



Base Cartográfica (Fonte):  
Limite Municipal (IEDE, 2015); Localidade (IBGE, 2015); Hidrografia (IGAM 2015 edit. Amplo 2020), Projeto Sondagem Apolo (VALE, 2022), Área de Estudo (AMPLO, 2022), Pontos Amostrais (VALE, 2020) e Uso do Solo (AMPLO, 2020).



Sondagem Geotécnica e Pesquisa Mineral Apolo



Título:

Localização dos Pontos Amostrais de Fauna – Herpetofauna e uso do solo

Elaboração:

Data:

Formato:

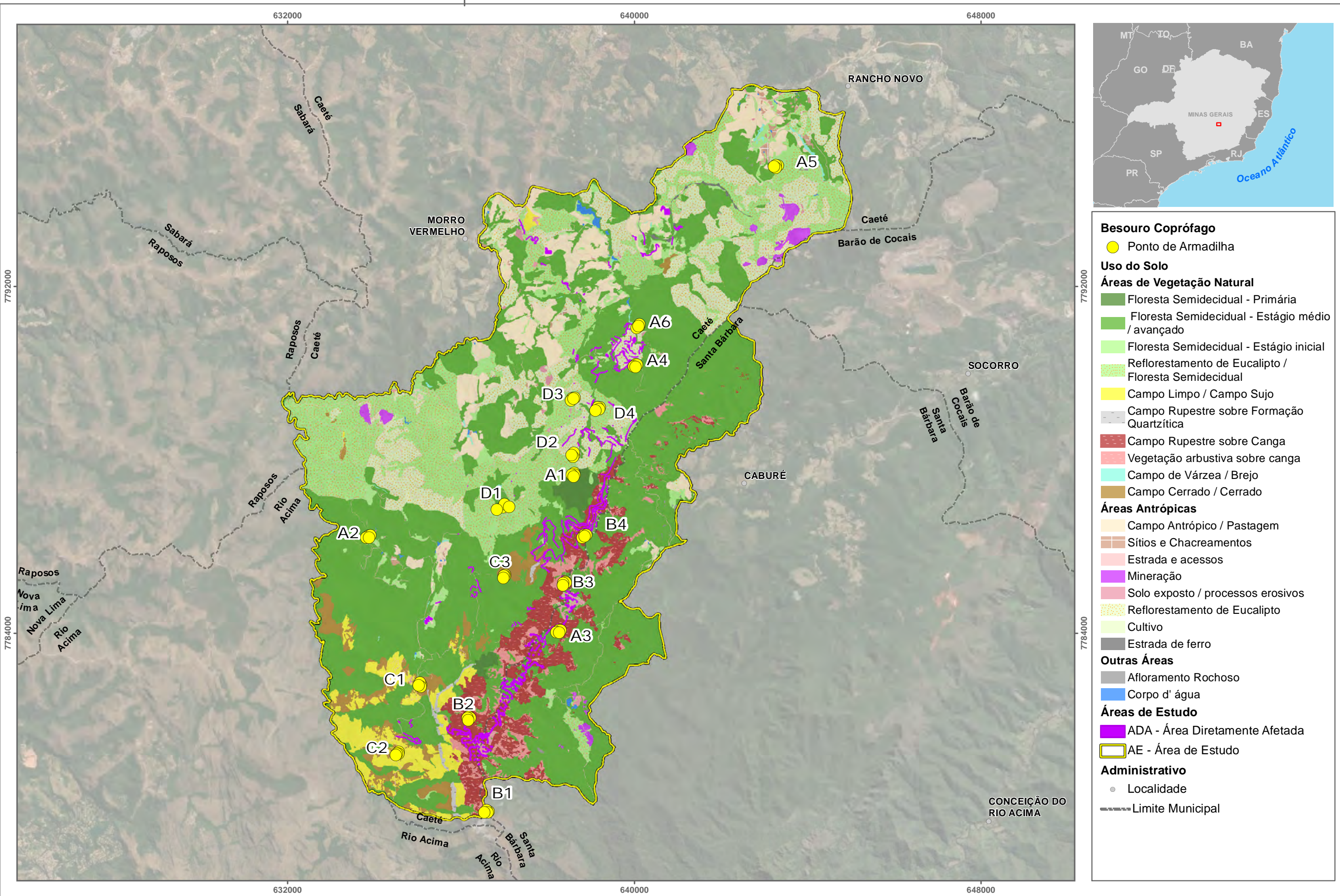
Arquivo:

