		6		3	
23/05/2023 01:30	13		5		5		3	
23/05/2023 02:30	12		6		6		2	
23/05/2023 03:30	11		3		8		1	
23/05/2023 04:30	9		5		6		1	
23/05/2023 05:30	13		5		5		2	
23/05/2023 06:30	9		6		6		1	
23/05/2023 07:30	18		6		7		1	
23/05/2023 08:30	34		7		9		5	
23/05/2023 09:30	33		9		12		5	
23/05/2023 10:30	42		16		9		6	
23/05/2023 11:30	22		7		7		8	
23/05/2023 12:30	24		7		11		6	
23/05/2023 13:30	18		7		12		5	
23/05/2023 14:30	48		6		22		5	
23/05/2023 15:30	19		7		13		3	
23/05/2023 16:30	18		8		12		1	
23/05/2023 17:30	11		7		7		0	
23/05/2023 18:30	19		7		5		0	
23/05/2023 19:30	11		9		5		2	
23/05/2023 20:30	9		8		3		2	
23/05/2023 21:30	11		9		5		2	
23/05/2023 22:30	11		7		3		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
23/05/2023 23:30	12		8		2		1	
24/05/2023 00:30	7		5		1		3	
24/05/2023 01:30	5		12		3		2	
24/05/2023 02:30	7		11		5		1	
24/05/2023 03:30	7		7		2		1	
24/05/2023 04:30	12		7		6		3	
24/05/2023 05:30	11		6		5		5	
24/05/2023 06:30	8		8		13		2	
24/05/2023 07:30	9		7		13		0	
24/05/2023 08:30	7		7		8		0	
24/05/2023 09:30	13		5		9		2	
24/05/2023 10:30	14		6		4985	IE	3	
24/05/2023 11:30	25		7		18		3	
24/05/2023 12:30	16		7		12		2	
24/05/2023 13:30	17		5		16		1	
24/05/2023 14:30	18		7		12		1	
24/05/2023 15:30	33		6		13		1	
24/05/2023 16:30	12		6		11		1	
24/05/2023 17:30	17		5		9		2	
24/05/2023 18:30	16		7		11		0	
24/05/2023 19:30	16		6		9		0	
24/05/2023 20:30	12		6		6		2	
24/05/2023 21:30	16		3		3		5	
24/05/2023 22:30	3		6		1		2	
24/05/2023 23:30	2		7		-2	IR	1	
25/05/2023 00:30	5		7		-2	IR	0	
25/05/2023 01:30	7		5		-2	IR	0	
25/05/2023 02:30	11		3		0		0	
25/05/2023 03:30	7		3		3		0	
25/05/2023 04:30	2		3		5		3	
25/05/2023 05:30	5		7		7		0	
25/05/2023 06:30	7		8		5		0	
25/05/2023 07:30	6		7		9		3	
25/05/2023 08:30	16		3		52		20	
25/05/2023 09:30	14		2		7		0	
25/05/2023 10:30	11		-3	IR	62		12	
25/05/2023 11:30	17		-2	IR	19		6	
25/05/2023 12:30	19		7		8		2	
25/05/2023 13:30	18		11		25		2	
25/05/2023 14:30	24		7		34		6	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
25/05/2023 15:30	24		7		29		7	
25/05/2023 16:30	25		9		34		6	
25/05/2023 17:30	19		9		24		5	
25/05/2023 18:30	20		9		16		2	
25/05/2023 19:30	17		8		8		1	
25/05/2023 20:30	22		13		7		0	
25/05/2023 21:30	13		8		9		1	
25/05/2023 22:30	14		6		8		2	
25/05/2023 23:30	14		7		7		2	
26/05/2023 00:30	9		8		11		6	
26/05/2023 01:30	8		6		6		3	
26/05/2023 02:30	9		3		6		1	
26/05/2023 03:30	9		2		7		3	
26/05/2023 04:30	12		3		5		2	
26/05/2023 05:30	9		3		3		3	
26/05/2023 06:30	12		7		5		5	
26/05/2023 07:30	23		6		5		3	
26/05/2023 08:30	20		5		13		1	
26/05/2023 09:30	22		5		16		1	
26/05/2023 10:30	50		7		18		3	
26/05/2023 11:30	45		6		31		6	
26/05/2023 12:30	39		6		12		5	
26/05/2023 13:30	31		7		14		5	
26/05/2023 14:30	41		8		19		6	
26/05/2023 15:30	27		9		17		7	
26/05/2023 16:30	28		12		23		3	
26/05/2023 17:30	22		8		5		1	
26/05/2023 18:30	17		6		5		2	
26/05/2023 19:30	13		6		8		3	
26/05/2023 20:30	18		7		6		3	
26/05/2023 21:30	16		8		3		2	
26/05/2023 22:30	5		6		8		2	
26/05/2023 23:30	12		9		6		0	
27/05/2023 00:30	9		8		6		12	
27/05/2023 01:30	13		8		6		6	
27/05/2023 02:30	12		6		5		1	
27/05/2023 03:30	14		3		5		5	
27/05/2023 04:30	17		3		5		3	
27/05/2023 05:30	22		8		6		3	
27/05/2023 06:30	14		11		3		3	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
27/05/2023 07:30	16		7		5		0	
27/05/2023 08:30	27		7		14		1	
27/05/2023 09:30	24		9		13		2	
27/05/2023 10:30	58		7		28		2	
27/05/2023 11:30	57		9		29		3	
27/05/2023 12:30	31		7		13		5	
27/05/2023 13:30	25		8		24		3	
27/05/2023 14:30	42		19		27		6	
27/05/2023 15:30	50		29		48		25	
27/05/2023 16:30	40		12		33		14	
27/05/2023 17:30	44		14		27		9	
27/05/2023 18:30	51		24		38		12	
27/05/2023 19:30	73		27		35		9	
27/05/2023 20:30	77		40		11		6	
27/05/2023 21:30	81		47		14		5	
27/05/2023 22:30	63		38		8		6	
27/05/2023 23:30	4985	IE	4985	IE	23		7	
28/05/2023 00:30	57		28		14		9	
28/05/2023 01:30	31		17		13		9	
28/05/2023 02:30	29		12		23		7	
28/05/2023 03:30	22		11		25		9	
28/05/2023 04:30	19		11		23		11	
28/05/2023 05:30	17		12		45		12	
28/05/2023 06:30	132		101		22		9	
28/05/2023 07:30	53		41		17		8	
28/05/2023 08:30	39		12		19		7	
28/05/2023 09:30	28		11		19		7	
28/05/2023 10:30	30		9		8		7	
28/05/2023 11:30	28		8		11		5	
28/05/2023 12:30	23		17		12		5	
28/05/2023 13:30	25		12		19		6	
28/05/2023 14:30	24		12		17		5	
28/05/2023 15:30	22		11		19		3	
28/05/2023 16:30	22		11		20		6	
28/05/2023 17:30	29		12		22		9	
28/05/2023 18:30	62		38		35		13	
28/05/2023 19:30	35		19		34		11	
28/05/2023 20:30	42		16		44		14	
28/05/2023 21:30	40		18		34		13	
28/05/2023 22:30	56		28		45		13	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
28/05/2023 23:30	28		11		34		13	
29/05/2023 00:30	24		9		25		11	
29/05/2023 01:30	18		13		44		18	
29/05/2023 02:30	17		12		31		9	
29/05/2023 03:30	19		8		33		12	
29/05/2023 04:30	17		8		19		9	
29/05/2023 05:30	24		7		18		7	
29/05/2023 06:30	22		12		17		8	
29/05/2023 07:30	35		13		8		7	
29/05/2023 08:30	4985	IE	4985	IE	35		9	
29/05/2023 09:30	5		4985	IE	27		11	
29/05/2023 10:30	3		3		28		8	
29/05/2023 14:30	5		5					
29/05/2023 15:30	8		3		18		3	
29/05/2023 16:30	7		1		17		7	
29/05/2023 17:30	7		1		14		5	
29/05/2023 18:30	5		6		11		6	
29/05/2023 19:30	3		3		13		5	
29/05/2023 20:30	5		1		11		5	
29/05/2023 21:30	6		1		12		5	
29/05/2023 22:30	2		3		7		3	
29/05/2023 23:30	6		7		2		2	
30/05/2023 00:30	6		5		5		1	
30/05/2023 01:30	5		2		3		0	
30/05/2023 02:30	3		1		5		1	
30/05/2023 03:30	3		5		3		2	
30/05/2023 04:30	2		6		3		2	
30/05/2023 05:30	2		6		2		1	
30/05/2023 06:30	7		3		3		2	
30/05/2023 07:30	7		1		6		5	
30/05/2023 08:30	6		1		6		3	
30/05/2023 09:30	6		1		6		2	
30/05/2023 10:30	6		3		9		5	
30/05/2023 11:30	3		2		9		3	
30/05/2023 12:30	2		1		17		2	
30/05/2023 13:30	2		1		16		3	
30/05/2023 14:30	9		3		35		5	
30/05/2023 15:30	7		2		23		7	
30/05/2023 16:30	8		2		18		6	
30/05/2023 17:30	6		5		16		3	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
30/05/2023 18:30	5		3		22		8	
30/05/2023 19:30	6		6		16		6	
30/05/2023 20:30	7		6		7		6	
30/05/2023 21:30	7		3		5		5	
30/05/2023 22:30	5		5		3		3	
30/05/2023 23:30	5		6		8		2	
31/05/2023 00:30	5		6		6		2	
31/05/2023 01:30	5		5		3		1	
31/05/2023 02:30	9		2		5		1	
31/05/2023 03:30	7		3		3		2	
31/05/2023 05:30	5		5		5		6	
31/05/2023 06:30	5		7		5		3	
31/05/2023 07:30	5		6		7		0	
31/05/2023 08:30	6		2		12		0	
31/05/2023 09:30	7		1		13		0	
31/05/2023 10:30	11		2		12		0	
31/05/2023 11:30	12		1		20		6	
31/05/2023 12:30	7		2		18		6	
31/05/2023 13:30	3		2		4985	IE	5	
31/05/2023 14:30	8		1		23		7	
31/05/2023 15:30	7		3		30		9	
31/05/2023 16:30	12		5		36		13	
31/05/2023 17:30	9		3		28		8	
31/05/2023 18:30	9		6		29		9	
31/05/2023 19:30	8		5		19		6	
31/05/2023 20:30	3		1		16		5	
31/05/2023 21:30	9		2		17		8	
31/05/2023 22:30	6		6		11		11	
31/05/2023 23:30	5		3		11		12	
01/06/2023 00:30	5		2		14		7	
01/06/2023 01:30	5		2		18		9	
01/06/2023 02:30	6		8		9		8	
01/06/2023 03:30	3		6		17		6	
01/06/2023 04:30	2		3		18		6	
01/06/2023 05:30	6		2		30		6	
01/06/2023 06:30	5		1		23		12	
01/06/2023 07:30	6		3		6		6	
01/06/2023 08:30	5		3		5		3	
01/06/2023 09:30	7		3		8		2	
01/06/2023 10:30	4985	IE	4985	IE	17		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
01/06/2023 11:30	16		9		9		7	
01/06/2023 12:30	9		7		11		6	
01/06/2023 13:30	19		6		12		3	
01/06/2023 14:30	20		5		12		2	
01/06/2023 15:30	14		6		7		2	
01/06/2023 16:30	12		7		9		3	
01/06/2023 17:30	19		14		17		1	
01/06/2023 18:30	18		7		23		3	
01/06/2023 19:30	29		14		7		7	
01/06/2023 20:30	29		13		12		6	
01/06/2023 21:30	24		11		8		3	
01/06/2023 22:30	24		8		7		8	
01/06/2023 23:30	7		8		7		6	
02/06/2023 00:30	11		8		9		7	
02/06/2023 01:30	8		8		8		5	
02/06/2023 02:30	9		6		6		3	
02/06/2023 03:30	9		5		3		5	
02/06/2023 04:30	12		3		3		3	
02/06/2023 05:30	13		7		3		1	
02/06/2023 06:30	16		11		6		2	
02/06/2023 07:30	20		9		5		5	
02/06/2023 08:30	17		6		7		2	
02/06/2023 09:30			6		14		0	
02/06/2023 10:30	17		4985	IE	9		0	
02/06/2023 11:30	24		11		7		0	
02/06/2023 12:30	22		11		6		0	
02/06/2023 13:30	33		7		8		2	
02/06/2023 14:30	19		6		18		0	
02/06/2023 15:30	22		9		11		0	
02/06/2023 16:30	25		9		14		3	
02/06/2023 17:30	19		14		12		3	
02/06/2023 18:30	19		8		8		3	
02/06/2023 19:30	24		9		11		2	
02/06/2023 20:30	22		8		6		5	
02/06/2023 21:30	19		11		7		6	
02/06/2023 22:30	8		8		9		5	
02/06/2023 23:30	9		7		7		3	
03/06/2023 00:30	11		5		6		2	
03/06/2023 01:30	7		5		6		1	
03/06/2023 02:30	16		9		3		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
03/06/2023 03:30	8		5		5		3	
03/06/2023 04:30	19		6		7		2	
03/06/2023 05:30	9		8		7		0	
03/06/2023 06:30	16		9		3		0	
03/06/2023 07:30	22		6		1		1	
03/06/2023 08:30	18		2		2		0	
03/06/2023 09:30	19		5		7		3	
03/06/2023 10:30	30		7		6		6	
03/06/2023 11:30	18		7		9		3	
03/06/2023 12:30	18		9		14		1	
03/06/2023 13:30	28		9		13		3	
03/06/2023 14:30	30		9		18		3	
03/06/2023 15:30	27		13		13		7	
03/06/2023 16:30	33		18		27		8	
03/06/2023 17:30	34		14		41		13	
03/06/2023 18:30	35		14		41		7	
03/06/2023 19:30	30		22		18		5	
03/06/2023 20:30	24		13		13		7	
03/06/2023 21:30	13		9		9		3	
03/06/2023 22:30	18		7		9		3	
03/06/2023 23:30	19		7		7		5	
04/06/2023 00:30	13		11		6		7	
04/06/2023 01:30	23		9		4985	IE	6	
04/06/2023 02:30	28		9		2		3	
04/06/2023 03:30	35		8		2		5	
04/06/2023 04:30	27		11		7		5	
04/06/2023 05:30	16		9		7		5	
04/06/2023 06:30	20		12		7		5	
04/06/2023 07:30	17		8		7		3	
04/06/2023 08:30	28		6		6		5	
04/06/2023 09:30	12		6		13		6	
04/06/2023 10:30	17		6		12		3	
04/06/2023 11:30	18		8		12		6	
04/06/2023 12:30	28		13		12		12	
04/06/2023 13:30	34		9		9		6	
04/06/2023 14:30	25		7		8		3	
04/06/2023 15:30	28		7		17		6	
04/06/2023 16:30	25		12		16		6	
04/06/2023 17:30	38		11		16		8	
04/06/2023 18:30	44		25		14		6	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
04/06/2023 19:30	31		17		9		6	
04/06/2023 20:30	36		17		12		6	
04/06/2023 21:30	55		33		9		5	
04/06/2023 22:30	42		19		13		3	
04/06/2023 23:30	28		14		12		7	
05/06/2023 00:30	22		13		16		7	
05/06/2023 01:30	30		14		14		5	
05/06/2023 02:30	24		14		16		7	
05/06/2023 03:30	20		12		19		13	
05/06/2023 04:30	17		12		17		9	
05/06/2023 05:30	20		16		24		9	
05/06/2023 06:30	30		14		11		9	
05/06/2023 07:30	41		17		7		5	
05/06/2023 08:30	14		7		6		2	
05/06/2023 09:30	23		5		9		5	
05/06/2023 10:30	24		9		12		5	
05/06/2023 11:30	50		9		16		2	
05/06/2023 12:30	47		8		13		2	
05/06/2023 13:30	39		7		23		3	
05/06/2023 14:30	47		8		17		2	
05/06/2023 15:30	41		8		23		5	
05/06/2023 16:30	47		14		39		6	
05/06/2023 17:30	67		27		42		7	
05/06/2023 18:30	72		29		62		18	
05/06/2023 19:30	84		31		23		11	
05/06/2023 20:30	89		56		38		16	
05/06/2023 21:30	48		12		24		5	
05/06/2023 22:30	36		18		27		6	
05/06/2023 23:30	38		17		27		12	
06/06/2023 00:30	34		14		22		12	
06/06/2023 01:30	28		14		16		8	
06/06/2023 02:30	22		8		17		6	
06/06/2023 03:30	20		16		14		7	
06/06/2023 04:30	19		13		16		8	
06/06/2023 05:30	30		14		14		11	
06/06/2023 06:30	30		18		14		9	
06/06/2023 07:30	41		13		5		6	
06/06/2023 08:30	22		9		14		7	
06/06/2023 09:30	25		8		12		9	
06/06/2023 10:30	29		9		16		5	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
06/06/2023 11:30	22		9		11		2	
06/06/2023 12:30	23		6		9		5	
06/06/2023 13:30	23		5		11		6	
06/06/2023 14:30	29		6		35		5	
06/06/2023 15:30	33		7		19		3	
06/06/2023 16:30	35		7		25		8	
06/06/2023 17:30	25		8		23		9	
06/06/2023 18:30	35		13		20		8	
06/06/2023 19:30	28		12		17		5	
06/06/2023 20:30	20		11		11		6	
06/06/2023 21:30	19		12		9		9	
06/06/2023 22:30	20		14		12		6	
06/06/2023 23:30	11		14		13		3	
07/06/2023 00:30	14		9		11		3	
07/06/2023 01:30	7		7		9		3	
07/06/2023 02:30	12		8		7		2	
07/06/2023 03:30	11		7		7		3	
07/06/2023 04:30	8		8		7		3	
07/06/2023 05:30	12		6		5		6	
07/06/2023 06:30	13		5		2		5	
07/06/2023 07:30	11		6		5		2	
07/06/2023 08:30	23		9		8		0	
07/06/2023 09:30	24		8		12		1	
07/06/2023 10:30	13		9		17		3	
07/06/2023 11:30	17		8		13		1	
07/06/2023 12:30	27		5		9		2	
07/06/2023 13:30	33		7		13		5	
07/06/2023 14:30	30		6		14		5	
07/06/2023 15:30	35		13		24		9	
07/06/2023 16:30	45		16		23		6	
07/06/2023 17:30	50		17		22		5	
07/06/2023 18:30	92		40		28		11	
07/06/2023 19:30	75		41		16		8	
07/06/2023 20:30	64		34		13		6	
07/06/2023 21:30	63		29		24		6	
07/06/2023 22:30	72		34		34		11	
07/06/2023 23:30	47		27		34		13	
08/06/2023 00:30	41		20		11		14	
08/06/2023 01:30	30		14		12		8	
08/06/2023 02:30	29		13		11		7	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
08/06/2023 03:30	24		12		8		9	
08/06/2023 04:30	23		16		8		6	
08/06/2023 05:30	22		13		8		3	
08/06/2023 06:30	25		17		12		6	
08/06/2023 07:30	16		5		8		5	
08/06/2023 08:30	23		6		9		5	
08/06/2023 09:30	27		5		11		5	
08/06/2023 10:30	25		7		12		5	
08/06/2023 11:30	39		7		13		2	
08/06/2023 12:30	27		6		14		3	
08/06/2023 13:30	19		6		14		3	
08/06/2023 14:30	19		5		20		3	
08/06/2023 15:30	20		9		16		2	
08/06/2023 16:30	25		16		25		2	
08/06/2023 17:30	47		18		19		9	
08/06/2023 18:30	63		31		16		7	
08/06/2023 19:30	27		13		14		6	
08/06/2023 20:30	41		24		12		3	
08/06/2023 21:30	33		8		11		6	
08/06/2023 22:30	28		11		12		7	
08/06/2023 23:30	14		11		8		6	
09/06/2023 00:30	17		9		14		6	
09/06/2023 01:30	41		11		9		5	
09/06/2023 02:30	17		9		8		3	
09/06/2023 03:30	17		9		7		5	
09/06/2023 04:30	19		9		6		3	
09/06/2023 05:30	24		9		8		3	
09/06/2023 06:30	46		14		5		5	
09/06/2023 07:30	83		23		8		2	
09/06/2023 08:30	20		11		11		1	
09/06/2023 09:30	24		8		13		1	
09/06/2023 10:30	28		7		20		0	
09/06/2023 11:30	30		14		20		1	
09/06/2023 12:30	31		9		28		6	
09/06/2023 13:30	44		19		40		16	
09/06/2023 14:30	30		12		34		14	
09/06/2023 15:30	31		14		25		9	
09/06/2023 16:30	35		17		25		12	
09/06/2023 17:30	41		16		29		8	
09/06/2023 18:30	70		29		69		20	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
09/06/2023 19:30	81		38		42		16	
09/06/2023 20:30	90		59		62		13	
09/06/2023 21:30	57		30		46		12	
09/06/2023 22:30	47		22		22		8	
09/06/2023 23:30	39		22		9		6	
10/06/2023 00:30	38		13		42		14	
10/06/2023 01:30	24		13		52		17	
10/06/2023 02:30	24		11		34		6	
10/06/2023 03:30	23		9		42		14	
10/06/2023 04:30	28		19		41		11	
10/06/2023 05:30	27		20		31		14	
10/06/2023 06:30	29		8		52		20	
10/06/2023 07:30	33		9		14		1	
10/06/2023 08:30	42		8		13		3	
10/06/2023 09:30	4985	IE	4985	IE	20		7	
10/06/2023 10:30	28		8		17		6	
10/06/2023 11:30	20		12		22		6	
10/06/2023 12:30	31		11		25		9	
10/06/2023 13:30	35		16		33		11	
10/06/2023 14:30	29		14		33		9	
10/06/2023 15:30	29		14		25		9	
10/06/2023 16:30	30		12		29		6	
10/06/2023 17:30	31		19		31		12	
10/06/2023 18:30	48		27		88		20	
10/06/2023 19:30	51		29		39		16	
10/06/2023 20:30	39		18		72		12	
10/06/2023 21:30	35		16		41		17	
10/06/2023 22:30	38		20		46		18	
10/06/2023 23:30	38		20		33		11	
11/06/2023 00:30	38		24		33		13	
11/06/2023 01:30	28		13		31		8	
11/06/2023 02:30	24		9		20		8	
11/06/2023 03:30	17		11		23		9	
11/06/2023 04:30	19		11		22		14	
11/06/2023 05:30	16		11		13		7	
11/06/2023 06:30	24		11		18		12	
11/06/2023 07:30	25		11		25		8	
11/06/2023 08:30	36		11		24		7	
11/06/2023 09:30	36		9		23		7	
11/06/2023 10:30	24		14		27		7	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
11/06/2023 11:30	24		11		23		9	
11/06/2023 12:30	27		13		29		8	
11/06/2023 13:30	30		12		48		5	
11/06/2023 14:30	33		9		30		6	
11/06/2023 15:30	25		13		24		8	
11/06/2023 16:30	24		11		27		6	
11/06/2023 17:30	35		12		27		8	
11/06/2023 18:30	41		19		44		16	
11/06/2023 19:30	47		18		30		12	
11/06/2023 20:30	36		18		22		12	
11/06/2023 21:30	42		14		20		11	
11/06/2023 22:30	40		13		13		11	
11/06/2023 23:30	24		13		31		13	
12/06/2023 00:30	24		12		23		14	
12/06/2023 01:30	24		12		18		9	
12/06/2023 02:30	22		17		8		8	
12/06/2023 03:30	25		12		6		5	
12/06/2023 04:30	19		8		7		6	
12/06/2023 05:30	22		8		6		5	
12/06/2023 06:30	46		14		7		5	
12/06/2023 07:30	36		9		7		5	
12/06/2023 08:30	20		6		11		8	
12/06/2023 09:30	23		6		16		7	
12/06/2023 10:30	24		6		22		3	
12/06/2023 11:30	36		7		29		3	
12/06/2023 12:30	35		11		20		5	
12/06/2023 13:30	28		7		24		7	
12/06/2023 14:30	25		16		30		7	
12/06/2023 15:30	40		12		25		9	
12/06/2023 16:30	39		16		24		9	
12/06/2023 17:30	46		16		51		13	
12/06/2023 18:30	48		17		53		22	
12/06/2023 19:30	63		23		20		12	
12/06/2023 20:30	64		38		20		9	
12/06/2023 21:30	63		25		25		7	
12/06/2023 22:30	66		28		20		8	
12/06/2023 23:30	30		16		16		6	
13/06/2023 00:30	27		16		17		6	
13/06/2023 01:30	19		14		8		3	
13/06/2023 02:30	17		9		8		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
13/06/2023 03:30	13		13		7		6	
13/06/2023 04:30	8		9		9		6	
13/06/2023 05:30	6		8		8		6	
13/06/2023 06:30	14		9		6		3	
13/06/2023 07:30	14		6		3		0	
13/06/2023 08:30	25		6		9		6	
13/06/2023 09:30	20		6		19		5	
13/06/2023 10:30	40		6		20		7	
13/06/2023 11:30	34		8		322	IE	4985	IE
13/06/2023 12:30	42		8		4984	IE	4985	IE
13/06/2023 13:30	44		6				4985	IE
13/06/2023 14:30	36		7		4985	IE	4985	IE
13/06/2023 15:30	38		7		133		6	
13/06/2023 16:30	29		12		25		5	
13/06/2023 17:30	33		11		36		6	
13/06/2023 18:30	33		12		19		9	
13/06/2023 19:30	30		8		22		7	
13/06/2023 20:30	35		13		24		5	
13/06/2023 21:30	23		12		20		8	
13/06/2023 22:30	23		11		17		11	
13/06/2023 23:30	13		8		11		6	
14/06/2023 00:30	16		5		7		3	
14/06/2023 01:30	18		9		6		3	
14/06/2023 02:30	14		7		8		3	
14/06/2023 03:30	16		7		7		6	
14/06/2023 04:30	11		8		7		5	
14/06/2023 05:30	17		8		6		3	
14/06/2023 06:30	18		8		5		3	
14/06/2023 07:30	16		8		11		6	
14/06/2023 08:30	27		9		16		5	
14/06/2023 09:30	31		9		9		3	
14/06/2023 10:30	29		7		13		2	
14/06/2023 11:30	23		6		12		2	
14/06/2023 12:30	27		5		18		2	
14/06/2023 13:30	28		8		14		1	
14/06/2023 14:30	29		6		14		3	
14/06/2023 15:30	25		8		16		5	
14/06/2023 16:30	27		13		20		7	
14/06/2023 17:30	38		11		24		8	
14/06/2023 18:30	38		12		22		8	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
14/06/2023 19:30	33		13		17		6	
14/06/2023 20:30	23		11		22		8	
14/06/2023 21:30	34		12		11		7	
14/06/2023 22:30	23		12		18		6	
14/06/2023 23:30	23		11		14		8	
15/06/2023 00:30	11		8		12		6	
15/06/2023 01:30	13		6		8		6	
15/06/2023 02:30	11		8		7		6	
15/06/2023 03:30	16		7		6		3	
15/06/2023 04:30	13		6		6		2	
15/06/2023 05:30	12		9		6		5	
15/06/2023 06:30	11		7		3		6	
15/06/2023 07:30	25		6		9		7	
15/06/2023 08:30	24		12		7		7	
15/06/2023 09:30	25		8		27		3	
15/06/2023 10:30	27		5		19		2	
15/06/2023 11:30	27		2		14		2	
15/06/2023 12:30	27		2		9		1	
15/06/2023 13:30	31		1		8		3	
15/06/2023 14:30	41		6		22		9	
15/06/2023 15:30	31		9		16		7	
15/06/2023 16:30	29		9		24		9	
15/06/2023 17:30	42		11		23		6	
15/06/2023 18:30	30		17		12		5	
15/06/2023 19:30	24		11		9		3	
15/06/2023 20:30	33		13		29		8	
15/06/2023 21:30	47		14		25		6	
15/06/2023 22:30	59		12		16		5	
15/06/2023 23:30	47		17		18		3	
16/06/2023 00:30	27		11		30		9	
16/06/2023 01:30	27		12		18		9	
16/06/2023 02:30	27		11		20		8	
16/06/2023 03:30	20		13		12		9	
16/06/2023 04:30	28		14		17		8	
16/06/2023 05:30	27		14		13		6	
16/06/2023 06:30	33		13		18		8	
16/06/2023 07:30	35		11		12		5	
16/06/2023 08:30	24		12		12		7	
16/06/2023 09:30	23		8		12		7	
16/06/2023 10:30	28		5		13		6	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
16/06/2023 11:30	31		7		19		3	
16/06/2023 12:30	35		9		11		5	
16/06/2023 13:30	24		11		18		3	
16/06/2023 14:30	24		11		24		6	
16/06/2023 15:30	47		18		33		12	
16/06/2023 16:30	48		14		35		12	
16/06/2023 17:30	51		19		24		11	
16/06/2023 18:30	53		16		28		9	
16/06/2023 19:30	56		25		40		11	
16/06/2023 20:30	64		29		28		12	
16/06/2023 21:30	59		18		18		7	
16/06/2023 22:30	50		16		30		5	
16/06/2023 23:30	41		22		28		14	
17/06/2023 00:30	23		16		25		9	
17/06/2023 01:30	22		11		20		14	
17/06/2023 02:30	13		9		13		14	
17/06/2023 03:30	13		14		18		11	
17/06/2023 04:30	16		11		9		8	
17/06/2023 05:30	16		12		8		7	
17/06/2023 06:30	11		11		24		7	
17/06/2023 07:30	16		8		14		8	
17/06/2023 08:30	12		13		17		7	
17/06/2023 09:30	9		8		61		18	
17/06/2023 10:30	14		11		20		9	
17/06/2023 11:30	14		8		22		6	
17/06/2023 12:30	13		9		20		11	
17/06/2023 13:30	18		9		17		8	
17/06/2023 14:30	22		12		4985	IE	6	
17/06/2023 15:30	24		14		17		9	
17/06/2023 16:30	28		18		24		13	
17/06/2023 17:30	19		11		8		8	
17/06/2023 18:30	27		17		25		11	
17/06/2023 19:30	33		14		48		11	
17/06/2023 20:30	24		14		51		18	
17/06/2023 21:30	28		16		23		12	
17/06/2023 22:30	30		22		23		13	
17/06/2023 23:30	19		20		30		19	
18/06/2023 00:30	20		14		20		13	
18/06/2023 01:30	23		13		30		14	
18/06/2023 02:30	16		12		18		13	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
18/06/2023 03:30	12		14		16		7	
18/06/2023 04:30	13		9		34		12	
18/06/2023 05:30	20		16		36		14	
18/06/2023 06:30	17		12		16		7	
18/06/2023 07:30	19		11		6		5	
18/06/2023 08:30	8		9		7		2	
18/06/2023 09:30	9		13		6		5	
18/06/2023 10:30	17		13		2		6	
18/06/2023 11:30	13		9		7		6	
18/06/2023 12:30	14		8		9		9	
18/06/2023 13:30	14		13		13		6	
18/06/2023 14:30	20		9		14		6	
18/06/2023 15:30	16		13		12		8	
18/06/2023 16:30	18		12		13		7	
18/06/2023 17:30	31		17		24		14	
18/06/2023 18:30	35		19		12		9	
18/06/2023 19:30	17		13		13		9	
18/06/2023 20:30	33		18		11		7	
18/06/2023 21:30	52		36		18		9	
18/06/2023 22:30	40		28		17		11	
18/06/2023 23:30	30		18		13		9	
19/06/2023 00:30	22		14		4985	IE	11	
19/06/2023 01:30	23		14		11		8	
19/06/2023 02:30	18		17		7		6	
19/06/2023 03:30	24		16		12		7	
19/06/2023 04:30	16		11		12		6	
19/06/2023 05:30	13		9		11		7	
19/06/2023 06:30	13		13		8		6	
19/06/2023 07:30	28		17		11		5	
19/06/2023 08:30	25		11		13		7	
19/06/2023 09:30	25		8		18		7	
19/06/2023 10:30	16		9		4985	IE	8	
19/06/2023 11:30	14		11		7		8	
19/06/2023 12:30	16		11		7		8	
19/06/2023 13:30	17		9		8		8	
19/06/2023 14:30	24		8		8		5	
19/06/2023 15:30	14		6		11		3	
19/06/2023 16:30	20		11		25		8	
19/06/2023 17:30	29		12		14		5	
19/06/2023 18:30	36		16		11		7	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
19/06/2023 19:30					18		9	
19/06/2023 20:30	25		11		12		13	
19/06/2023 21:30	25		13		8		8	
19/06/2023 22:30	29		16		9			
19/06/2023 23:30	19		12		9		8	
20/06/2023 00:30	18		9		11		8	
20/06/2023 01:30	17		12		16		9	
20/06/2023 02:30	22		8		6		7	
20/06/2023 03:30	20		9		11		8	
20/06/2023 04:30	13		12		12		8	
20/06/2023 05:30	22		11		11		12	
20/06/2023 06:30	44		19		9		8	
20/06/2023 07:30	62		19		12		5	
20/06/2023 08:30	19		9		11		6	
20/06/2023 09:30	17		6		8		9	
20/06/2023 10:30	17		11		-14	IR	7	
20/06/2023 11:30	18		12		-5	IR	9	
20/06/2023 12:30	17		8		9		8	
20/06/2023 13:30	12		7		7		6	
20/06/2023 14:30	35		11		13		2	
20/06/2023 15:30	19		7		12		5	
20/06/2023 16:30	22		12		13		11	
20/06/2023 17:30	35		12		17		11	
20/06/2023 18:30	30		14		17		8	
20/06/2023 19:30	25		11		19		12	
20/06/2023 20:30	22		13		14		11	
20/06/2023 21:30	22		17		17		9	
20/06/2023 22:30	22		8		17		9	
20/06/2023 23:30	18		7		16		8	
21/06/2023 00:30	14		11		13		13	
21/06/2023 01:30	19		12		12		8	
21/06/2023 02:30	13		9		9		11	
21/06/2023 03:30	17		8		8		9	
21/06/2023 04:30	14		8		7		6	
21/06/2023 05:30	12		11		7		8	
21/06/2023 06:30	16		11		8		7	
21/06/2023 07:30	14		7		11		3	
21/06/2023 08:30	14		6		12		2	
21/06/2023 09:30	25		6		11		2	
21/06/2023 10:30	24		13		16		1	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
21/06/2023 11:30	24		7		12		2	
21/06/2023 12:30	24		5		18		1	
21/06/2023 13:30	23		5		19		3	
21/06/2023 14:30	29		9		16		5	
21/06/2023 15:30	44		9		36		7	
21/06/2023 16:30	41		14		19		8	
21/06/2023 17:30	39		13		22		7	
21/06/2023 18:30	30		12		16		6	
21/06/2023 19:30	23		11		18		9	
21/06/2023 20:30	19		12		12		7	
21/06/2023 21:30	20		9		17		8	
21/06/2023 22:30	19		12		13		8	
21/06/2023 23:30	14		11		12		12	
22/06/2023 00:30	9		7		66		8	
22/06/2023 01:30	12		11		11		5	
22/06/2023 02:30	11		8		7		2	
22/06/2023 03:30	12		13		9		2	
22/06/2023 04:30	17		11		11		7	
22/06/2023 05:30	22		8		9		3	
22/06/2023 06:30	17		7		6		2	
22/06/2023 07:30	12		9		7		3	
22/06/2023 08:30	4985	IE	4985	IE	5		2	
22/06/2023 09:30	22		7		7		3	
22/06/2023 10:30	30		7		11		6	
22/06/2023 11:30	28		11		11		3	
22/06/2023 12:30	39		9		16		2	
22/06/2023 13:30	38		9		4985	IE	3	
22/06/2023 14:30	53		11		23		6	
22/06/2023 15:30	42		11		22		7	
22/06/2023 16:30	30		11		34		5	
22/06/2023 17:30	31		12		19		8	
22/06/2023 18:30	35		7		17		6	
22/06/2023 19:30	28		13		23		5	
22/06/2023 20:30	28		12		20		8	
22/06/2023 21:30	27		9		20		9	
22/06/2023 22:30	33		9		14		7	
22/06/2023 23:30	12		6		11		3	
23/06/2023 00:30	18		11		13		8	
23/06/2023 01:30	17		8		8		5	
23/06/2023 02:30	13		9		7		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
23/06/2023 03:30	8		11		3		1	
23/06/2023 04:30	8		11		3		2	
23/06/2023 05:30	11		7		5		6	
23/06/2023 06:30	11		8		7		5	
23/06/2023 07:30	16		8		7		3	
23/06/2023 08:30	24		7		11		2	
23/06/2023 09:30	25		5		9		2	
23/06/2023 10:30	36		9		277	IE	4985	IE
23/06/2023 11:30	33		12		30		5	
23/06/2023 12:30	47		12		36		2	
23/06/2023 13:30	30		9		31		0	
23/06/2023 14:30	31		8		18		6	
23/06/2023 15:30	44		8		33		6	
23/06/2023 16:30	34		13		42		16	
23/06/2023 17:30	69		16		22		8	
23/06/2023 18:30	47		11		17		5	
23/06/2023 19:30	16		11		12		5	
23/06/2023 20:30	24		12		12		3	
23/06/2023 21:30	24		14		11		1	
23/06/2023 22:30	53		31		7		8	
23/06/2023 23:30	55		34		12		6	
24/06/2023 00:30	33		24		24		8	
24/06/2023 01:30	34		25		13		6	
24/06/2023 02:30	28		17		22		8	
24/06/2023 03:30	17		8		13		6	
24/06/2023 04:30	20		8		11		6	
24/06/2023 05:30	23		11		5		9	
24/06/2023 06:30	31		18		9		7	
24/06/2023 07:30	42		9		7		5	
24/06/2023 08:30	39		8		6		5	
24/06/2023 09:30	44		8		13		2	
24/06/2023 10:30	25		7		16		3	
24/06/2023 11:30	30		7		11		2	
24/06/2023 12:30	20		11		11		1	
24/06/2023 13:30	25		8		22		3	
24/06/2023 14:30	30		8		23		8	
24/06/2023 15:30	35		16		18		12	
24/06/2023 16:30	56		18		25		7	
24/06/2023 17:30	57		20		22		7	
24/06/2023 18:30	68		31		25		12	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
24/06/2023 19:30	129		80		7		8	
24/06/2023 20:30	112		79		13		3	
24/06/2023 21:30	92		62		13		2	
24/06/2023 22:30	121		84		13		8	
24/06/2023 23:30	78		30		9		5	
25/06/2023 00:30	24		13		12		9	
25/06/2023 01:30	25		11		9		6	
25/06/2023 02:30	16		7		6		1	
25/06/2023 03:30	19		12		7		5	
25/06/2023 04:30	17		12		9		7	
25/06/2023 05:30	17		9		8		5	
25/06/2023 06:30	25		13		6		1	
25/06/2023 07:30	18		7		2		0	
25/06/2023 08:30	16		5		5		2	
25/06/2023 09:30	11		7		5		3	
25/06/2023 10:30	14		7		7		1	
25/06/2023 11:30	17		7		6		5	
25/06/2023 12:30	9		5		3		3	
25/06/2023 13:30	12		5		6		2	
25/06/2023 14:30	20		8		14		2	
25/06/2023 15:30	20		8		18		1	
25/06/2023 16:30	29		7		16		3	
25/06/2023 17:30	19		12		16		7	
25/06/2023 18:30	16		7		11		6	
25/06/2023 19:30	27		13		6		5	
25/06/2023 20:30	44		27		3		3	
25/06/2023 21:30	70		58		9		2	
25/06/2023 22:30	53		40		6		2	
25/06/2023 23:30	22		13		12		1	
26/06/2023 00:30	25		14		11		0	
26/06/2023 01:30	14		11		6		5	
26/06/2023 02:30	12		9		7		2	
26/06/2023 03:30	12		8		5		1	
26/06/2023 04:30	13		7		7		2	
26/06/2023 05:30	8		5		6		3	
26/06/2023 06:30	8		7		3		2	
26/06/2023 07:30	17		5		5		0	
26/06/2023 08:30	23		3		7		2	
26/06/2023 09:30	25		5		11		2	
26/06/2023 10:30	22		11				2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
26/06/2023 13:30					17			
26/06/2023 14:30	38		7		14		6	
26/06/2023 15:30	29		8		14		6	
26/06/2023 16:30	30		13		17		3	
26/06/2023 17:30	23		9		22		9	
26/06/2023 18:30	20		7		9		7	
26/06/2023 19:30	27		6		4985	IE	3	
26/06/2023 20:30	22		7		13		2	
26/06/2023 21:30	13		6		9		2	
26/06/2023 22:30	17		8		9		2	
26/06/2023 23:30	16		6		6		1	
27/06/2023 00:30	13		7		8		2	
27/06/2023 01:30	12		8		6		1	
27/06/2023 02:30	12		8		5		0	
27/06/2023 03:30	8		9		5		2	
27/06/2023 04:30	12		7		3		1	
27/06/2023 05:30	8		8		2		0	
27/06/2023 06:30	7		8		5		3	
27/06/2023 07:30	13		7		3		2	
27/06/2023 08:30	13		7		1		0	
27/06/2023 09:30	16		6		7		6	
27/06/2023 10:30	20		5		5		3	
27/06/2023 11:30	11		6		9		2	
27/06/2023 12:30	23		7		9		2	
27/06/2023 13:30	17		5		14		0	
27/06/2023 14:30	14		3		13		0	
27/06/2023 15:30	22		3		19		1	
27/06/2023 16:30	23		5		14		2	
27/06/2023 17:30	25		5		20		3	
27/06/2023 18:30	22		5		14		7	
27/06/2023 19:30	16		6		9		3	
27/06/2023 20:30	52		44		8		1	
27/06/2023 21:30	14		9		6		2	
27/06/2023 22:30	30		18		11		2	
27/06/2023 23:30	16		7		8		1	
28/06/2023 00:30	8		8		7		5	
28/06/2023 01:30	9		6		3		2	
28/06/2023 02:30	9		5		2		0	
28/06/2023 03:30	9		6		5		0	
28/06/2023 04:30	12		6		5		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
28/06/2023 05:30	14		8		3		3	
28/06/2023 06:30	45		12		5		1	
28/06/2023 07:30	45		16		6		0	
28/06/2023 08:30	19		8		14		0	
28/06/2023 09:30	25		7		11		2	
28/06/2023 10:30	28		8		19		3	
28/06/2023 11:30	14		7		23		5	
28/06/2023 12:30	20		8		25		8	
28/06/2023 13:30	27		9		22		6	
28/06/2023 14:30	19		11		22		6	
28/06/2023 15:30	29		11		35		5	
28/06/2023 16:30	36		9		50		11	
28/06/2023 17:30	61		13		46		11	
28/06/2023 18:30	73		27		69		20	
28/06/2023 19:30	105		53		35		13	
28/06/2023 20:30	97		51		38		14	
28/06/2023 21:30	146		56		83		18	
28/06/2023 22:30	56		27		46		12	
28/06/2023 23:30	24		9		20		7	
29/06/2023 00:30	22		12		16		8	
29/06/2023 01:30	23		9		14		6	
29/06/2023 02:30	22		12		17		7	
29/06/2023 03:30	23		9		16		8	
29/06/2023 04:30	25		12		8		8	
29/06/2023 05:30	34		11		9		8	
29/06/2023 06:30	59		16		12		5	
29/06/2023 07:30	77		23		18		3	
29/06/2023 08:30	69		13		23		5	
29/06/2023 09:30	35		11		23		7	
29/06/2023 10:30	33		8		30		8	
29/06/2023 11:30	34		9		23		7	
29/06/2023 12:30	28		6		17		5	
29/06/2023 13:30	20		7		13		3	
29/06/2023 14:30	29		7		17		6	
29/06/2023 15:30	31		13		34		5	
29/06/2023 16:30	39		14		30		5	
29/06/2023 17:30	38		11		34		5	
29/06/2023 18:30	31		14		22		11	
29/06/2023 19:30	27		8		20		8	
29/06/2023 20:30	25		9		20		6	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
29/06/2023 21:30	25		12		25		6	
29/06/2023 22:30	22		11		22		6	
29/06/2023 23:30	24		9		19		7	
30/06/2023 00:30	23		11		19		9	
30/06/2023 01:30	17		9		14		6	
30/06/2023 02:30	20		9		18		8	
30/06/2023 03:30	30		17		17		9	
30/06/2023 04:30	25		17		18		9	
30/06/2023 05:30	23		19		14		11	
30/06/2023 06:30	28		16		17		11	
30/06/2023 07:30	34		18		14		8	
30/06/2023 08:30	33		14		23		11	
30/06/2023 09:30	42		13		16		11	
30/06/2023 10:30	40		16		22		9	
30/06/2023 11:30	33		12		24		7	
30/06/2023 12:30	33		9		22		6	
30/06/2023 13:30	28		11		19		6	
30/06/2023 14:30	30		12		23		6	
30/06/2023 15:30	31		11		25		9	
30/06/2023 16:30	41		12		31		8	
30/06/2023 17:30	41		14		31		11	
30/06/2023 18:30	39		14		31		8	
30/06/2023 19:30	33		12		28		6	
30/06/2023 20:30	33		16		17		9	
30/06/2023 21:30	35		12		16		11	
30/06/2023 22:30	20		12		13		13	
30/06/2023 23:30	23		16		13		9	
01/07/2023 00:30	24		11		13		8	
01/07/2023 01:30	16		11		13		6	
01/07/2023 02:30	13		12		12		7	
01/07/2023 03:30	14		12		13		7	
01/07/2023 04:30	19		12		12		9	
01/07/2023 05:30	22		12		14		8	
01/07/2023 06:30	19		9		16		5	
01/07/2023 07:30	25		16		13		8	
01/07/2023 08:30	35		14		16		9	
01/07/2023 09:30	46		16		18		11	
01/07/2023 10:30	31		14		17		8	
01/07/2023 11:30	40		13		23		9	
01/07/2023 12:30	39		11		23		8	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
01/07/2023 13:30	24		12		19		8	
01/07/2023 14:30	30		13		17		5	
01/07/2023 15:30	47		19		16		5	
01/07/2023 16:30	44		17		28		8	
01/07/2023 17:30	38		18		24		11	
01/07/2023 18:30	46		18		17		11	
01/07/2023 19:30	34		17		14		7	
01/07/2023 20:30	53		30		13		6	
01/07/2023 21:30	74		50		17		6	
01/07/2023 22:30	86		50		18		8	
01/07/2023 23:30	77		52		22		8	
02/07/2023 00:30	80		55		46		14	
02/07/2023 01:30	53		40		23		13	
02/07/2023 02:30	35		23		22		17	
02/07/2023 03:30	41		33		24		13	
02/07/2023 04:30	33		25		23		13	
02/07/2023 05:30	29		16		27		17	
02/07/2023 06:30	22		16		35		17	
02/07/2023 07:30	23		12		33		17	
02/07/2023 08:30	23		9		20		5	
02/07/2023 09:30	23		9		19		9	
02/07/2023 10:30	27		17		19		8	
02/07/2023 11:30	23		7		23		5	
02/07/2023 12:30	25		9		19		3	
02/07/2023 13:30	17		12		11		5	
02/07/2023 14:30	19		9		18		7	
02/07/2023 15:30	18		13		18		6	
02/07/2023 16:30	24		16		4985	IE	7	
02/07/2023 17:30	35		24		14		13	
02/07/2023 18:30	45		22		24		8	
02/07/2023 19:30	47		22		13		6	
02/07/2023 20:30	29		14		20		11	
02/07/2023 21:30	31		11		20		9	
02/07/2023 22:30	29		13		14		11	
02/07/2023 23:30	25		14		14		8	
03/07/2023 00:30	24		13		17		7	
03/07/2023 01:30	27		11		12		7	
03/07/2023 02:30	23		17		9		8	
03/07/2023 03:30	16		16		12		8	
03/07/2023 04:30	30		17		11		7	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
03/07/2023 05:30	34		20		19		9	
03/07/2023 06:30	38		19		22		9	
03/07/2023 07:30	36		20		17		8	
03/07/2023 08:30	29		16		14		7	
03/07/2023 09:30	23		7		27		5	
03/07/2023 10:30	52		5		28		3	
03/07/2023 11:30	27		6		25		1	
03/07/2023 12:30	30		8		19		3	
03/07/2023 13:30	33		8		17		5	
03/07/2023 14:30	38		9		19		3	
03/07/2023 15:30	33		9		24		8	
03/07/2023 16:30	25		8		38		5	
03/07/2023 17:30	34		16		29		5	
03/07/2023 18:30	27		12		19		5	
03/07/2023 19:30	29		11		17		6	
03/07/2023 20:30	31		14		23		3	
03/07/2023 21:30	19		12		16		2	
03/07/2023 22:30	27		8		14		7	
03/07/2023 23:30	22		9		22		6	
04/07/2023 00:30	18		11	IE	14		6	
04/07/2023 01:30	20		11		12		3	
04/07/2023 02:30	22		11		13		7	
04/07/2023 03:30	19		11		9		4985	IE
04/07/2023 04:30	16		7		9		4985	IE
04/07/2023 05:30	19		8		8		4985	IE
04/07/2023 06:30	40		16		13		4985	IE
04/07/2023 07:30	38		13		13		4985	IE
04/07/2023 08:30	39		16		14		4985	IE
04/07/2023 09:30	33		9		23		4985	IE
04/07/2023 10:30	31		7		17		4985	IE
04/07/2023 11:30	33		7		13		4985	IE
04/07/2023 12:30	33		9		16		4985	IE
04/07/2023 13:30	36		11		8		4985	IE
04/07/2023 14:30	27		11		4985	IE	4985	IE
04/07/2023 15:30	44		8		4985	IE	4985	IE
04/07/2023 16:30	36		12		4985	IE	4985	IE
04/07/2023 17:30	46		19		4985	IE	4985	IE
04/07/2023 18:30	40		14		4985	IE	4985	IE
04/07/2023 19:30	35		14		4985	IE	4985	IE
04/07/2023 20:30	58		25		4985	IE	4985	IE