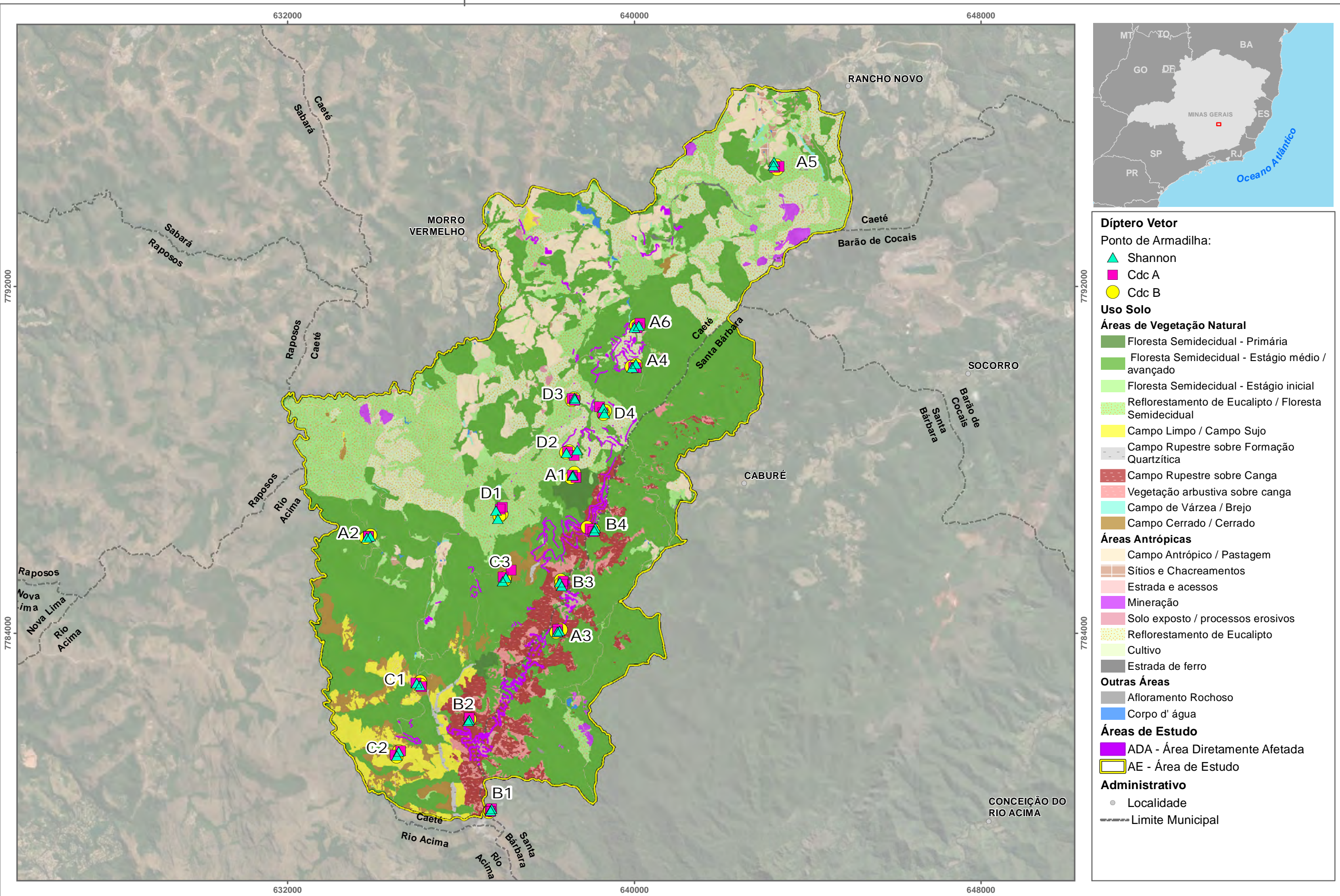
Geoprocessamento Amplo

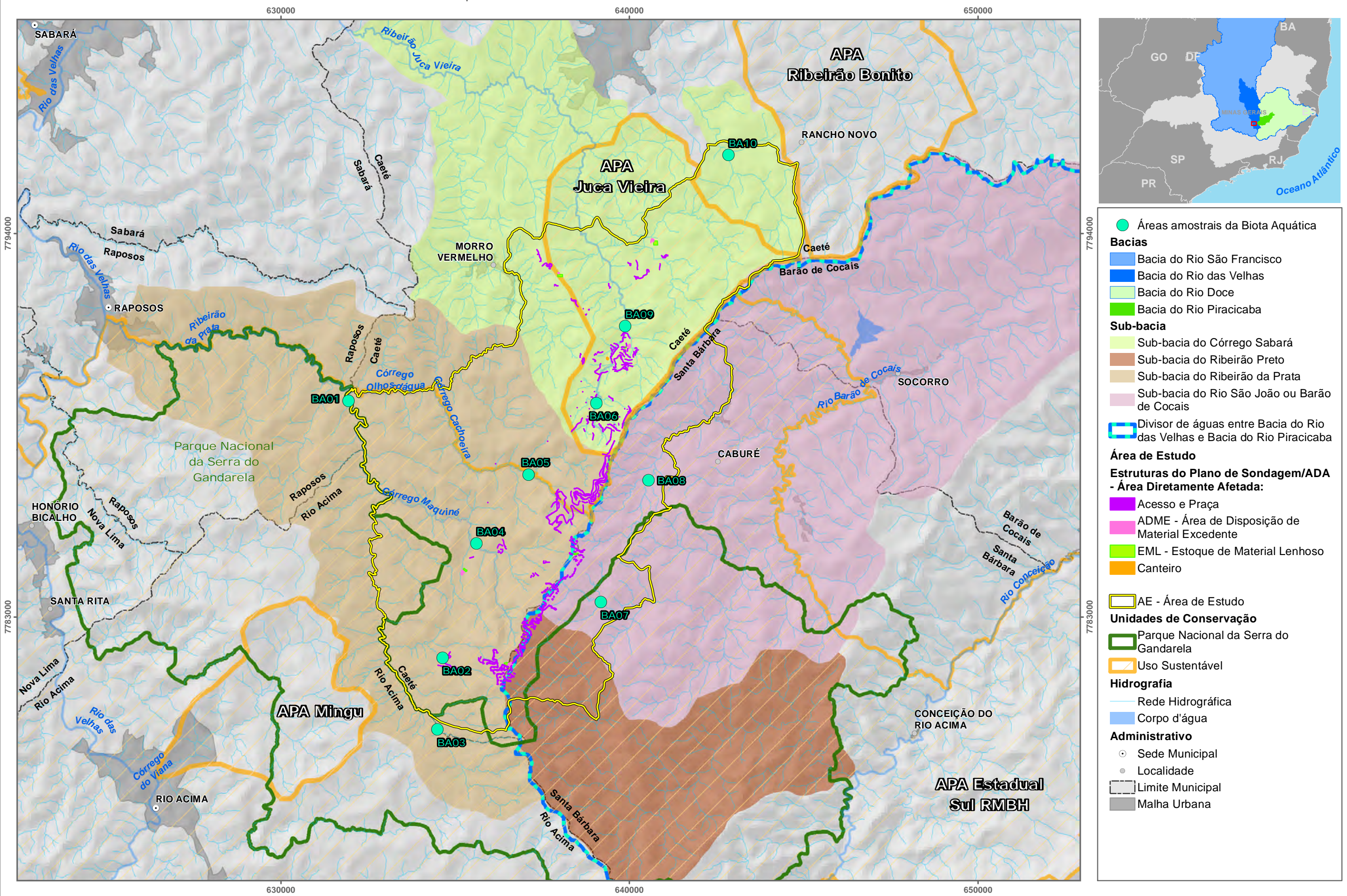
06/12/2021

A3

AP\_PS\_MB\_LevanFauna\_Herpeto\_UsoSolo\_A3\_v03







## **ANEXO X – TABELA DE ESPÉCIES DA FAUNA TERRESTRE E BIOTA AQUÁTICA NA ÁREA DE ESTUDO, SEGUNDO LEVANTAMENTO PRIMÁRIO**

---

Espécies de Mamíferos de Médio e Grande Porte registradas na Área de Estudo da Sondagem Geotécnica e Pesquisa Mineral do Projeto Apolo Umidade Natural, segundo levantamento de dados primários.

Nome do táxon	Nome comum	Campanha/Sazonalidade	Área Amostral	Método de Registro	Habitat preferencial	Habitat de Registro	Hábito alimentar	Espécie Migratória	Espécie Endêmica	Distribuição geográfica das espécies	Espécies raras	Espécies Cinegéticas/Xerimbabo	CITES	Espécies Invasoras / exóticas	Espécies de interesse científico	Espécies contempladas em PAN	COPAM (2010)	MMA (2022) / ICMBIO (2018)	IUCN (2022)
ORDEM ARTIODACTYLA																			
Família Cervidae																			
<i>Mazama gouazoubira</i> (G. Fischer, 1814)	Veado-catingueiro	1, 2	A3, A4, A6, B1, B2, B3, C1, C2, D1, D2, D4	BA, AF	SD	Flo, Camp	Herbívoro-Frugívoro			MA, AM, CE, CA, PT, PP		Cin							
<i>Mazama americana</i>	Veado-Mateiro	1	D1, D3	AF	D	Flo	Herbívoro-Frugívoro			MA, AM, CE, PT		Cin							
Família Tayassuidae																			
<i>Pecari tajacu</i> (Linnaeus, 1758)	Cateto	1, 2	A1, A2, A4, D1, D3, D4	AF	D	Flo	Herbívoro-Frugívoro			MA, AM, CE, CA, PT, PP		Cin	II				VU		
ORDEM CARNIVORA																			
Família Canidae																			
<i>Cerdocyon thous</i> (Linnaeus, 1766)	Cachorro-do-mato	1, 2	A6, B2, B4, C2	BA	I	Camp	Insetívoro-Onívoro			MA, CE, CA, PT, PP		Cin	II						
<i>Chrysocyon brachyurus</i> (Illiger, 1815)	Lobo-guará	1, 2	A2, B1, B2, B3, C1, C2, C3	BA, AF	I	Flo, Camp	Carnívoro-Onívoro			CE, PT, PP		Cin	II			X	VU	VU	
<i>Canis lupus familiaris</i> (Linnaeus, 1758)	Cão-doméstico	1, 2	A4, B1, B2, D1	AF	I	Camp	Carnívoro-Onívoro			IN				X					
Família Felidae																			
<i>Leopardus sp.</i>	Gato-do-mato	2	B4, C1	BA		Camp	Carnívoro												
<i>Leopardus pardalis</i> (Linnaeus, 1758)	Jaguaritica	1, 2	B2, B4, C3, D1	BA, AF	SD	Flo, Camp	Carnívoro			MA, AM, CE, CA, PT, PP		Cin	I			X	VU		
<i>Leopardus guttulus</i> (Schreber, 1775)	Gato-do-mato-pequeno	1, 2	A5, B3, B4, D1	BA, AF	D	Camp	Carnívoro			MA, AM, CE, CA, PT, PP		Cin	II			X	VU	VU	VU
<i>Puma concolor</i> (Linnaeus, 1771)	Onça-parda	1, 2	A6, B1, D3	BA, AF	SD	Flo	Carnívoro			MA, AM, CE, CA, PT, PP		Cin	II			X	VU		
Família Mephitidae																			
<i>Conpatus amazonicus</i> (Molina, 1782)	Jaritataca	1, 2	B1, B2, B4	AF	I	Camp	Insetívoro-Onívoro			CE, CA									
Família Mustelidae																			
<i>Eira barbara</i> (Linnaeus, 1758)	Irara	1, 2	A1, A2, A3, A4, A5, A6, B3, D3, D4	BA, AF	SD	Flo	Frugívoro-Onívoro			MA, AM, CE, CA, PT									
Família Procyonidae																			
<i>Nasua nasua</i> (Linnaeus, 1766)	Quati	1, 2	B2, D3	AF	SD	Flo	Frugívoro-Onívoro			MA, AM, CE, CA, PT, PP									
ORDEM CINGULATA																			
Família Dasypodidae																			
<i>Dasypus novemcinctus</i> (Linnaeus, 1758)	Tatu, tatu-galinha	1, 2	A1, A2, A4, A5, A6, B3, C1, C2, D2, D3, D4	BA, AF	SD	Flo, Camp	Insetívoro-Onívoro			MA, AM, CE, CA, PT, PP		Cin							
Família Clamyphoridae																			
<i>Euphractus sexcinctus</i> (Linnaeus, 1758)	Tatu-peba, tatu-peludo	1, 2	A1, A6, C1, D1	BA	I	Flo	Insetívoro-Onívoro			MA, AM, CE, CA, PT, PP		Cin							
<i>Cabassous unicinctus</i> (Linnaeus, 1758)	Tatu-de-rabo-mole	1, 2	A6, C1, C2, C3, D2, D3, D4	BA, AF	SD	Flo, Camp	Myrmecofago			MA, AM, CE, CA, PT		Cin							
ORDEM LAGOMORPHA																			
Família Leporidae																			
<i>Sylvilagus brasiliensis</i> (Linnaeus, 1758)	Tapiti	1, 2	A2, A6, B1, B2, B3, B4, D1, D2, D3	BA, AF	I	Flo, Camp	Herbívoro			MA, AM, CE, CA, PT, PP									

Nome do táxon	Nome comum	Campanha/ Sazonalidade	Área Amostral	Método de Registro	Habitat preferencial	Habitat de Registro	Hábito alimentar	Espécie Migratória	Espécie Endêmica	Distribuição geográfica das espécies	Espécies raras	Espécies Cinegéticas/ Xerimbabo	CITES	Espécies Invasoras / exóticas	Espécies de interesse científico	Espécies contempladas em PAN	COPAM (2010)	MMA (2022) / ICMBIO (2018)	IUCN (2022)
ORDEM PERISSODACTYLA																			
Família Equidae																			
<i>Equus caballus</i> (Linnaeus, 1758)	Cavalo	1, 2	A5, B1, B2, C1, D2	AF	I	Flo, Camp	Herbívoro			IN				X					
Família Tapiridae																			
<i>Tapirus terrestris</i> (Linnaeus, 1758)	Anta	1, 2	A1, A3, A4, B2, B3, B4, D2	BA, AF	D	Flo, Camp	Herbívoro- Frugívoro			MA, AM, CE, CA, PT		Cin	II				EN	VU	VU
ORDEM PILOSA																			
Família Myrmecophagidae																			
<i>Tamandua tetradactyla</i> (Linnaeus, 1758)	Tamanduá- mirim	1, 2	A2, A6, C1	AF	SD	Flo	Myrmecofa go			MA, AM, CE, CA, PT, PP									
ORDEM PRIMATES																			
Família Pitheciidae																			
<i>Callicebus nigrifrons</i> (Spix, 1823)	Sauá	1, 2	A1, D4	BA	D	Flo	Folivoro- Frugívoro		MA	MA		Xer	II						
ORDEM RODENTIA																			
Família Cuniculidae																			
<i>Cuniculus paca</i> (Linnaeus, 1766)	Paca	1, 2	A1, A4, A6, D4	AF	SD	Flo	Herbívoro- Frugívoro			MA, AM, CE, CA, PT, PP		Cin	III						
Família Caviidae																			
<i>Cavia aperea</i> (Erxleben, 1777)	Preá	2	B1	AF	SD	Camp	Herbívoro			MA, CE, CA, PT									
Família Dasyproctidae																			
<i>Dasyprocta leporina</i> (Linnaeus, 1758)	Cutia	2	A1		SD	Flo	Frugívoro- Granívoro			AM, MA									
Família Sciuridae																			
<i>Guerlinguetus brasiliensis</i> (Thomas, 1901)	Caxinguelê	2	A5		D	Flo	Frugívoro- Granívoro		MA	MA									

**LEGENDA:** Campanha: **1** (período sazonal seco), **2** (período sazonal chuvoso). **Área amostral de registro:** Formação Florestal = A1 a A6, Formação Rupestre = B1 a B4, Formação Savânica/Campestre = C1 a C3, Reflorestamento de Eucalipto = D1 a D4; **Método de registro:** **BA**= Busca ativa; **AF** = Armadilha fotográfica; **Habitat preferencial** = **D** (dependente de habitats florestais), **SD** (semi-dependente de habitats florestais) e **I** (independente), baseado em literatura específica; **Hábito alimentar** segue Paglia *et al.*, (2012). **Espécies endêmicas:** **MA** = endêmica da Mata Atlântica; **Distribuição geográfica:** **MA** = Mata Atlântica, **AM** = Amazônia, **CE** = Cerrado, **CA** = Caatinga, **PP** = Pampa, **PT** = Pantanal, **IN** = Introduzida. **Cinegéticas/Xerimbabo:** **Cin** = cinegética, **Xer** = xerimbabo; **CITES** = classificação do CITES; **Espécie Rara:** X = espécie rara na Natureza. **Exótica / Invasora:** X = exótica/invasora. **PAN** = X= espécie inserida em Planos de Ação Nacionais para Conservação; **Espécies Ameaçadas:** IUCN (2022); MMA (2022) e COPAM (2010); **CR** = criticamente ameaçado; **EN** = em perigo; **VU** = Vulnerável.