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
04/07/2023 21:30	46		20		4985	IE	4985	IE
04/07/2023 22:30	35		18		4985	IE	4985	IE
04/07/2023 23:30	16		9		4985	IE	4985	IE
05/07/2023 00:30	14		13		4985	IE	4985	IE
05/07/2023 01:30	13		8		4985	IE	4985	IE
05/07/2023 02:30	12		11		4985	IE	4985	IE
05/07/2023 03:30	14		12		4985	IE	4985	IE
05/07/2023 04:30	9		12		4985	IE	4985	IE
05/07/2023 05:30	9		12		4985	IE	4985	IE
05/07/2023 06:30	20		13		4985	IE	4985	IE
05/07/2023 07:30	19		13		4985	IE	4985	IE
05/07/2023 08:30	19		11		4985	IE	4985	IE
05/07/2023 09:30	31		11		4985	IE	4985	IE
05/07/2023 10:30	20		13		20		5	
05/07/2023 11:30	29		9		22		3	
05/07/2023 12:30	27		12		12		2	
05/07/2023 13:30	28		8		14		2	
05/07/2023 14:30	30		9		23		2	
05/07/2023 15:30	27		11		35		1	
05/07/2023 16:30	28		9		36		6	
05/07/2023 17:30	27		16		27		7	
05/07/2023 18:30	52		16		24		7	
05/07/2023 19:30	22		3		13		7	
05/07/2023 20:30	27		5		12		3	
05/07/2023 21:30	17		7		8		1	
05/07/2023 22:30	19		9		8		3	
05/07/2023 23:30	12		9		9		7	
06/07/2023 00:30	17		7		9		5	
06/07/2023 01:30	12		9		7		2	
06/07/2023 02:30	19		13		7		2	
06/07/2023 03:30	11		9		3		0	
06/07/2023 04:30	17		9		3		0	
06/07/2023 05:30	23		12		5		0	
06/07/2023 06:30	24		7		5		2	
06/07/2023 07:30	19		5		6		1	
06/07/2023 08:30	20		9		7		0	
06/07/2023 09:30	22		8		7		0	
06/07/2023 10:30	25		6		3		0	
06/07/2023 11:30	18		9		7		0	
06/07/2023 12:30	24		6		4985	IE	0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
06/07/2023 13:30	30		11		4985	IE	1	
06/07/2023 14:30	42		11		4985	IE	3	
06/07/2023 15:30	28		12		4985	IE	8	
06/07/2023 16:30	4985	IE	4985	IE	4985	IE	6	
06/07/2023 17:30	4985	IE	4985	IE	4985	IE	5	
06/07/2023 18:30	4985	IE	4985	IE	4985	IE	7	
06/07/2023 19:30	4985	IE	4985	IE	4985	IE	3	
06/07/2023 20:30	84		30		4985	IE	3	
06/07/2023 21:30	51		27		4985	IE	5	
06/07/2023 22:30	18		12		4985	IE	3	
06/07/2023 23:30	39		24		4985	IE	2	
07/07/2023 00:30	28		18		4985	IE	5	
07/07/2023 01:30	20		11		4985	IE	5	
07/07/2023 02:30	20		14		4985	IE	5	
07/07/2023 03:30	22		9		4985	IE	11	
07/07/2023 04:30	12		11		4985	IE	9	
07/07/2023 05:30	25		13		4985	IE	11	
07/07/2023 06:30	55		16		4985	IE	19	
07/07/2023 07:30	102		23		4985	IE	18	
07/07/2023 08:30	23		3		4985	IE	8	
07/07/2023 09:30	12		8		4985	IE	9	
07/07/2023 10:30	19		9		4985	IE	11	
07/07/2023 11:30	36		19		39		11	
07/07/2023 12:30	44		20		42		14	
07/07/2023 13:30	38		18		40		11	
07/07/2023 14:30	25		9		28		9	
07/07/2023 15:30	24		16		35		8	
07/07/2023 16:30	29		17		28		9	
07/07/2023 17:30	64		29		52		9	
07/07/2023 18:30	101		59		46		14	
07/07/2023 19:30	128		74		86		28	
07/07/2023 20:30	144		78		45		16	
07/07/2023 21:30	135		75		39		16	
07/07/2023 22:30	114		68		34		11	
07/07/2023 23:30	66		30		30		8	
08/07/2023 00:30	47		30		20		12	
08/07/2023 01:30	41		24		18		7	
08/07/2023 02:30	36		20		27		7	
08/07/2023 03:30	20		16		23		8	
08/07/2023 04:30	18		7		36		8	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
08/07/2023 05:30	8		8		36		11	
08/07/2023 06:30	30		17		53		17	
08/07/2023 07:30	31		11		63		18	
08/07/2023 08:30	57		7		31		5	
08/07/2023 09:30	46		7		17		3	
08/07/2023 10:30	29		7		44		6	
08/07/2023 11:30	35		12		52		7	
08/07/2023 12:30	35		11		42		8	
08/07/2023 13:30	40		12		77		8	
08/07/2023 14:30	34		8		88		7	
08/07/2023 15:30	28		11		44		7	
08/07/2023 16:30	29		14		30		7	
08/07/2023 17:30	45		25		31		11	
08/07/2023 18:30	36		14		59		11	
08/07/2023 19:30	53		30		52		13	
08/07/2023 20:30	64		45		75		23	
08/07/2023 21:30	56		30		48		16	
08/07/2023 22:30	42		28		64		14	
08/07/2023 23:30	46		24		44		17	
09/07/2023 00:30	47		25		46		14	
09/07/2023 01:30	36		18		55		16	
09/07/2023 02:30	24		12		50		17	
09/07/2023 03:30	33		17		33		13	
09/07/2023 04:30	25		16		39		9	
09/07/2023 05:30	25		8		46		12	
09/07/2023 06:30	27		16		48		14	
09/07/2023 07:30	31		13		36		8	
09/07/2023 08:30	25		12		57		13	
09/07/2023 09:30	23		8		29		7	
09/07/2023 10:30	29		12		25		3	
09/07/2023 11:30	30		14		19		3	
09/07/2023 12:30	36		9		23		3	
09/07/2023 13:30	27		7		17		1	
09/07/2023 14:30	29		11		16		9	
09/07/2023 15:30	22		8		18		7	
09/07/2023 16:30	27		11		20		3	
09/07/2023 17:30	38		16		31		6	
09/07/2023 18:30	56		17		39		18	
09/07/2023 19:30	88		38		42		16	
09/07/2023 20:30	100		38		33		18	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
09/07/2023 21:30	73		31		29		7	
09/07/2023 22:30	75		30		23		9	
09/07/2023 23:30	55		28		22		8	
10/07/2023 00:30	36		24		20		14	
10/07/2023 01:30	38		18		18		11	
10/07/2023 02:30	33		13		23		9	
10/07/2023 03:30	31		13		25		7	
10/07/2023 04:30	33		16		24		8	
10/07/2023 05:30	48		19		28		11	
10/07/2023 06:30	57		12		20		9	
10/07/2023 07:30	48		16		19		8	
10/07/2023 08:30	47		13		28		9	
10/07/2023 09:30	61		13		36		8	
10/07/2023 10:30	48		16		34		7	
10/07/2023 11:30	52		11		35		9	
10/07/2023 12:30	48		9		29		8	
10/07/2023 13:30	48		12		36		8	
10/07/2023 14:30	66		17		41		16	
10/07/2023 15:30	44		17		45		14	
10/07/2023 16:30	40		16		38		7	
10/07/2023 17:30	61		18		33		16	
10/07/2023 18:30	69		27		29		9	
10/07/2023 19:30	77		31		23		8	
10/07/2023 20:30	91		28		23		8	
10/07/2023 21:30	55		22		14		9	
10/07/2023 22:30	51		18		24		12	
10/07/2023 23:30	39		16		29		8	
11/07/2023 00:30	33		17		14		3	
11/07/2023 01:30	25		9		18		12	
11/07/2023 02:30	30		13		44		12	
11/07/2023 03:30	33		11		28		11	
11/07/2023 04:30	55		16		35		13	
11/07/2023 05:30	34		11		56		27	
11/07/2023 06:30	38		13		40		16	
11/07/2023 07:30	163		30		36		20	
11/07/2023 08:30	58		18		55		13	
11/07/2023 09:30	66		14		35		8	
11/07/2023 10:30	46		16		34		8	
11/07/2023 11:30	46		14		44		9	
11/07/2023 12:30	42		18		61		9	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
11/07/2023 13:30	41		13		48		11	
11/07/2023 14:30	35		13		45		14	
11/07/2023 15:30	40		17		41		16	
11/07/2023 16:30	36		18		25		11	
11/07/2023 17:30	55		24		58		16	
11/07/2023 18:30	79		29		42		18	
11/07/2023 19:30	88		25		47		18	
11/07/2023 20:30	74		30		38		11	
11/07/2023 21:30	73		28		23		7	
11/07/2023 22:30	66		25		20		7	
11/07/2023 23:30	46		19		19		9	
12/07/2023 00:30	39		19		18		12	
12/07/2023 01:30	33		18		18		11	
12/07/2023 02:30	33		13		27		9	
12/07/2023 03:30	29		14		20		8	
12/07/2023 04:30	18		16		16		7	
12/07/2023 05:30	35		12		42		16	
12/07/2023 06:30	88		17		62		19	
12/07/2023 07:30	107		25		46		20	
12/07/2023 08:30	38		11		33		3	
12/07/2023 09:30	29		9		20		2	
12/07/2023 10:30	35		11		29		3	
12/07/2023 11:30	33		6		17		3	
12/07/2023 12:30	39		12		33		2	
12/07/2023 13:30	50		9		34		6	
12/07/2023 14:30	53		16		36		12	
12/07/2023 15:30	78		17		48		9	
12/07/2023 16:30	61		14		42		7	
12/07/2023 17:30	53		17		29		6	
12/07/2023 18:30	101		22		24		9	
12/07/2023 19:30	58		18		23		8	
12/07/2023 20:30	51		16		17		5	
12/07/2023 21:30	41		18		20		3	
12/07/2023 22:30	44		13		20		7	
12/07/2023 23:30	40		16		19		9	
13/07/2023 00:30	25		11		27		11	
13/07/2023 01:30	28		12		28		11	
13/07/2023 02:30	23		13		20		9	
13/07/2023 03:30	34		13		22		6	
13/07/2023 04:30	29		13		28		14	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
13/07/2023 05:30	23		11		44		20	
13/07/2023 06:30	24		13		27		17	
13/07/2023 07:30	24		12		24		12	
13/07/2023 08:30	36		7		23		8	
13/07/2023 09:30	39		18		31		6	
13/07/2023 10:30	57		14		62		7	
13/07/2023 11:30	70		16		95		11	
13/07/2023 12:30	62		13		63		9	
13/07/2023 13:30	57		12		90		8	
13/07/2023 14:30	44		14		83		12	
13/07/2023 15:30	47		13		53		12	
13/07/2023 16:30	41		14		38		8	
13/07/2023 17:30	41		14		39		8	
13/07/2023 18:30	47		19		66		19	
13/07/2023 19:30	56		24		53		24	
13/07/2023 20:30	52		19		102		25	
13/07/2023 21:30	48		19		124		24	
13/07/2023 22:30	40		11		46		11	
13/07/2023 23:30	30		11		31		8	
14/07/2023 00:30	31		14		30		6	
14/07/2023 01:30	41		9		33		8	
14/07/2023 02:30	51		16		48		13	
14/07/2023 03:30	51		13		44		12	
14/07/2023 04:30	36		9		30		9	
14/07/2023 05:30	16		8		20		6	
14/07/2023 06:30	7		12		8		5	
14/07/2023 07:30	6		8		9		2	
14/07/2023 08:30	7		8		7		0	
14/07/2023 09:30	12		6		19		3	
14/07/2023 10:30	13		5		11		3	
14/07/2023 11:30	12		3		14		1	
14/07/2023 12:30	13		6		11		5	
14/07/2023 13:30	14		6		7		3	
14/07/2023 14:30	13		6		6		0	
14/07/2023 15:30	13		6		6		0	
14/07/2023 16:30	19		7		6		3	
14/07/2023 17:30	23		8		12		6	
14/07/2023 18:30	29		14		8		5	
14/07/2023 19:30	44		13		14		5	
14/07/2023 20:30	39		17		14		8	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
14/07/2023 21:30	38		22		9		6	
14/07/2023 22:30	31		13		9		5	
14/07/2023 23:30	34		12		17		5	
15/07/2023 00:30	27		14		4985	IE	7	
15/07/2023 01:30	23		12		19		5	
15/07/2023 02:30	23		13		18		5	
15/07/2023 03:30	28		11		16		6	
15/07/2023 04:30	30		16		18		8	
15/07/2023 05:30					18		7	
15/07/2023 06:30	23		11		18		3	
15/07/2023 07:30	19		9		16		5	
15/07/2023 08:30	16		12		12		7	
15/07/2023 09:30	22		12		7		5	
15/07/2023 10:30	18		8		8		3	
15/07/2023 11:30	19		11		14		3	
15/07/2023 12:30	17		9		13		3	
15/07/2023 13:30	31		7		14		8	
15/07/2023 14:30	28		13		8		6	
15/07/2023 15:30	25		14		11		6	
15/07/2023 16:30	42		13		29		8	
15/07/2023 17:30	30		14		22		6	
15/07/2023 18:30	22		11		12		3	
15/07/2023 19:30	11		8		6		3	
15/07/2023 20:30	12		9		7		3	
15/07/2023 21:30	18		9		8		7	
15/07/2023 22:30	13		9		11		6	
15/07/2023 23:30	9		7		8		5	
16/07/2023 00:30	5		7		16		5	
16/07/2023 01:30	11		9		9		1	
16/07/2023 02:30	8		8		8		2	
16/07/2023 03:30	8		8		8		2	
16/07/2023 04:30	12		8		7		5	
16/07/2023 05:30	12		6		13		6	
16/07/2023 06:30	12		8		9		3	
16/07/2023 07:30	18		9		7		1	
16/07/2023 08:30	23		12		9		6	
16/07/2023 09:30	30		12		17		5	
16/07/2023 10:30	35		12		14		2	
16/07/2023 11:30	42		8		18		5	
16/07/2023 12:30	29		11		19		9	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
16/07/2023 13:30	36		22		30		9	
16/07/2023 14:30	40		18		30		13	
16/07/2023 15:30	42		22		31		16	
16/07/2023 16:30	41		22		27		11	
16/07/2023 17:30	36		19		44		13	
16/07/2023 18:30	67		22		33		13	
16/07/2023 19:30	44		14		17		9	
16/07/2023 20:30	44		17		31		11	
16/07/2023 21:30	56		18		27		7	
16/07/2023 22:30	41		20		25		14	
16/07/2023 23:30	36		16		18		6	
17/07/2023 00:30	42		20		18		5	
17/07/2023 01:30	28		16		36		14	
17/07/2023 02:30	18		6		53		19	
17/07/2023 03:30	25		22		44		13	
17/07/2023 04:30	34		17		25		11	
17/07/2023 05:30	56		16		20		7	
17/07/2023 06:30	74		20		59		16	
17/07/2023 07:30	83		25		84		17	
17/07/2023 08:30	67		16		24		8	
17/07/2023 09:30	30		9		19		7	
17/07/2023 10:30	36		12		38		13	
17/07/2023 11:30	51		18		40		16	
17/07/2023 12:30	57		20		46		19	
17/07/2023 13:30	51		17		40		11	
17/07/2023 14:30	48		17		38		14	
17/07/2023 15:30	36		14		40		9	
17/07/2023 16:30	24		13		41		12	
17/07/2023 17:30	45		19		47		16	
17/07/2023 18:30	55		22		66		25	
17/07/2023 19:30	102		33		62		22	
17/07/2023 20:30	90		33		38		17	
17/07/2023 21:30	69		24		20		7	
17/07/2023 22:30	33		14		11		6	
17/07/2023 23:30	25		11		17		6	
18/07/2023 00:30	20		11		11		6	
18/07/2023 01:30	23		14		18		7	
18/07/2023 02:30	27		9		13		6	
18/07/2023 03:30	25		7		11		3	
18/07/2023 04:30	19		8		9		5	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
18/07/2023 05:30	30		7		8		5	
18/07/2023 06:30	64		17		9		2	
18/07/2023 07:30	63		17		4985	IE	5	
18/07/2023 08:30	30		9		14		6	
18/07/2023 09:30	40		8		22		9	
18/07/2023 10:30	42		12		20		6	
18/07/2023 11:30	47		11		25		9	
18/07/2023 12:30	53		11		35		8	
18/07/2023 13:30	39		11		39		8	
18/07/2023 14:30	29		13		35		7	
18/07/2023 15:30	29		14		29		8	
18/07/2023 16:30	31		16		45		18	
18/07/2023 17:30	47		16		69		16	
18/07/2023 18:30	55		20		64		22	
18/07/2023 19:30	63		27		20		11	
18/07/2023 20:30	85		30		18		8	
18/07/2023 21:30	70		25		9		8	
18/07/2023 22:30	66		33		19		8	
18/07/2023 23:30	41		18		13		5	
19/07/2023 00:30	36		6		24		6	
19/07/2023 01:30	50		12		25		7	
19/07/2023 02:30	44		14		25		9	
19/07/2023 03:30	42		13		28		9	
19/07/2023 04:30	34		18		27		6	
19/07/2023 05:30	34		14		19		6	
19/07/2023 06:30	50		16		18		9	
19/07/2023 07:30	44		12		23		7	
19/07/2023 08:30	28		12		19		9	
19/07/2023 09:30	39		17		19		6	
19/07/2023 10:30	31		9		18		7	
19/07/2023 11:30	42		9		34		9	
19/07/2023 12:30	36		8		13		6	
19/07/2023 13:30	46		13		20		5	
19/07/2023 14:30	35		13		25		3	
19/07/2023 15:30	40		9		51		3	
19/07/2023 16:30	42		13		47		7	
19/07/2023 17:30	39		11		25		11	
19/07/2023 18:30	40		12		23		8	
19/07/2023 19:30	35		17		18		9	
19/07/2023 20:30	34		19		17		9	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
19/07/2023 21:30	25		12		24		6	
19/07/2023 22:30	29		14		24		6	
19/07/2023 23:30	27		13		19		9	
20/07/2023 00:30	18		14		18		7	
20/07/2023 01:30	25		12		150		7	
20/07/2023 02:30	18		11		12		7	
20/07/2023 03:30	16		9		9		6	
20/07/2023 04:30	13		8		8		6	
20/07/2023 05:30	13		8		9		3	
20/07/2023 06:30	11		7		7		2	
20/07/2023 07:30	7		5		5		2	
20/07/2023 08:30	19		6		16		2	
20/07/2023 09:30	18		7		4985	IE	1	
20/07/2023 10:30	16		7		23		1	
20/07/2023 11:30	14		6		14		5	
20/07/2023 12:30	17		5		11		3	
20/07/2023 13:30	13		6		13		3	
20/07/2023 14:30	13		5		14		3	
20/07/2023 15:30	14		7		6		1	
20/07/2023 16:30	14		7		9		0	
20/07/2023 17:30	28		6		8		0	
20/07/2023 18:30	27		9		19		0	
20/07/2023 19:30	18		9		12		1	
20/07/2023 20:30	12		12		9		3	
20/07/2023 21:30	16		11		11		7	
20/07/2023 22:30	14		9		6		5	
20/07/2023 23:30	13		7		3		5	
21/07/2023 00:30	8		5		2		7	
21/07/2023 01:30	7		3		0		5	
21/07/2023 02:30	5		5		3		2	
21/07/2023 03:30	8		5		7		0	
21/07/2023 04:30	8		6		5		3	
21/07/2023 05:30	5		9		2		2	
21/07/2023 06:30	3		7		2		0	
21/07/2023 07:30	11		9		5		0	
21/07/2023 08:30	13		6		7		1	
21/07/2023 09:30	14		6		6		1	
21/07/2023 10:30	18		8		9		0	
21/07/2023 11:30	18		6		6		0	
21/07/2023 12:30	44		3		3		0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
21/07/2023 13:30	34		2		12		0	
21/07/2023 14:30	20		3		8		1	
21/07/2023 15:30	23		8		22		2	
21/07/2023 16:30	23		8		24		3	
21/07/2023 17:30	23		12		22		2	
21/07/2023 18:30	24		8		16		3	
21/07/2023 19:30	18		11		20		6	
21/07/2023 20:30	20		8		11		3	
21/07/2023 21:30	13		6		12		0	
21/07/2023 22:30	14		5		9		1	
21/07/2023 23:30	17		6		12		1	
22/07/2023 00:30	9		5		19		0	
22/07/2023 01:30	12		9		11		0	
22/07/2023 02:30	8		7		12		1	
22/07/2023 03:30	11		7		7		0	
22/07/2023 04:30	9		6		3		3	
22/07/2023 05:30	9		9		3		6	
22/07/2023 06:30	11		8		3		3	
22/07/2023 07:30	14		7		3		1	
22/07/2023 08:30	14		5		7		3	
22/07/2023 09:30	23		6		13		8	
22/07/2023 10:30	31		8		11		6	
22/07/2023 11:30	14		6		31		5	
22/07/2023 12:30	19		11		13		6	
22/07/2023 13:30	18		5		16		6	
22/07/2023 14:30	19		2		19		2	
22/07/2023 15:30	30		9		38		5	
22/07/2023 16:30	27		9		39		8	
22/07/2023 17:30	47		18		27		7	
22/07/2023 18:30	30		9		22		9	
22/07/2023 19:30	19		8		17		7	
22/07/2023 20:30	14		7		7		3	
22/07/2023 21:30	12		7		6		5	
22/07/2023 22:30	14		7		11		3	
22/07/2023 23:30	16		8		6		2	
23/07/2023 00:30	19		7		5		7	
23/07/2023 01:30	17		8		6		6	
23/07/2023 02:30	18		7		14		6	
23/07/2023 03:30	14		7		8		6	
23/07/2023 04:30	12		7		9		1	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
23/07/2023 05:30	12		6		8		0	
23/07/2023 06:30	8		8		5		2	
23/07/2023 07:30	12		5		7		1	
23/07/2023 08:30	22		1		8		5	
23/07/2023 09:30	11		3		12		5	
23/07/2023 10:30	13		5		16		3	
23/07/2023 11:30	9		2		19		3	
23/07/2023 12:30	9		5		18		2	
23/07/2023 13:30	25		6		28		0	
23/07/2023 14:30	25		5		23		1	
23/07/2023 15:30	16		2		20		3	
23/07/2023 16:30	25		8		35		5	
23/07/2023 17:30	17		9		17		7	
23/07/2023 18:30	25		9		7		2	
23/07/2023 19:30	7		6		6		0	
23/07/2023 20:30	18		5		16		1	
23/07/2023 21:30	14		8		12		1	
23/07/2023 22:30	13		5		11		0	
23/07/2023 23:30	13		1		6		1	
24/07/2023 00:30	7		8		6		1	
24/07/2023 01:30	5		12		5		0	
24/07/2023 02:30	7		7		6		0	
24/07/2023 03:30	7		7		7		0	
24/07/2023 04:30	8		9		3		0	
24/07/2023 05:30	7		7		2		0	
24/07/2023 06:30	8		3		0		1	
24/07/2023 07:30	9		6		6		3	
24/07/2023 08:30	18		8		20		5	
24/07/2023 09:30	25		7		23		5	
24/07/2023 10:30	31		9		18		5	
24/07/2023 11:30	11		6		8		2	
24/07/2023 12:30	14		5		6		2	
24/07/2023 13:30	16		7		13		6	
24/07/2023 14:30	19		6		18		5	
24/07/2023 15:30	19		7		14		3	
24/07/2023 16:30	24		6		24		1	
24/07/2023 17:30	20		12		16		5	
24/07/2023 18:30	31		8		12		2	
24/07/2023 19:30	29		9		14		3	
24/07/2023 20:30	22		6		18		3	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
24/07/2023 21:30	29		8		39		8	
24/07/2023 22:30	12		9		14		3	
24/07/2023 23:30	17		7		11		0	
25/07/2023 00:30	11		9		8		5	
25/07/2023 01:30	11		8		14		3	
25/07/2023 02:30	9		7		8		6	
25/07/2023 03:30	13		6		5		5	
25/07/2023 04:30	11		6		5		3	
25/07/2023 05:30	13		8		3		2	
25/07/2023 06:30	12		6		6		2	
25/07/2023 07:30	13		7		2		0	
25/07/2023 08:30	18		5		3		1	
25/07/2023 09:30	12		5		7		3	
25/07/2023 10:30	42		3		19		2	
25/07/2023 11:30	25		5		27		0	
25/07/2023 12:30	23		5		12		0	
25/07/2023 13:30	29		5		18		2	
25/07/2023 14:30	42		5		44		2	
25/07/2023 15:30	29		7		29		3	
25/07/2023 16:30	34		9		24		2	
25/07/2023 17:30	41		12		24		3	
25/07/2023 18:30	30		11		36		11	
25/07/2023 19:30	36		11		29		11	
25/07/2023 20:30	36		11		22		7	
25/07/2023 21:30	30		9		12		5	
25/07/2023 22:30	23		9		14		2	
25/07/2023 23:30	25		9		14		5	
26/07/2023 00:30	4985	IE	7		11		7	
26/07/2023 01:30	4985	IE	11		22		6	
26/07/2023 02:30	4985	IE	8		6		6	
26/07/2023 03:30	4985	IE	11		19		7	
26/07/2023 04:30	4985	IE	7		6		6	
26/07/2023 05:30	4985	IE	8		6		7	
26/07/2023 06:30	4985	IE	9		3		5	
26/07/2023 07:30	4985	IE	9		5		3	
26/07/2023 08:30	4985	IE	11		7		3	
26/07/2023 09:30	23		7		7		3	
26/07/2023 10:30	41		3		6		1	
26/07/2023 11:30	39		6		16		0	
26/07/2023 12:30	38		5		5		0	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
26/07/2023 13:30	28		6		14		0	
26/07/2023 14:30	23		6		23		6	
26/07/2023 15:30	39		7		44		6	
26/07/2023 16:30	58		11		20		3	
26/07/2023 17:30	40		9		12		2	
26/07/2023 18:30	35		11		17		3	
26/07/2023 19:30	47		12		11		3	
26/07/2023 20:30	42		14		24		3	
26/07/2023 21:30	17		9		12		5	
26/07/2023 22:30	13		8		12		1	
26/07/2023 23:30	18		6		11		0	
27/07/2023 00:30	6		8		8		6	
27/07/2023 01:30	9		12		7		3	
27/07/2023 02:30	7		8		5		1	
27/07/2023 03:30	9		7		3		3	
27/07/2023 04:30	11		7		3		6	
27/07/2023 05:30	12		6		8		5	
27/07/2023 06:30	9		3		16		5	
27/07/2023 07:30	14		5		8		3	
27/07/2023 08:30	20		5		11		2	
27/07/2023 09:30	34		6		23		2	
27/07/2023 10:30	23		6		25		5	
27/07/2023 11:30	30		5		23		3	
27/07/2023 12:30	22		3		16		3	
27/07/2023 13:30	33		6		18		0	
27/07/2023 14:30	34		8		22		0	
27/07/2023 15:30	39		6		24		2	
27/07/2023 16:30	30		8		42		2	
27/07/2023 17:30	52		11		42		6	
27/07/2023 18:30	28		12		35		5	
27/07/2023 19:30	29		11		27		7	
27/07/2023 20:30	28		17		29		6	
27/07/2023 21:30	14		11		22		6	
27/07/2023 22:30	20		14		14		3	
27/07/2023 23:30	14		13		22		1	
28/07/2023 00:30	12		12		20		3	
28/07/2023 01:30	22		12		12		8	
28/07/2023 02:30	11		7		9		5	
28/07/2023 03:30	13		7		6		2	
28/07/2023 04:30	13		7		6		4985	IE