Espécies de Pequenos Mamíferos Não Voadores registradas na Área de Estudo da Sondagem Geotécnica e Pesquisa Mineral do Projeto Apolo Umidade Natural, segundo levantamento de dados primários.

Nome do táxon	Nome comum	Campanha/Sazonalidade	Área Amostral	Método de Registro	Habitat preferencial	Habitat de Registro	Hábito alimentar	Espécie Migratória	Espécie Endêmica	Distribuição geográfica das espécies	Espécie rara	Espécie Cinegética/Xerimbabo	Espécie Invasora / exótica	Espécie de interesse científico	Espécies contempladas em PAN	COPAM (2010)	MMA (2022) / ICMBIO (2018)	IUCN (2022)
Ordem Didelphimorphia																		
Família Didelphidae																		
<i>Didelphis albiventris</i> Lund, 1840	gambá-de-orelha-branca	1	D2	T	2	RE	F/O	NA		CE, CA, PAT, PAP		Cin						
<i>Didelphis aurita</i> (Wied-Newied, 1826)	gambá,-de-orelha-preta	1, 2	A4, A6, D3	T, P	3	RE	F/O	NA	MA	MA		Cin						
<i>Marmosops incanus</i> (Lund, 1840)	cuíca	1, 2	A1, A3, A4	T, S, P	3	FF	I/O	NA	BR	MA, CE, CA								
<i>Monodelphis americana</i> (Müller, 1776)	cuíca-de-três-listras	2	A2	P	3	FF	I/O	NA		MA, CE								
<i>Monodelphis domestica</i> (Wagner, 1842)	catita, cuíca-de-rabo-curto	1, 2	B1, B3	S, T	1	FR	I/O	NA		MA, CE, CA, PAT								
Ordem Rodentia																		
Família Cricetidae																		
<i>Akodon cf. cursor</i> (Winge, 1887)	rato-de-chão	1, 2	A1, A5, A6, D3, D4	S, T	2	FF	I/O	NA	BR	-	-							
<i>Calomys cf. expulsus</i> (Lund, 1841)	rato-de-chão	1, 2	C1, C2	T	1	FS	F/G	NA	BR	-	-							
<i>Cerradomys subflavus</i> (Wagner, 1842)	rato-do-mato	1, 2	A6, B2, C1, C3, D2	S, T	2	RE	F/G	NA		MA, CE								
<i>Necomys lasiurus</i> (Lund, 1841)	rato-do-mato	1	D3, D4	T	2	RE	F/O	NA		AM, MA, CE, CA, PAT, PAP								

**Legenda:** Campanha: 1 (Seca), 2 (chuva). Área amostral: Formação Florestal = A1 a A6, Formação Rupestre = B1 a B4, Formação Savânica/Campestre = C1 a C3, Reflorestamento de eucalipto = D1 a D4; Método de registro: S = Sherman; T = Tomahawk; P= Pitfall trap (AIQ); Habitat Preferencial: Definido com base em Silva (1995): 1 = espécie independente de Formação Florestal (espécies que ocorrem predominantemente em vegetação aberta, como campo limpo, campo hidromórfico, campo sujo, campo cerrado, campo rupestre e pastagens), 2 = espécie semidependente de Formação Florestal (espécies que ocorrem em vegetação aberta, florestas e ambientes aquáticos), 3 = espécie dependente de Formação Florestal (espécies encontradas principalmente em habitats Florestal, como floresta estacional semidecidual, matas ciliares, matas de galeria, cerradão e capoeiras); Habitat de Registro: FR = Formação Rupestre; FF = Formação Florestal; FS = Formação Savânica/Campestre; RE = Reflorestamento de Eucalipto; Hábitos Alimentares: F/G = Frugívoro/Granívoro; F/O = Frugívoro/Onívoro; I/O = Insetívoro/Onívoro; Espécies endêmicas: MA = endêmica da Mata Atlântica, BR = endêmica do território brasileiro. Distribuição geográfica: MA = Mata Atlântica, AM = Amazônia, CE = Cerrado, CA = Caatinga, PAP = Pampa, PAT = Pantanal; Cinegética/Xerimbabo: Cin = cinegética; Xer = Xerimbabo. Espécie Rara: X = espécie rara na Natureza; Exótica / Invasora: Exó = exótica/invasora. Interesse Científico: X = interesse científico; PAN: X = Consta em Plano de Ação Nacional para Conservação; Espécies Ameaçadas de extinção: IUCN (2022): avaliação global, MMA (2022) e ICMBIO (2018): avaliação nacional e COPAM (2010): avaliação estadual.

**Espécies da Avifauna registradas na Área de Estudo da Sondagem Geotécnica e Pesquisa Mineral do Projeto Apolo Umidade Natural, segundo levantamento de dados primários.**

Nome do táxon	Nome popular	Campanha/ Sazonalidade	Área amostral	Método de Registro	Depend.	Habitat preferencial	Habitat de Registro	Hábito Alimentar	Espécie Migratória	Espécie Endêmica	Distribuição das espécies	Espécies raras	Espécies cinegéticas ou xerimbabo	Espécies de interesse científico	Espécies conmtempladas em PAN	COPAM (2010)	MMA (2022)	IUCN (2022)	IV	Sens.
<b>Tinamiformes Huxley, 1872</b>																				
<b>Tinamidae Gray, 1840</b>																				
<i>Crypturellus obsoletus</i> (Temminck, 1815)	inhambuguaçu	1;2	A1;A2;A3;A4;A6;B1;B2;B3;B4;C1;C2;C3;D1;D2;D3;D4	S	2	F2	EUC;FLO	O			AM;CE;MA;PA		Cin						8	B
<i>Crypturellus parvirostris</i> (Wagler, 1827)	inhambu-chororó	1;2	B4;C1;C2;C3	S	2	C2	CAM;FLO;RUP	O			AM;CA;CE;MA;PT		Cin						8	B
<i>Crypturellus tataupa</i> (Temminck, 1815)	inhambu-chintã	1;2	A2;C3;D3	S	2	F2	EUC;FLO	O			AM;CA;CE;MA		Cin						8	B
<i>Rhynchotus rufescens</i> (Temminck, 1815)	perdiz	2		S	1	C1	AQU;CAM	O			CA;CE;MA;PA;PT		Cin						5	B
<b>Galliformes Linnaeus, 1758</b>																				
<b>Cracidae Rafinesque, 1815</b>																				
<i>Penelope superciliaris</i> Temminck, 1815	jacupemba	1	D1	S;V;G	2	F2	EUC	F			AM;CA;CE;MA		Cin						6	M
<i>Penelope obscura</i> Temminck, 1815	jacuguaçu	1;2	A3;A6;D1;D3	S;V	2	F2	EUC;FLO	F			CE;MA;PA		Cin						6	M
<b>Columbiformes Latham, 1790</b>																				
<b>Columbidae Leach, 1820</b>																				
<i>Columbina talpacoti</i> (Temminck, 1810)	rolinha	1;2	A2;A5;A6	S;V;F	2	C2	ANT;AQU	G			TD		Cin						8	B
<i>Columbina squammata</i> (Lesson, 1831)	fogo-apagou	1;2	A5	S	2	C2	ANT	G			AM;CA;CE;MA;PT		Cin						8	B
<i>Claravis pretiosa</i> (Ferrari-Perez, 1886)	pararu-azul	1;2	A2	S	2	F2	FLO	G			AM;CA;CE;MA;PT		Cin						8	B
<i>Patagioenas picazuro</i> (Temminck, 1813)	asa-branca	1;2	A2;A3;A5;B1;B3;C2	S;V	2	C2	AER;EUC;FLO;RUP	F			TD		Cin						6	M
<i>Patagioenas cayennensis</i> (Bonnaterre, 1792)	pomba-galega	1	C3	V	2	C2	AER	F			TD		Cin						6	M
<i>Patagioenas plumbea</i> (Vieillot, 1818)	pomba-amargosa	1;2	A1;A2;A3;A4;A5;A6;B1;B2;B3;B4;C1;C2;C3;D1;D2;D3;D4	S;V	2	F2	AER;CAM;EUC;FLO	F			AM;CE;MA		Cin						6	A
<i>Leptotila verreauxi</i> Bonaparte, 1855	juriti-pupu	1;2	A2;A4;A5;A6;C1	S	2	F2	CAM;FLO	F			TD		Cin						8	B
<i>Leptotila rufaxilla</i> (Richard & Bernard, 1792)	juriti-de-testa-branca	1;2	A4;A6;C1;D1;D3;D4	S	2	F2	EUC;FLO	F			AM;CE;MA;PA;PT		Cin						6	M
<i>Geotrygon montana</i> (Linnaeus, 1758)	pariri	1;2	A2;A6	S;G	3	F1	FLO	F			AM;CE;MA;PA		Cin						2	M
<b>Cuculiformes Wagler, 1830</b>																				
<b>Cuculidae Leach, 1820</b>																				
<i>Piaya cayana</i> (Linnaeus, 1766)	alma-de-gato	1;2	A1;A2;A3;A4;B1;B3;B4;C1;C2;C3;D1;D2;D3;D4	S;V	2	F2	CAM;EUC;FLO	I			TD								8	B

Nome do táxon	Nome popular	Campanha/ Sazonalidade	Área amostral	Método de Registro	Depend.	Habitat preferencial	Habitat de Registro	Hábito Alimentar	Espécie Migratória	Espécie Endêmica	Distribuição das espécies	Espécies raras	Espécies cinegéticas ou xerimbabo	Espécies de interesse científico	Espécies conmtempladas em PAN	COPAM (2010)	MMA (2022)	IUCN (2022)	IV	Sens.
<i>Crotophaga ani</i> Linnaeus, 1758	anu-preto	1;2	A5	S;V	2	C2	AQU	I			TD								8	B
<b>Nyctibiiformes Yuri, Kimball, Harshman, Bowie, Braun, Chojnowski, Hackett, Huddleston, Moore, Reddy, Sheldon, Steadman, Witt &amp; Braun, 2013</b>																				
<b>Nyctibiidae Chenu &amp; Des Murs, 1851</b>																				
<i>Nyctibius griseus</i> (Gmelin, 1789)	urutau	1;2	A2;A5	S	2	C2	EUC;FLO	I			TD								8	B
<b>Caprimulgiformes Ridgway, 1881</b>																				
<b>Caprimulgidae Vigors, 1825</b>																				
<i>Nyctiphrynus ocellatus</i> (Tschudi, 1844)	bacurau-ocelado	1;2	A1;A2;A4;C1;C2;D1;D2;D4	S;G	3	F1	EUC;FLO	I			AM;CE;MA								2	M
<i>Antrostomus rufus</i> (Boddaert, 1783)	joão-corta-pau	1;2	A2;C1	S	3	F1	FLO	I			AM;CA;CE;MA								5	B
<i>Lurocalis semitorquatus</i> (Gmelin, 1789)	tuju	1;2	A2;A3;A4;A5;A6;C3;D1;D3	S;V	2	F2	AER;EUC;FLO	I	MPR		TD								6	M
<i>Nyctidromus albicollis</i> (Gmelin, 1789)	bacurau	1;2	A2;A5;A6;C1;D2	S;V	2	F2	ANT;EUC;FLO	I			TD								8	B
<i>Hydropsalis parvula</i> (Gould, 1837)	bacurau-chintã	1	A5	S;G	1	C1	ANT	I	MPR		TD								5	B
<i>Hydropsalis longirostris</i> (Bonaparte, 1825)	bacurau-da-telha	1;2	B1;B3;C1;C3	S	1	C1	CAM;RUP	I			CA;CE;MA;PA								5	B
<i>Hydropsalis torquata</i> (Gmelin, 1789)	bacurau-tesoura	1;2	A3;B2;B3;C1;C2;C3;D2	S;V	2	C2	ANT;CAM;EUC;FLO;RUP	I			TD								8	B
<b>Apodiformes Peters, 1940</b>																				
<b>Apodidae Olphe-Galliard, 1887</b>																				
<i>Cypseloides fumigatus</i> (Streubel, 1848)	taperuçu-preto	1	A4;A6;C3;D4	S	2	C2	AER	I			CA;CE;MA								6	M
<i>Streptoprocne zonaris</i> (Shaw, 1796)	taperuçu-de-coleira-branca	1	C3;D3	V	2	C2	AER	I			AM;CA;CE;MA;PA								8	B
<i>Streptoprocne biscutata</i> (Sclater, 1866)	taperuçu-de-coleira-falha	1	B1	S;V	2	C2	AER	I			CA;CE;MA								6	M
<i>Chaetura meridionalis</i> Hellmayr, 1907	andorinhão-do-temporal	2	A2	S;V	2	C2	AER	I	MGT		CA;CE;MA;PA								8	B
<b>Trochilidae Vigors, 1825</b>																				
<i>Florisuga fusca</i> (Vieillot, 1817)	beija-flor-preto	1;2	A2;A4;A6;B4;D1;D2;D3;D4	S;V	2	F2	EUC;FLO	N	MPR	MA	CE;MA								4	M
<i>Phaethornis ruber</i> (Linnaeus, 1758)	rabo-branco-rubro	1;2	A1;A2;A3;A4;C1;C2;D1;D2;D3;D4	S;V	2	F2	EUC; FLO	N			AM;CA;CE;MA								6	M
<i>Phaethornis pretrei</i> (Lesson & Delattre, 1839)	rabo-branco-acanelado	1;2	A2;A4;A5;C2;C3;D1	S	2	F2	ANT; AQU;CAM; EUC; FLO	N			CA;CE;MA;PT								8	B
<i>Phaethornis eurynome</i> (Lesson, 1832)	rabo-branco-de-garganta-rajada	1;2	A1;A2;A3;A4;A6; B2; B3;B4;D2;D3;D4	S;V;C	3	F1	EUC; FLO; RUP	N		MA	MA								1	M
<i>Augastes scutatus</i> (Temminck, 1824)	beija-flor-de-gravata-verde	1;2	A3;B1;B2;B3;B4	S;V;F	1	C1	FLO;RUP	N		EM;EE	CE;MA								1	M
<i>Colibri serrirostris</i> (Vieillot, 1816)	beija-flor-de-orelha-violeta	1;2	A3;B1;B2;B3;B4;C1;C2;C3	S;V	2	C2	CAM;FLO;RUP	N			CA;CE;MA								8	B
<i>Lophornis magnificus</i> (Vieillot, 1817)	topetinho-vermelho	2	D3	V;F	2	F2	EUC	N			CA;CE;MA;PT								8	B
<i>Heliodoxa rubricauda</i> (Boddaert, 1783)	beija-flor-rubi	1;2	A1;A2;A3;B3;D4	S;V;C	3	F1	EUC;FLO	N		MA	MA			X					1	M