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
28/07/2023 05:30	11		7		6		4985	IE
28/07/2023 06:30	13		8		3		4985	IE
28/07/2023 07:30	23		7		12		4985	IE
28/07/2023 08:30	22		6		18		4985	IE
28/07/2023 09:30	31		5		20		4985	IE
28/07/2023 10:30	38		8		20		4985	IE
28/07/2023 11:30	39		6		14		4985	IE
28/07/2023 12:30	52		5		11		4985	IE
28/07/2023 13:30	35		6		20		4985	IE
28/07/2023 14:30	39		11		24		4985	IE
28/07/2023 15:30	38		12		35		4985	IE
28/07/2023 16:30	36		12		28		4985	IE
28/07/2023 17:30	48		16		30		4985	IE
28/07/2023 18:30	46		16		19		4985	IE
28/07/2023 19:30	38		14		17		4985	IE
28/07/2023 20:30	59		20		12		4985	IE
28/07/2023 21:30	46		20		18		4985	IE
28/07/2023 22:30	36		20		53		4985	IE
28/07/2023 23:30	29		17		52		4985	IE
29/07/2023 00:30	27		11		16		4985	IE
29/07/2023 01:30	35		18		42		4985	IE
29/07/2023 02:30	29		9		28		4985	IE
29/07/2023 03:30	16		11		41		4985	IE
29/07/2023 04:30	12		8		61		4985	IE
29/07/2023 05:30	22		9		39		4985	IE
29/07/2023 06:30	20		16		41		4985	IE
29/07/2023 07:30	57		16		25		4985	IE
29/07/2023 08:30	55		18		33		4985	IE
29/07/2023 09:30	79		12		52		4985	IE
29/07/2023 10:30	47		11		41		4985	IE
29/07/2023 11:30	59		9		44		4985	IE
29/07/2023 12:30	41		9		33		4985	IE
29/07/2023 13:30	50		17		36		4985	IE
29/07/2023 14:30	31		12		35		4985	IE
29/07/2023 15:30	44		6		30		4985	IE
29/07/2023 16:30	36		16		34		4985	IE
29/07/2023 17:30	40		18		39		4985	IE
29/07/2023 18:30	29		17		25		4985	IE
29/07/2023 19:30	31		17		19		4985	IE
29/07/2023 20:30	31		18		24		4985	IE

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
29/07/2023 21:30	28		17		17		4985	IE
29/07/2023 22:30	23		11		20		4985	IE
29/07/2023 23:30	22		12		16		4985	IE
30/07/2023 00:30	19		9		16		4985	IE
30/07/2023 01:30	17		17		13		4985	IE
30/07/2023 02:30	13		12		38		4985	IE
30/07/2023 03:30	17		12		18		4985	IE
30/07/2023 04:30	14		11		14		4985	IE
30/07/2023 05:30	23		14		17		4985	IE
30/07/2023 06:30	19		9		7		4985	IE
30/07/2023 07:30	19		12		14		4985	IE
30/07/2023 08:30	22		17		14		4985	IE
30/07/2023 09:30	25		12		13		4985	IE
30/07/2023 10:30	27		11		13		4985	IE
30/07/2023 11:30	23		9		19		4985	IE
30/07/2023 12:30	24		9		16		4985	IE
30/07/2023 13:30	28		8					
30/07/2023 14:30	30		12		24		4985	IE
30/07/2023 15:30	39		12		22		4985	IE
30/07/2023 16:30	34		11		31		4985	IE
30/07/2023 17:30	35		14		22		4985	IE
30/07/2023 18:30	41		17		22		4985	IE
30/07/2023 19:30	31		13		18		4985	IE
30/07/2023 20:30	22		12		9		4985	IE
30/07/2023 21:30	8		11		7		4985	IE
30/07/2023 22:30	12		9		8		4985	IE
30/07/2023 23:30	12		9		6		4985	IE
31/07/2023 00:30	16		11		11		4985	IE
31/07/2023 01:30	17		11		19		4985	IE
31/07/2023 02:30	13		8		3		4985	IE
31/07/2023 03:30	16		9		5		4985	IE
31/07/2023 04:30	13		8		6		4985	IE
31/07/2023 05:30	14		7		6		4985	IE
31/07/2023 06:30	16		14		11		4985	IE
31/07/2023 07:30	17		14		6		4985	IE
31/07/2023 08:30	23		8		14		4985	IE
31/07/2023 09:30	17		8		12		4985	IE
31/07/2023 10:30	36		13		19		4985	IE
31/07/2023 11:30	48		14		25		4985	IE
31/07/2023 12:30	18		8		23		4985	IE