Nome do táxon	Nome popular	Campanha/ Sazonalidade	Área amostral	Método de Registro	Depend.	Habitat preferencial	Habitat de Registro	Hábito Alimentar	Espécie Migratória	Espécie Endêmica	Distribuição das espécies	Espécies raras	Espécies cinegéticas ou xerimbabo	Espécies de interesse científico	Espécies conmtempladas em PAN	COPAM (2010)	MMA (2022)	IUCN (2022)	IV	Sens.
<i>Calliphlox amethystina</i> (Boddaert, 1783)	estrelinha-ametista	1;2	B1;B3;D2	V	2	F2	EUC;FLO;RUP	N			TD								8	B
<i>Chlorostilbon lucidus</i> (Shaw, 1812)	besourinho-de-bico-vermelho	2	A2;A3;A4;A5;B1;B3;B4;C2;C3;D1;D2;D3	S;V	2	F2	ANT;CAM;EUC;FLO;RUP	N			CA;CE;MA;PA;PT								8	B
<i>Thalurania glaucopsis</i> (Gmelin, 1788)	beija-flor-de-frente-violeta	1;2	A1;A2;A3;A4;A5;A6;B4;C1;D1;D3;D4	S;V;C	3	F1	EUC;FLO	N		MA	CA;MA;PA								1	M
<i>Eupetomena macroura</i> (Gmelin, 1788)	beija-flor-tesoura	1;2	A5;C1	S;V;G	2	F2	ANT;C AM	N			TD								8	B
<i>Aphantochroa cirrochloris</i> (Vieillot, 1818)	beija-flor-cinza	1;2	A1;A4;C1;D1;D2;D4	S;V	2	F2	EUC;FLO	N		MA	CE;MA								4	M
<i>Chrysuronia versicolor</i> (Vieillot, 1818)	beija-flor-de-banda-branca	1;2	A1;A2;A3;A4;A5;A6;B4;C3;D1;D2;D3;D4	S;V;C;G	2	F2	EUC;FLO	N			AM;CA;CE;MA;PA								8	B
<i>Leucochloris albicollis</i> (Vieillot, 1818)	beija-flor-de-papo-branco	1;2	A2;B2;D4	S	3	F1	EUC;FLO	N		MA	CE;MA;PA								3	B
<i>Chionomesa lactea</i> (Lesson, 1832)	beija-flor-de-peito-azul	1;2	A1;A2;A3;A4;A5;A6;B3;B4;C2;C3;D1;D2;D3;D4	S;V	2	F2	AER;CAM;EUC;FLO	N			AM;CE;MA								8	B
<b>Gruiformes Bonaparte, 1854</b>																				
<b>Rallidae Rafinesque, 1815</b>																				
<i>Micropygia schomburgkii</i> (Schomburgk, 1848)	maxalalagá	1;2	C1;C3	S;G	1	C1	CAM	O			AM;CE					EN			1	A
<i>Aramides saracura</i> (Spix, 1825)	saracura-do-mato	1;2	A5;A6	S	2	F2	AQU;FLO	O		MA	MA;PA								4	M
<i>Laterallus leucopyrrhus</i> (Vieillot, 1819)	sanã-vermelha	1;2	A5	S;G	1	A	AQU	O			MA;PA								6	M
<i>Pardirallus nigricans</i> (Vieillot, 1819)	saracura-sanã	1;2	A5;B2	S;V	2	F2	ANT;AQU	O			CA;CE;MA;PA								6	M
<b>Charadriiformes Huxley, 1867</b>																				
<b>Charadriidae Leach, 1820</b>																				
<i>Vanellus chilensis</i> (Molina, 1782)	quero-quero	1;2	A5;B1	S	1	A	ANT;RUP	O			TD								8	B
<b>Cathartiformes Seebohm, 1890</b>																				
<b>Cathartidae Lafresnaye, 1839</b>																				
<i>Sarcorampus papa</i> (Linnaeus, 1758)	urubu-rei	1;2	A2;C1;D1	V;F	2	F2	AER	C			AM;CA;CE;MA;PT		Cin	X	MA				6	M
<i>Coragyps atratus</i> (Bechstein, 1793)	urubu-preto	2	A2;A4;A5;A6;C1;D3	S;V	2	C2	AER;ANT;EUC	C			TD								8	B
<i>Cathartes aura</i> (Linnaeus, 1758)	urubu-de-cabeça-vermelha	1	B3;C1;C2;C3	V	2	C2	AER	C			TD								8	B
<b>Accipitriformes Bonaparte, 1831</b>																				
<b>Accipitridae Vigors, 1824</b>																				
<i>Leptodon cayanensis</i> (Latham, 1790)	gavião-gato	1	C3	V	2	F2	AER	C			AM;CA;CE;MA;PT		Cin						6	M
<i>Accipiter striatus</i> Vieillot, 1808	tauató-miúdo	2	A3	S;V	2	F2	AER	C			CA;CE;MA;PA								6	M
<i>Heterospizias meridionalis</i> (Latham, 1790)	gavião-caboclo	2		V	2	C2	AER	C			TD		Cin						8	B
<i>Accipiter bicolor</i> (Vieillot, 1817)	gavião-bombachinha-grande	1	A2;A6	S;C	2	F2	FLO	C			TD								6	M
<i>Rupornis magnirostris</i> (Gmelin, 1788)	gavião-carijó	1;2	A2;A3;A5;B1;B2;C1;C2;C3;D1;D3	S;V	2	F2	AER;ANT;EUC;FLO;RUP	C			TD		Cin						8	B
<i>Geranoaetus albicaudatus</i> (Vieillot, 1816)	gavião-de-rabo-branco	1	A2	V	2	C2	AER	C			TD		Cin						8	B