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
31/07/2023 13:30	25		7		13		4985	IE
31/07/2023 14:30	30		7		14		4985	IE
31/07/2023 15:30	22		9		6		4985	IE
31/07/2023 16:30	28		9		17		4985	IE
31/07/2023 17:30	33		14		18		4985	IE
31/07/2023 18:30	57		22		47		4985	IE
31/07/2023 19:30	73		19		47		4985	IE
31/07/2023 20:30	52		19		22		4985	IE
31/07/2023 21:30	44		22		36		4985	IE
31/07/2023 22:30	51		28		25		4985	IE
31/07/2023 23:30	27		18		20		4985	IE
01/08/2023 00:30	31		20		28		4985	IE
01/08/2023 01:30	34		20		23		4985	IE
01/08/2023 02:30	40		23		17		4985	IE
01/08/2023 03:30	36		16		19		4985	IE
01/08/2023 04:30	30		19		17		4985	IE
01/08/2023 05:30	34		13		17		4985	IE
01/08/2023 06:30	51		16		17		4985	IE
01/08/2023 07:30	36		17		23		4985	IE
01/08/2023 08:30	38		13		16		4985	IE
01/08/2023 09:30	27		8		14		4985	IE
01/08/2023 10:30	35		8		22			
01/08/2023 11:30	40		12		20		4985	IE
01/08/2023 12:30	38		9		18		0	
01/08/2023 13:30	33		7		22		1	
01/08/2023 14:30	38		12		23		1	
01/08/2023 15:30	50		13		25		1	
01/08/2023 16:30	34		11		35		6	
01/08/2023 17:30	48		11		38		11	
01/08/2023 18:30	57		11		28		9	
01/08/2023 19:30	64		17		18		7	
01/08/2023 20:30	34		13		23		6	
01/08/2023 21:30	31		19		13		8	
01/08/2023 22:30	22		14		14		7	
01/08/2023 23:30	19		8		19		11	
02/08/2023 00:30	19		8		11		7	
02/08/2023 01:30	16		14		9		5	
02/08/2023 02:30	13		11		11		3	
02/08/2023 03:30	18		9		17		5	
02/08/2023 04:30	14		9		6		8	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
02/08/2023 05:30	12		12		8		5	
02/08/2023 06:30	22		12		13		3	
02/08/2023 07:30	19		12		11		6	
02/08/2023 08:30	27		11		19		5	
02/08/2023 09:30	29		12		14		7	
02/08/2023 10:30	39		8		23		7	
02/08/2023 11:30	51		9		28		6	
02/08/2023 12:30	57		8		20		3	
02/08/2023 13:30	50		9		22		3	
02/08/2023 14:30	42		8		24		1	
02/08/2023 15:30	57		14		44		5	
02/08/2023 16:30	40		13		34		5	
02/08/2023 17:30	44		12		27		8	
02/08/2023 18:30	59		18		33		11	
02/08/2023 19:30	38		17		30		8	
02/08/2023 20:30	40		14		19		8	
02/08/2023 21:30	30		13		13		7	
02/08/2023 22:30	55		23		23		11	
02/08/2023 23:30	64		38		19		8	
03/08/2023 00:30	45		27		24		12	
03/08/2023 01:30	35		17		27		13	
03/08/2023 02:30	24		16		22		9	
03/08/2023 03:30	20		13		13		5	
03/08/2023 04:30	22		13		28		7	
03/08/2023 05:30	35		12		47		23	
03/08/2023 06:30	77		16		42		19	
03/08/2023 07:30	121		27		72		16	
03/08/2023 08:30	41		13		39		12	
03/08/2023 09:30	34		13		22		11	
03/08/2023 10:30	38		11		20		7	
03/08/2023 11:30	39		11		20		7	
03/08/2023 12:30	35		9		20		5	
03/08/2023 13:30	36		9		25		3	
03/08/2023 14:30	36		9		25		3	
03/08/2023 15:30	28		11		31		6	
03/08/2023 16:30	29		11		19		7	
03/08/2023 17:30	40		13		35		14	
03/08/2023 18:30	63		24		55		22	
03/08/2023 19:30	63		19		44		20	
03/08/2023 20:30	78		33		29		17	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
03/08/2023 21:30	70		23		66		20	
03/08/2023 22:30	73		25		57		25	
03/08/2023 23:30	63		27		75		19	
04/08/2023 00:30	45		18		35		18	
04/08/2023 01:30	39		19		25		8	
04/08/2023 02:30	55		16		30		16	
04/08/2023 03:30	44		14		16		9	
04/08/2023 04:30	31		16		18		7	
04/08/2023 05:30	40		13		14		8	
04/08/2023 06:30	45		14		18		8	
04/08/2023 07:30	55		25		23		6	
04/08/2023 08:30	48		17		23		8	
04/08/2023 09:30	34		8		25		8	
04/08/2023 10:30	44		13		20		8	
04/08/2023 11:30	47		12		17		6	
04/08/2023 12:30	55		8		19		7	
04/08/2023 13:30	35		8		17		5	
04/08/2023 14:30	75		12		30		2	
04/08/2023 15:30	57		12		39		2	
04/08/2023 16:30	68		14		55		7	
04/08/2023 17:30	100		19		33		14	
04/08/2023 18:30	84		20		24		12	
04/08/2023 19:30	63		16		31		9	
04/08/2023 20:30	105		22		17		9	
04/08/2023 21:30	53		17		42		16	
04/08/2023 22:30	44		18		29		8	
04/08/2023 23:30	55		24		23		13	
05/08/2023 00:30	46		19		14		12	
05/08/2023 01:30	22		11		12		9	
05/08/2023 02:30	24		14		11		6	
05/08/2023 03:30	19		14		19		6	
05/08/2023 04:30	19		14		11		5	
05/08/2023 05:30	27		16		14		5	
05/08/2023 06:30	55		17		45		16	
05/08/2023 07:30	57		17		38		18	
05/08/2023 08:30	113		12		40		9	
05/08/2023 09:30	106		16		33		8	
05/08/2023 10:30	55		17		44		9	
05/08/2023 11:30	35		7		47		11	
05/08/2023 12:30	39		11		34		12	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
05/08/2023 13:30	56		12		39		9	
05/08/2023 14:30	62		18		41		6	
05/08/2023 15:30	59		16		78		9	
05/08/2023 16:30	45		12		68		11	
05/08/2023 17:30	56		14		57		13	
05/08/2023 18:30	58		18		39		12	
05/08/2023 19:30	62		22		38		13	
05/08/2023 20:30	52		20		30		16	
05/08/2023 21:30	42		18		23		11	
05/08/2023 22:30	35		22		19		9	
05/08/2023 23:30	34		17		25		7	
06/08/2023 00:30	34		13		45		13	
06/08/2023 01:30	27		16		19		9	
06/08/2023 02:30	27		11		11		12	
06/08/2023 03:30	24		14		16		8	
06/08/2023 04:30	28		4985	IE	17		8	
06/08/2023 05:30	23		4985	IE	18		8	
06/08/2023 06:30	23		4985	IE	16		6	
06/08/2023 07:30	30		4985	IE	17		3	
06/08/2023 08:30	36		4985	IE	22		3	
06/08/2023 09:30	42		4985	IE	35		9	
06/08/2023 10:30	39		4985	IE	50		11	
06/08/2023 11:30	41		4985	IE	41		7	
06/08/2023 12:30	50		4985	IE	31		6	
06/08/2023 13:30	29		4985	IE	39		6	
06/08/2023 14:30	44		4985	IE	57		3	
06/08/2023 15:30	36		4985	IE	47		2	
06/08/2023 16:30	33		4985	IE	31		5	
06/08/2023 17:30	59		4985	IE	14		8	
06/08/2023 18:30	51		4985	IE	19		5	
06/08/2023 19:30	45		4985	IE	20		7	
06/08/2023 20:30	53		4985	IE	33		11	
06/08/2023 21:30	28		4985	IE	20		9	
06/08/2023 22:30	20		4985	IE	19		7	
06/08/2023 23:30	20		4985	IE	22		8	
07/08/2023 00:30	16		4985	IE	14		8	
07/08/2023 01:30	8		4985	IE	9		5	
07/08/2023 02:30	14		4985	IE	5		5	
07/08/2023 03:30	14		4985	IE	5		5	
07/08/2023 04:30	18		4985	IE	17		6	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
07/08/2023 05:30	16		4985	IE	31		9	
07/08/2023 06:30	50		4985	IE	13		6	
07/08/2023 07:30	55		4985	IE	13		3	
07/08/2023 08:30	29		4985	IE	16		3	
07/08/2023 09:30	51		4985	IE	24		5	
07/08/2023 10:30	53		4985	IE	16		6	
07/08/2023 11:30	30		4985	IE	34		3	
07/08/2023 12:30	33		4985	IE	35		6	
07/08/2023 13:30	44		4985	IE	52		8	
07/08/2023 14:30	33		4985	IE	40		7	
07/08/2023 15:30	35		7		34		5	
07/08/2023 16:30	34		13		39		9	
07/08/2023 17:30	55		20		95		16	
07/08/2023 18:30	79		20		178		29	
07/08/2023 19:30	81		30		190		30	
07/08/2023 20:30	97		30		151		25	
07/08/2023 21:30	75		41		89		23	
07/08/2023 22:30	68		28		119		27	
07/08/2023 23:30	73		31		58		18	
08/08/2023 00:30	53		23		50		13	
08/08/2023 01:30	55		18		33		9	
08/08/2023 02:30	47		20		36		11	
08/08/2023 03:30	36		17		29		12	
08/08/2023 04:30	28		14		20		9	
08/08/2023 05:30	44		22		31		16	
08/08/2023 06:30	116		28		25		11	
08/08/2023 07:30	127		24		29		8	
08/08/2023 08:30	42		14		27		9	
08/08/2023 09:30	58		19		58		9	
08/08/2023 10:30	90		17		59		12	
08/08/2023 11:30	69		14		39		7	
08/08/2023 12:30	61		11		30		7	
08/08/2023 13:30	59		13		35		9	
08/08/2023 14:30	377		46		44		6	
08/08/2023 15:30	84		17		30		8	
08/08/2023 16:30	39		16		4985	IE	8	
08/08/2023 17:30	53		19		44		12	
08/08/2023 18:30	50		20		36		13	
08/08/2023 19:30	55		19		45		14	
08/08/2023 20:30	46		28		38		13	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
08/08/2023 21:30	53		30		42		18	
08/08/2023 22:30	59		24		42		13	
08/08/2023 23:30	44		23		34		14	
09/08/2023 00:30	33		20		23		12	
09/08/2023 01:30	25		16		20		11	
09/08/2023 02:30	25		17		23		12	
09/08/2023 03:30	28		14		25		12	
09/08/2023 04:30	29		19		19		14	
09/08/2023 05:30	27		17		22		12	
09/08/2023 06:30	83		23		20		12	
09/08/2023 07:30	38		17		24		11	
09/08/2023 08:30	81		19		46		11	
09/08/2023 09:30	111		22		64		11	
09/08/2023 10:30	96		18		47		11	
09/08/2023 11:30	151		20		95		12	
09/08/2023 12:30	116		11		41		8	
09/08/2023 13:30	83		19		38		8	
09/08/2023 14:30	68		16		45		11	
09/08/2023 15:30	35		13		24		9	
09/08/2023 16:30	44		16		41		11	
09/08/2023 17:30	44		14		35		8	
09/08/2023 18:30	42		9		22		8	
09/08/2023 19:30	31		11		16		6	
09/08/2023 20:30	28		9		12		7	
09/08/2023 21:30	28		12		14		9	
09/08/2023 22:30	29		13		13		6	
09/08/2023 23:30	16		9		9		7	
10/08/2023 00:30	18		11		16		5	
10/08/2023 01:30	17		9		12		1	
10/08/2023 02:30	20		12		12		5	
10/08/2023 03:30	18		12		12		5	
10/08/2023 04:30	19		14		14		5	
10/08/2023 05:30	24		14		11		3	
10/08/2023 06:30	28		13		27		5	
10/08/2023 07:30	27		8		14		2	
10/08/2023 08:30	34		12		23		0	
10/08/2023 09:30	33		9		24		2	
10/08/2023 10:30	30		8		20		3	
10/08/2023 11:30	40		11		18		1	
10/08/2023 12:30	44		9		14		1	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
10/08/2023 13:30	41		8		11		7	
10/08/2023 14:30	28		9		16		6	
10/08/2023 15:30	46		22		27		3	
10/08/2023 16:30	46		20		42		12	
10/08/2023 17:30	31		9		45		11	
10/08/2023 18:30	29		11		22		7	
10/08/2023 19:30	39		16		34		5	
10/08/2023 20:30	40		9		25		5	
10/08/2023 21:30	40		9		16		3	
10/08/2023 22:30	25		12		12		7	
10/08/2023 23:30	14		12		11		6	
11/08/2023 00:30	12		9		7		2	
11/08/2023 01:30	11		13		5		2	
11/08/2023 02:30	9		8		5		2	
11/08/2023 03:30	7		6		3		2	
11/08/2023 04:30	14		6		2		5	
11/08/2023 05:30	8		7		1		5	
11/08/2023 06:30	19		8		6		2	
11/08/2023 07:30	20		9		5		0	
11/08/2023 08:30	29		13		18		2	
11/08/2023 09:30	57		9		4985	IE	5	
11/08/2023 10:30	38		7		46		6	
11/08/2023 11:30	38		11		28		5	
11/08/2023 12:30	56		16		35		11	
11/08/2023 13:30	67		17		44		14	
11/08/2023 14:30	52		22		61		13	
11/08/2023 15:30	51		20		46		13	
11/08/2023 16:30	55		19		44		12	
11/08/2023 17:30	66		17		56		20	
11/08/2023 18:30	103		36		69		17	
11/08/2023 19:30	81		31		27		5	
11/08/2023 20:30	94		34		17		7	
11/08/2023 21:30	95		35		36		13	
11/08/2023 22:30	75		27		28		11	
11/08/2023 23:30	81		29		56		20	
12/08/2023 00:30	46		20		29		8	
12/08/2023 01:30	45		17		29		11	
12/08/2023 02:30	50		18		40		12	
12/08/2023 03:30	42		23		19		9	
12/08/2023 04:30	44		18		24		8	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
12/08/2023 05:30	35		24		11		8	
12/08/2023 06:30	48		18		13		8	
12/08/2023 07:30	63		27		14		6	
12/08/2023 08:30	46		18		40		8	
12/08/2023 09:30	61		14		103		11	
12/08/2023 10:30	40		11		29		9	
12/08/2023 11:30	39		12		38		7	
12/08/2023 12:30	38		9		33		6	
12/08/2023 13:30	45		7		31		7	
12/08/2023 14:30	42		12		24		5	
12/08/2023 15:30	52		14		44		9	
12/08/2023 16:30	46		12		80		12	
12/08/2023 17:30	50		19		94		16	
12/08/2023 18:30	45		17		92		12	
12/08/2023 19:30	31		20		22		11	
12/08/2023 20:30	29		18		17		8	
12/08/2023 21:30	47		14		51		12	
12/08/2023 22:30	46		17		25		11	
12/08/2023 23:30	41		20		36		11	
13/08/2023 00:30	38		18		33		11	
13/08/2023 01:30	22		13		16		8	
13/08/2023 02:30	18		13		13		5	
13/08/2023 03:30	25		13		14		6	
13/08/2023 04:30	17		13		8		5	
13/08/2023 05:30	20		12		14		0	
13/08/2023 06:30	13		17		11		8	
13/08/2023 07:30	17		12		8		6	
13/08/2023 08:30	33		9		19		6	
13/08/2023 09:30	23		9		22		3	
13/08/2023 10:30	35		8		30		5	
13/08/2023 11:30	33		8		31		5	
13/08/2023 12:30	30		7		24		6	
13/08/2023 13:30	48		11		20		8	
13/08/2023 14:30	35		11		20		8	
13/08/2023 15:30	31		17		24		8	
13/08/2023 16:30	33		14		24		7	
13/08/2023 17:30	23		17		27		5	
13/08/2023 18:30	20		13		17		8	
13/08/2023 19:30	20		14		13		6	
13/08/2023 20:30	19		13		11		6	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
13/08/2023 21:30	13		12		11		6	
13/08/2023 22:30	18		9		9		7	
13/08/2023 23:30	17		9		11		5	
14/08/2023 00:30	18		11		12		2	
14/08/2023 01:30	18		11		11		2	
14/08/2023 02:30	17		9		9		3	
14/08/2023 03:30	14		12		9		9	
14/08/2023 04:30	12		9		18		6	
14/08/2023 05:30	16		8		6		6	
14/08/2023 06:30	20		11		13		5	
14/08/2023 07:30	31		11		18		1	
14/08/2023 08:30	23		11		17		8	
14/08/2023 09:30	35		12		19		8	
14/08/2023 10:30	44		11		23		6	
14/08/2023 11:30	45		9		25		8	
14/08/2023 12:30	36		9		16		6	
14/08/2023 13:30	34		11		23		5	
14/08/2023 14:30	34		13		28		6	
14/08/2023 15:30	48		19		40		6	
14/08/2023 16:30	44		19		28		16	
14/08/2023 17:30	47		18		35		14	
14/08/2023 18:30	52		18		24		11	
14/08/2023 19:30	35		16		27		9	
14/08/2023 20:30	46		23		29		14	
14/08/2023 21:30	30		12		18		9	
14/08/2023 22:30	31		12		20		8	
14/08/2023 23:30	34		11		19		8	
15/08/2023 00:30	27		11		18		16	
15/08/2023 01:30	25		11		16		6	
15/08/2023 02:30	27		12		22		5	
15/08/2023 03:30	23		8		19		3	
15/08/2023 04:30	19		8		18		3	
15/08/2023 05:30	27		14		16		5	
15/08/2023 06:30	27		13		12		6	
15/08/2023 07:30	22		11		12		6	
15/08/2023 08:30					29		12	
15/08/2023 09:30	4985	IE	4985	IE	27		9	
15/08/2023 10:30	35		13		25		11	
15/08/2023 11:30	30		8		28		6	
15/08/2023 12:30	44		14		30		7	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
15/08/2023 13:30	46		13		20		8	
15/08/2023 14:30	44		17		39		13	
15/08/2023 15:30	40		13		42		12	
15/08/2023 16:30	42		9		51		8	
15/08/2023 17:30	46		12		50		12	
15/08/2023 18:30	46		16		47		9	
15/08/2023 19:30	33		11		23		8	
15/08/2023 20:30	33		12		14		8	
15/08/2023 21:30	24		13		13		9	
15/08/2023 22:30	27		18		14		11	
15/08/2023 23:30	33		12		14		6	
16/08/2023 00:30	24		13		13		6	
16/08/2023 01:30	19		11		13		5	
16/08/2023 02:30	20		12		13		5	
16/08/2023 03:30	19		9		8		3	
16/08/2023 04:30	17		9		7		2	
16/08/2023 05:30	18		9		7		3	
16/08/2023 06:30	13		12		16		7	
16/08/2023 07:30	17		9		9		3	
16/08/2023 08:30	33		13		16		2	
16/08/2023 09:30	46		12		35		5	
16/08/2023 10:30	63		9		48		5	
16/08/2023 11:30	44		11		27		5	
16/08/2023 12:30	41		8		23		2	
16/08/2023 13:30	46		7		24		1	
16/08/2023 14:30	53		12		25		6	
16/08/2023 15:30	42		8		24		9	
16/08/2023 16:30	27		11		27		6	
16/08/2023 17:30	38		9		25		3	
16/08/2023 18:30	29		12		19		3	
16/08/2023 19:30	25		11		8		5	
16/08/2023 20:30	36		13		12		7	
16/08/2023 21:30	17		8		9		5	
16/08/2023 22:30	12		7		7		2	
16/08/2023 23:30	20		8		8		1	
17/08/2023 00:30	24		11		11		6	
17/08/2023 01:30	24		9		13		5	
17/08/2023 02:30	14		9		12		6	
17/08/2023 03:30	12		6		11		5	
17/08/2023 04:30	9		6		7		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
17/08/2023 05:30	11		7		7		2	
17/08/2023 06:30	9		7		11		1	
17/08/2023 07:30	14		8		9		3	
17/08/2023 08:30	22		8		20		2	
17/08/2023 09:30	29		7		22		5	
17/08/2023 10:30	27		5		20		3	
17/08/2023 11:30	23		7		16		0	
17/08/2023 12:30	23		3		12		1	
17/08/2023 13:30	19		6		12		1	
17/08/2023 14:30	25		7		23		1	
17/08/2023 15:30	34		7		13		5	
17/08/2023 16:30	29		8		36		2	
17/08/2023 17:30	41		11		33		8	
17/08/2023 18:30	29		13		17		6	
17/08/2023 19:30	17		7		11		0	
17/08/2023 20:30	20		7		13		3	
17/08/2023 21:30	16		8		19		5	
17/08/2023 22:30	17		7		11		5	
17/08/2023 23:30	22		8		11		2	
18/08/2023 00:30	9		8		9		0	
18/08/2023 01:30	8		7		6		0	
18/08/2023 02:30	12		7		7		0	
18/08/2023 03:30	12		7		9		1	
18/08/2023 04:30	16		8		6		0	
18/08/2023 05:30	9		9		14		1	
18/08/2023 06:30	27		9		18		6	
18/08/2023 07:30	14		7		14		3	
18/08/2023 08:30	22		9		18		5	
18/08/2023 09:30	30		11		28		5	
18/08/2023 10:30	18		11		14		2	
18/08/2023 11:30	33		11		24		2	
18/08/2023 12:30	35		11		31		5	
18/08/2023 13:30	40		8		33		6	
18/08/2023 14:30	38		13		30		7	
18/08/2023 15:30	48		18		39		12	
18/08/2023 16:30	47		13		38		13	
18/08/2023 17:30	40		18		35		9	
18/08/2023 18:30	55		17		80		13	
18/08/2023 19:30	63		17		36		8	
18/08/2023 20:30	53		13		22		7	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
18/08/2023 21:30	34		13		16		3	
18/08/2023 22:30	20		13		18		1	
18/08/2023 23:30	22		12		14		2	
19/08/2023 00:30	20		9		13		8	
19/08/2023 01:30	19		9		11		5	
19/08/2023 02:30	33		16		12		2	
19/08/2023 03:30	28		12		11		2	
19/08/2023 04:30	12		8		27		7	
19/08/2023 05:30	16		8		39		13	
19/08/2023 06:30	16		12		33		8	
19/08/2023 07:30	28		12		20		3	
19/08/2023 08:30	39		8		24		5	
19/08/2023 09:30	50		9		4985	IE	7	
19/08/2023 10:30	63		8		4985	IE	7	
19/08/2023 11:30	58		14		111		9	
19/08/2023 12:30	48		17		52		11	
19/08/2023 13:30	46		11		63		8	
19/08/2023 14:30	44		19		56		9	
19/08/2023 15:30	44		13		48		8	
19/08/2023 16:30	57		33		72		31	
19/08/2023 17:30	39		12		53		16	
19/08/2023 18:30	40		18		73		13	
19/08/2023 19:30	50		20		117		24	
19/08/2023 20:30	69		36		128		25	
19/08/2023 21:30	59		31		55		16	
19/08/2023 22:30	48		18		40		17	
19/08/2023 23:30	39		17		30		9	
20/08/2023 00:30	48		18		29		11	
20/08/2023 01:30	52		18		23		8	
20/08/2023 02:30	42		14		28		6	
20/08/2023 03:30	47		23		25		9	
20/08/2023 04:30	40		20		31		8	
20/08/2023 05:30	46		19		31		14	
20/08/2023 06:30	61		19		36		17	
20/08/2023 07:30	53		19		29		11	
20/08/2023 08:30	61		9		22		7	
20/08/2023 09:30	83		12		17		5	
20/08/2023 10:30	51		12		31		8	
20/08/2023 11:30	63		17		29		8	
20/08/2023 12:30	66		16		31		9	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
20/08/2023 13:30	74		20		4985	IE	12	
20/08/2023 14:30	47		18		40		8	
20/08/2023 15:30	44		9		31		6	
20/08/2023 16:30	24		11		23		5	
20/08/2023 17:30	17		12		90		7	
20/08/2023 18:30	28		8		46		9	
20/08/2023 19:30	18		12		14		7	
20/08/2023 20:30	22		13		14		6	
20/08/2023 21:30	4985	IE	4985	IE	12		6	
20/08/2023 22:30	9		12		184		3	
20/08/2023 23:30	14		12		47		3	
21/08/2023 00:30	9		8		35		7	
21/08/2023 01:30	11		6		27		5	
21/08/2023 02:30	14		9		51		5	
21/08/2023 03:30	12		8		40		5	
21/08/2023 04:30	8		9		42		8	
21/08/2023 05:30	13		11		34		9	
21/08/2023 06:30	16		9		25		7	
21/08/2023 07:30	19		11		23		9	
21/08/2023 08:30	16		12		17		12	
21/08/2023 09:30	14		13		18		8	
21/08/2023 10:30	29		13		24		13	
21/08/2023 11:30	62		36		48		24	
21/08/2023 12:30	38		25		36		25	
21/08/2023 13:30	31		20		34		17	
21/08/2023 14:30	28		12		28		11	
21/08/2023 15:30	28		20		30		14	
21/08/2023 16:30	35		20		4985	IE	17	
21/08/2023 17:30	61		28		157		30	
21/08/2023 18:30	42		22		64		24	
21/08/2023 19:30	35		17		41		20	
21/08/2023 20:30	28		17		40		17	
21/08/2023 21:30	38		25		58		17	
21/08/2023 22:30	33		20		46		20	
21/08/2023 23:30	25		13		35		20	
22/08/2023 00:30	16		18		34		23	
22/08/2023 01:30	18		12		31		19	
22/08/2023 02:30	19		16		29		16	
22/08/2023 03:30	9		11		29		19	
22/08/2023 04:30	8		12		31		16	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
22/08/2023 05:30	28		9		23		12	
22/08/2023 06:30	69		20		17		11	
22/08/2023 07:30	59		16		13		8	
22/08/2023 08:30	24		9		19	IE	4985	IE
22/08/2023 09:30	34		11		4984	IE	4985	IE
22/08/2023 10:30	41		12					
22/08/2023 11:30	31		14					
22/08/2023 12:30	39		12					
22/08/2023 13:30	34		7					
22/08/2023 14:30	36		7					
22/08/2023 15:30	33		12					
22/08/2023 16:30	33		16		4985	IE	4985	IE
22/08/2023 17:30	48		17		364		8	
22/08/2023 18:30	77		44		55		14	
22/08/2023 19:30	81		44		22		8	
22/08/2023 20:30	79		39		20		7	
22/08/2023 21:30	81		46		30		7	
22/08/2023 22:30	103		70		39		9	
22/08/2023 23:30	50		27		39		11	
23/08/2023 00:30	34		19		42		16	
23/08/2023 01:30	16		12		18		5	
23/08/2023 02:30	30		18		22		9	
23/08/2023 03:30	19		11		33		17	
23/08/2023 04:30	12		13		46		20	
23/08/2023 05:30	20		9		86		29	
23/08/2023 06:30	39		17		45		24	
23/08/2023 07:30	40		14		31		12	
23/08/2023 08:30	28		14		19		6	
23/08/2023 09:30	35		9		17		6	
23/08/2023 10:30	31		7		22		6	
23/08/2023 11:30	24		3		29		7	
23/08/2023 12:30	29		8		42		7	
23/08/2023 13:30	29		12		42		9	
23/08/2023 14:30	23		13		44		8	
23/08/2023 15:30	25		13		34		6	
23/08/2023 16:30	28		12		29		7	
23/08/2023 17:30	30		17		57		14	
23/08/2023 18:30	41		23		166		31	
23/08/2023 19:30	48		22		134		20	
23/08/2023 20:30	51		29		103		27	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
23/08/2023 21:30	50		24		52		18	
23/08/2023 22:30	100		25		42		9	
23/08/2023 23:30	69		25		22		7	
24/08/2023 00:30	45		17		30		12	
24/08/2023 01:30	38		18		13		6	
24/08/2023 02:30	31		14		42		14	
24/08/2023 03:30	25		11		31		12	
24/08/2023 04:30	16		13		64		27	
24/08/2023 05:30	23		13		79		23	
24/08/2023 06:30	34		16		85		33	
24/08/2023 07:30	46		17		35		13	
24/08/2023 08:30	47		12		24		9	
24/08/2023 09:30	50		16		29		9	
24/08/2023 10:30	42		6		28		9	
24/08/2023 11:30	41		12		46		9	
24/08/2023 12:30	57		14		61		11	
24/08/2023 13:30	50		14		66		17	
24/08/2023 14:30	35		9		47		16	
24/08/2023 15:30	47		18		41		12	
24/08/2023 16:30	46		28		40		12	
24/08/2023 17:30	44		20		72		20	
24/08/2023 18:30	47		19		108		25	
24/08/2023 19:30	41		17		118		27	
24/08/2023 20:30	58		28		195		39	
24/08/2023 21:30	55		23		151		31	
24/08/2023 22:30	50		25		127		35	
24/08/2023 23:30	45		28		103		29	
25/08/2023 00:30	33		18		80		27	
25/08/2023 01:30	33		19		72		20	
25/08/2023 02:30	25		13		77		18	
25/08/2023 03:30	27		16		53		18	
25/08/2023 04:30	25		20		41		16	
25/08/2023 05:30	44		20		39		17	
25/08/2023 06:30	46		22		55		13	
25/08/2023 07:30	48		19		48		23	
25/08/2023 08:30	53		22		46		22	
25/08/2023 09:30	59		29		74		19	
25/08/2023 10:30	56		24		59	IE	4985	IE
25/08/2023 11:30	34		19		174		17	
25/08/2023 12:30	28		14		38		18	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
25/08/2023 13:30	39		14		45		12	
25/08/2023 14:30	56		22		58		19	
25/08/2023 15:30	53		25		55		22	
25/08/2023 16:30	47		24		42		18	
25/08/2023 17:30	50		19		64		24	
25/08/2023 18:30	42		23		42		27	
25/08/2023 19:30	35		24		34		22	
25/08/2023 20:30	40		24		40		20	
25/08/2023 21:30	48		28		44		25	
25/08/2023 22:30	46		29		52		24	
25/08/2023 23:30	39		23		48		20	
26/08/2023 00:30	53		44		33		18	
26/08/2023 01:30	41		28		36		23	
26/08/2023 02:30	50		30		68		24	
26/08/2023 03:30	55		34		57		31	
26/08/2023 04:30	39		28		84		28	
26/08/2023 05:30	38		28		57		22	
26/08/2023 06:30	46		23		57		27	
26/08/2023 07:30	44		28		84		29	
26/08/2023 08:30	42		22		55		24	
26/08/2023 09:30	41		30		45		27	
26/08/2023 10:30	53		29		48		24	
26/08/2023 11:30	47		25		39		25	
26/08/2023 12:30	51		29		40		31	
26/08/2023 13:30	56		28		50		34	
26/08/2023 14:30	55		38		56		29	
26/08/2023 15:30	61		38		52		33	
26/08/2023 16:30	52		35		53		33	
26/08/2023 17:30	38		28		46		24	
26/08/2023 18:30	56		30		72		30	
26/08/2023 19:30	51		22		39		18	
26/08/2023 20:30	36		27		33		18	
26/08/2023 21:30	39		20		18		18	
26/08/2023 22:30	41		18		20		9	
26/08/2023 23:30	31		23		25		13	
27/08/2023 00:30	12		11		9		14	
27/08/2023 01:30	13		16		27		3	
27/08/2023 02:30	11		8		59		2	
27/08/2023 03:30	9		18		9		3	
27/08/2023 04:30	11		11		8		2	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
27/08/2023 05:30	14		9		6		3	
27/08/2023 06:30	14		12		11		3	
27/08/2023 07:30	12		11		8		3	
27/08/2023 08:30	9		7		5		5	
27/08/2023 09:30	11		9		1		2	
27/08/2023 10:30	13		12		0		3	
27/08/2023 11:30	14		13		2		3	
27/08/2023 12:30	9		7		5		2	
27/08/2023 13:30	7		3		2		2	
27/08/2023 14:30	12		5		3		2	
27/08/2023 15:30	8		8		3		3	
27/08/2023 16:30	11		9		2		5	
27/08/2023 17:30	12		11		3		3	
27/08/2023 18:30	12		8		13		1	
27/08/2023 19:30	8		7		23		2	
27/08/2023 20:30	13		6		16		1	
27/08/2023 21:30	7		6		6		0	
27/08/2023 22:30	8		7		3		5	
27/08/2023 23:30	8		6		5		3	
28/08/2023 00:30	7		5		2		7	
28/08/2023 01:30	11		8		2		3	
28/08/2023 02:30	7		9		5		0	
28/08/2023 03:30	8		9		12		0	
28/08/2023 04:30	7		8		11		5	
28/08/2023 05:30	16		7		6		3	
28/08/2023 06:30	8		9		1		1	
28/08/2023 07:30	6		9		2		0	
28/08/2023 08:30	3		8		5		0	
28/08/2023 09:30	6		8		2		5	
28/08/2023 10:30	8		8		1		1	
28/08/2023 11:30	9		11		-2	IR	0	
28/08/2023 12:30	9		9		1		2	
28/08/2023 13:30	9		5		5		1	
28/08/2023 14:30	12		8		0		2	
28/08/2023 15:30	13		11		0		7	
28/08/2023 16:30	16		11		12		7	
28/08/2023 17:30	14		11		8		3	
28/08/2023 18:30	14		7		5		3	
28/08/2023 19:30	13		8		5		1	
28/08/2023 20:30	9		7		7		1	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
28/08/2023 21:30	8		8		8		3	
28/08/2023 22:30	9		9		9		1	
28/08/2023 23:30	8		7		6		0	
29/08/2023 00:30	8		6		6		0	
29/08/2023 01:30	7		7		5		3	
29/08/2023 02:30	3		5		3		1	
29/08/2023 03:30	0		8		13		0	
29/08/2023 04:30	3		6		9		2	
29/08/2023 05:30	5		8		5		2	
29/08/2023 06:30	2		11		2		0	
29/08/2023 07:30	9		8		-2	IR	0	
29/08/2023 08:30	11		9		0		2	
29/08/2023 09:30	16		7		7		5	
29/08/2023 10:30	29		6		8		3	
29/08/2023 11:30	28		9		13		2	
29/08/2023 17:30	24		17					
29/08/2023 18:30	28		19		12		7	
29/08/2023 19:30	29		22		13		7	
29/08/2023 20:30	27		14		18		12	
29/08/2023 21:30	29		18		14		11	
29/08/2023 22:30	24		18		12		11	
29/08/2023 23:30	28		19		16		8	
30/08/2023 00:30	18		13		12		7	
30/08/2023 01:30	14		25		12		5	
30/08/2023 02:30	14		14		8		5	
30/08/2023 03:30	16		12		7		6	
30/08/2023 04:30	16		11		11		6	
30/08/2023 05:30	9		7		18		9	
30/08/2023 06:30	8		7		12		8	
30/08/2023 07:30	8		8		7		7	
30/08/2023 08:30	20		13		20		13	
30/08/2023 09:30	28		17		28		19	
30/08/2023 10:30	29		18		28		13	
30/08/2023 11:30	29		22		25		12	
30/08/2023 12:30	24		19		25		13	
30/08/2023 13:30	19		9		18		9	
30/08/2023 14:30	28		16		17		12	
30/08/2023 15:30	30		14		23		8	
30/08/2023 16:30	28		23		25		16	
30/08/2023 17:30	29		18		30		14	

Data de Medição	Vale Diretoria Ferrosos Sul							
	Estação Jardim Canadá				Estação Jardim Monte Verde			
	Qualidade do Ar				Qualidade do Ar			
	Ar Ambiente				Ar Ambiente			
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)		Partículas Inaláveis (<10µm)		Partículas Respiráveis (<2.5)	
	1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m		1 h/horária/0,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
Data	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [µg/m3]	Flag
30/08/2023 18:30	40		24		74		20	
30/08/2023 19:30	44		24		38		23	
30/08/2023 20:30	47		25		27		14	
30/08/2023 21:30	44		23		16		18	
30/08/2023 22:30	55		29		22		17	
30/08/2023 23:30	44		31		24		17	
31/08/2023 00:30	31		24		33		30	
31/08/2023 01:30	24		20		25		17	
31/08/2023 02:30	22		19		30		16	
31/08/2023 03:30	20		18		19		14	
31/08/2023 04:30	27		19		28		16	
31/08/2023 05:30	30		22		31		18	
31/08/2023 06:30	56		27		38		19	
31/08/2023 07:30	31		17		17		9	
31/08/2023 08:30	35		17		18		11	
31/08/2023 09:30	52		18		25		11	
31/08/2023 10:30	81		11		18		11	
31/08/2023 11:30	44		22		22		12	
31/08/2023 12:30	46		23		36		16	
31/08/2023 13:30	53		22		36		22	
31/08/2023 14:30	41		23		31		19	
31/08/2023 15:30	51		27		41		18	
31/08/2023 16:30	48		45		31		16	
31/08/2023 17:30	47		24		36		20	
31/08/2023 18:30	53		29		67		16	
31/08/2023 19:30	62		27		23		16	
31/08/2023 20:30	44		28		20		13	
31/08/2023 21:30	36		20		22		16	
31/08/2023 22:30	29		20		27		8	
31/08/2023 23:30	31		19		5		9	