Nome do táxon	Nome popular	Campanha/ Sazonalidade	Área amostral	Método de Registro	Depend.	Habitat preferencial	Habitat de Registro	Hábito Alimentar	Espécie Migratória	Espécie Endêmica	Distribuição das espécies	Espécies raras	Espécies cinegéticas ou xerimbabo	Espécies de interesse científico	Espécies conmtempladas em PAN	COPAM (2010)	MMA (2022)	IUCN (2022)	IV	Sens.
<i>Geranoaetus melanoleucus</i> (Vieillot, 1819)	águia-serrana	1;2	B1;C1;C2	V	1	C1	AER	C			CA;CE;MA; PA;PT		Cin						2	M
<i>Buteo brachyurus</i> Vieillot, 1816	gavião-de-cauda-curta	1	A2;A4	V	2	F2	AER	C			TD		Cin						6	M
<i>Spizaetus tyrannus</i> (Wied, 1820)	gavião-pegamacaco	1	C1;D2;D3	S;V;F	2	F2	AER	C			AM;CA;CE; MA;PT		Cin		R	EN			4	M
<i>Spizaetus ornatus</i> (Daudin, 1800)	gavião-de-penacho	1;2	A2;A6;D1	S;V;F;G	3	F1	AER;FLO	C			AM;CE;MA; PT	X	Cin		R; MA	EN			1	M
<b>Strigiformes Wagler, 1830</b>																				
<b>Strigidae Leach, 1820</b>																				
<i>Megascops choliba</i> (Vieillot, 1817)	corujinha-domato	1;2	B2;B3;C1	S	2	F2	FLO	C			TD								8	B
<i>Pulsatrix koeniswaldiana</i> (Bertoni & Bertoni, 1901)	murucututu-de-barriga-amarela	1;2	A2;A4;D4	S;V;G	3	F1	EUC;FLO	C		MA	MA								1	A
<i>Strix hylophila</i> Temminck, 1825	coruja-listrada	2	A1;D4	S;V;F;G	3	F1	EUC;FLO	C		MA	MA;PA	R		X	AR				1	A
<i>Asio cf. stygius</i> (Wagler, 1832)	mocho-diabo	1;2	D1	S;G	2	C2	EUC	C			AM;CA;CE								6	M
<b>Trogoniformes A. O. U., 1886</b>																				
<b>Trogonidae Lesson, 1828</b>																				
<i>Trogon surrucura</i> Vieillot, 1817	surucuá-variado	1;2	A1;A2;A4;A5;A6;B3; B4;C1;C3;D1;D2; D3;D4	S;V	2	F2	EUC;FLO	O		MA	CA;CE;MA; PA								4	M
<b>Coraciiformes Forbes, 1844</b>																				
<b>Momotidae Gray, 1840</b>																				
<i>Baryphthengus ruficapillus</i> (Vieillot, 1818)	juruba	1;2	A4	S;G	3	F1	FLO	O		MA	CE;MA								1	M
<b>Alcedinidae Rafinesque, 1815</b>																				
<i>Chloroceryle americana</i> (Gmelin, 1788)	martim-pescador-pequeno	1;2	A2	S;V	2	A	FLO	C			TD								8	B
<b>Galbuliformes Fürbringer, 1888</b>																				
<b>Galbulidae Vigors, 1825</b>																				
<i>Galbula ruficauda</i> Cuvier, 1816	ariramba	1;2	A2;A6;D1	S;V	2	F2	EUC;FLO	I			AM;CA;CE; MA;PT								8	B
<b>Bucconidae Horsfield, 1821</b>																				
<i>Nystalus chacuru</i> (Vieillot, 1816)	joão-bobo	1;2	C1	S;V	1	C1	CAM	I			TD								2	M
<i>Malacoptila striata</i> (Spix, 1824)	barbudo-rajado	1;2	A2;C3	S;C;F	3	F1	FLO	I		MA	CE;MA								1	M
<i>Nonnula rubecula</i> (Spix, 1824)	macuru	1;2	A2;A4	S	3	F1	FLO	I			AM;CA;CE								2	A
<b>Piciformes Meyer &amp; Wolf, 1810</b>																				
<b>Ramphastidae Vigors, 1825</b>																				
<i>Ramphastos toco</i> Statius Muller, 1776	tucanuçu	1;2	A1;A2;A3;A4;A5;B4;C3;D3	S;V	2	C2	AER;ANT;EUC;FLO	O			AM;CE;MA; PA;PT		Xer						6	M
<b>Picidae Leach, 1820</b>																				
<i>Picumnus cirratus</i> Temminck, 1825	picapauzinho-barrado	1;2	A1;A2;A3;A4;A5;A6;B2;B3;B4;C2; C3; D1;D2; D3;D4	S;V	2	F2	ANT;EUC;FLO	I			AM;CE;MA; PT								8	B
<i>Veniliornis maculifrons</i> (Spix, 1824)	pica-pau-de-testa-pintada	2	A3	S	3	F1	FLO	I		MA	MA								1	M
<i>Veniliornis passerinus</i> (Linnaeus, 1766)	pica-pau-pequeno	1;2	A2;A5;A6;C2;D1;D3	S	2	F2	EUC;FLO	I			AM;CA;CE; MA;PT								8	B
<i>Colaptes melanochloros</i> (Gmelin, 1788)	pica-pau-verde-barrado	1;2	A5	S	2	C2	ANT	I			TD								8	B
<i>Colaptes campestris</i> (Vieillot, 1818)	pica-pau-do-campo	2	A5;B1;B2;B3;C1;C2	S;V	2	C2	ANT;CAM;RUP	I			CA;CE;MA; PA;PT								8	B
<i>Dryocopus lineatus</i> (Linnaeus, 1766)	pica-pau-de-banda-branca	1	A3;A5;A6	S;V	2	C2	ANT;AQU;FLO	I			TD								8	B
<i>Campephilus robustus</i> (Lichtenstein, 1818)	pica-pau-rei	1;2	A1;A3;A6;B1;C1;D1	S	3	F1	FLO	I		MA	CE;MA								1	M