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20231866596

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

HUGO PATRICK OLIVEIRA MENDES

Título profissional: **GEÓGRAFO**

RNP: **1409334481**

Registro: **364458MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **VALE S/A** CPF/CNPJ: **33.592.510/0037-65**

AVENIDA DOUTOR MARCO PAULO SIMON JARDIM Nº: **3580**

Complemento: Bairro: **MINA DE ÁGUAS CLARAS**

Cidade: **NOVA LIMA** UF: **MG** CEP: **34006270**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **23/02/2023**

Valor: **R$ 2.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

FAZENDA RURAL Nº: **s/n**

Complemento: **Fazenda Mutuca** Bairro: **ÁREA RURAL DE NOVA LIMA**

Cidade: **NOVA LIMA** UF: **MG** CEP: **34019899**

Data de Início: **23/02/2023** Previsão de término: **23/02/2030** Coordenadas Geográficas: **-20.029025, -43.957059**

Finalidade: **AMBIENTAL** Código: **Não Especificado**

Proprietário: **VALE S/A** CPF/CNPJ: **33.592.510/0037-65**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
10 - Coordenação		
70 - Monitoramento > MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > #7.1.2 - DE MONITORAMENTO AMBIENTAL	10.000,00	un
16 - Execução	Quantidade	Unidade
70 - Monitoramento > MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > #7.1.2 - DE MONITORAMENTO AMBIENTAL	10.000,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Medição de nível de pressão sonora, monitoramento sismográfico de desmonte de rocha, monitoramento da qualidade do ar e meteorologia. Emissão de relatórios técnicos. Unidades MUTUCA, Capão Xavier, Mar Azul e Terminal Olhos d'água TOD etc...

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- A Resolução n° 1.094/17 instituiu o Livro de Ordem de obras e serviços que será obrigatório para a emissão de Certidão de Acervo Técnico - CAT aos responsáveis pela execução e fiscalização de obras iniciadas a partir de 1º de janeiro de 2018. (Res. 1.094, Confea) .

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lgpd/politica-privacidade-dados. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

APROGEO-MG - Associação dos Profissionais Geógrafos do Estado de Minas Gerais

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: 92CAB
Impresso em: 06/03/2023 às 08:07:30 por: , ip: 170.82.175.11

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20231866596

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

Assinado digitalmente por 01586479
DN: cn=01586479
Motivo: Confirmo a veracidade e integridade deste documento
Local: Itabirito-MG
Data: 2023.03.06 08:22:13 -03'00'
01586479

Assinado digitalmente por 01586479
DN: cn=01586479
Motivo: Confirmo a veracidade e integridade deste documento
Local: Itabirito-MG
Data: 2023.03.06 08:22:22 -03'00'
01586479

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

HUGO PATRICK OLIVEIRA MENDES - CPF: 065.141.246-31

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Assinado digitalmente por 01395830
DN: cn=01395830
Motivo: Estou aprovando este documento
Local: Arlem Faria Pessoa Nova Lima MG
Data: 2023.03.06 10:25:41 -03'00'
01395830

VALE S/A - CNPJ: 33.592.510/0037-65

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 96,62** Registrada em: **02/03/2023** Valor pago: **R$ 96,62** Nosso Número: **8600953202**