Nome do táxon	Nome popular	Campanha/ Sazonalidade	Área amostral	Método de Registro	Depend.	Habitat preferencial	Habitat de Registro	Hábito Alimentar	Espécie Migratória	Espécie Endêmica	Distribuição das espécies	Espécies raras	Espécies cinegéticas ou xerimbabo	Espécies de interesse científico	Espécies conmtempladas em PAN	COPAM (2010)	MMA (2022)	IUCN (2022)	IV	Sens.
<b>Cariamiformes Fürbringer, 1888</b>																				
<b>Cariamidae Bonaparte, 1850</b>																				
<i>Cariama cristata</i> (Linnaeus, 1766)	seriema	1	A5;B1;B2;D1;D3	S;V	1	C1	ANT;CAM;EUC;RUP	C			CA;CE;MA;PA;PT								2	M
<b>Falconiformes Bonaparte, 1831</b>																				
<b>Falconidae Leach, 1820</b>																				
<i>Caracara plancus</i> (Miller, 1777)	carcará	1;2	A4; A5; A6; B2; B4; C1; C2; C3	S;V	2	C2	AER;ANT;FLO	C			TD		Cin						8	B
<i>Milvago chimachima</i> (Vieillot, 1816)	carrapateiro	1;2	A3;A4;A5;A6;B3;C1;C2;C3;D1;D2;D3; D4	S;V	2	C2	AER;ANT;CAM;EUC;FLO	C			TD		Cin						8	B
<i>Herpetotheres cachinnans</i> (Linnaeus, 1758)	acauã	1	A5	S	2	F2	ANT	C			AM;CA;CE;MA;PT		Cin						8	B
<i>Micrastur ruficollis</i> (Vieillot, 1817)	falcão-caburé	1;2	A6;D1;D3	S;G	2	F2	EUC;FLO	C			AM;CA;CE;MA;PA								6	M
<i>Micrastur semitorquatus</i> (Vieillot, 1817)	falcão-relógio	2	A2	S;G	2	F2	FLO	C			TD								6	M
<i>Falco rufigularis</i> Daudin, 1800	cauré	2	B3	V	2	C2	AER	C			AM;CA;CE;MA;PT		Cin						8	B
<b>Psittaciformes Wagler, 1830</b>																				
<b>Psittacidae Rafinesque, 1815</b>																				
<i>Psittacara leucophthalmus</i> (Statius Muller, 1776)	periquitão	1;2	A2;A3;A4;A5;A6;B4; C1; C2;C3;D3;D4	S;V	2	F2	AER;EUC;FLO	F			AM;CE;MA;PA;PT		Xer						8	B
<i>Eupsittula aurea</i> (Gmelin, 1788)	periquito-rei	1;2	B1;B2;C1;C2;C3	S;V	2	C2	AER;CAM;RUP	F			AM;CE;MA;PT		Xer						6	M
<i>Forpus xanthopterygius</i> (Spix, 1824)	tuim	1;2	A2;A5;D1	S;V;F	2	F2	AER;EUC;FLO	F			AM;CA;CE;MA;PT		Xer						8	B
<i>Pionus maximiliani</i> (Kuhl, 1820)	maitaca	1;2	A2;A4;A5;A6;D4	S;V	2	F2	EUC;FLO	F			CA;CE;MA;PA;PT		Xer						6	M
<b>Passeriformes Linnaeus, 1758</b>																				
<b>Thamnophilidae Swainson, 1824</b>																				
<i>Formicivora serrana</i> Hellmayr, 1929	formigueiro-da-serra	1;2	A2;A3;A5;B1;B2;B3; B4; C1;C2;C3;D1	S;V;G	2	F2	CAM;EUC;FLO;RUP	I		MA	MA								7	sem clas.
<i>Dysithamnus mentalis</i> (Temminck, 1823)	choquinha-lisa	1;2	A1;A2;A3;A4;A5;A6;B3;B4;C3;D1;D2;D3;D4	S;V;C;F	3	F1	EUC;FLO	I			CA;CE;MA;PA								2	M
<i>Herpsilochmus atricapillus</i> Pelzeln, 1868	chorozinho-de-chapéu-preto	1;2	A1;A2;A3;A4;A5;A6;B2;B3;B4;C1;C2;C3;D1;D2; D3; D4	S;V;G	2	F2	EUC;FLO	I			CA;CE;MA;PT								6	M
<i>Herpsilochmus rufimarginatus</i> (Temminck, 1822)	chorozinho-de-asa-vermelha	1;2	A1;A2;A4;A6;D4	S	3	F1	EUC;FLO	I			AM;CA;MA								2	M
<i>Thamnophilus ruficapillus</i> Vieillot, 1816	choca-de-chapéu-vermelho	1;2	D1	S;V	2	F2	ANT;EUC	I			MA;PA								8	B
<i>Thamnophilus caerulescens</i> Vieillot, 1816	choca-da-mata	1;2	A1;A2;A3;A4;A5;A6;B1;B2;B3; B4;C1; C2; C3;D1;D2; D3;D4	S;V;C;F;G	3	F1	EUC;FLO	I			CA;CE;MA;PA								5	B
<i>Mackenziaena leachii</i> (Such, 1825)	borralhara-assobiadora	1;2	B1;C1;C2;D2	S	2	F2	EUC;FLO	I		MA	MA;PA								4	M
<i>Mackenziaena severa</i> (Lichtenstein, 1823)	borralhara	1;2	A1;A2;C1;D2;D4	S	3	F1	CAM;EUC;FLO	I		MA	MA			X					1	M
<i>Myrmoderus loricatus</i> (Lichtenstein, 1823)	formigueiro-assobiador	1;2	A1;A3;A4;A6;B3;B4; C3;;D2;D3;D4	S;V;C;F;G	3	F1	EUC;FLO	I		MA	MA								1	M

Nome do táxon	Nome popular	Campanha/ Sazonalidade	Área amostral	Método de Registro	Depend.	Habitat preferencial	Habitat de Registro	Hábito Alimentar	Espécie Migratória	Espécie Endêmica	Distribuição das espécies	Espécies raras	Espécies cinegéticas ou xerimbabo	Espécies de interesse científico	Espécies conmtempladas em PAN	COPAM (2010)	MMA (2022)	IUCN (2022)	IV	Sens.
<i>Pyriglena leucoptera</i> (Vieillot, 1818)	papa-taoca-do-sul	1;2	A1; A2; A3; A4; A5; A6; B1;B3; B4;C1;C2; C3; D1; D2; D3; D4	S;V;C;F	3	F1	EUC;FLO	I		MA	CE;MA								1	M
<i>Drymophila ochropyga</i> (Hellmayr, 1906)	choquinha-de-dorso-vermelho	1;2	A1;A2;A3;A4;B3;B4; C3; D1;D2;D4	S;C;F	3	F1	EUC;FLO	I		MA;EM	MA								1	M
<i>Drymophila malura</i> (Temminck, 1825)	choquinha-carijó	1;2	B1	S	3	F1	FLO	I		MA	CE;MA								1	M
<b>Melanopareiidae Ericson, Olson, Irested, Alvarenga &amp; Fjeldsâ, 2010</b>																				
<i>Melanopareia torquata</i> (Wied, 1831)	meia-lua-do-cerrado	1;2	C1;C2	S	1	C1	CAM	I		CE	MA								1	M
<b>Conopophagidae Sclater &amp; Salvin, 1873</b>																				
<i>Conopophaga lineata</i> (Wied, 1831)	chupa-dente	1;2	A1;A2;A3;A4;A6;B3;B4;C1; C3;D1;D2; D3;D4	S;C;F	3	F1	EUC;FLO	I		MA	CE;MA;PA								1	M
<b>Rhinocryptidae Wetmore, 1926 (1837)</b>																				
<i>Eleoscytalopus indigoticus</i> (Wied, 1831)	macuquinho	1;2	A1;A2;A4;A6;B3;B4; C3;D1;D2;D3;D4	S;V	2	F2	EUC;FLO	I		MA	MA								4	M
<i>Scytalopus petrophilus</i> Whitney, Vasconcelos, Silveira & Pacheco, 2010	tapaculo-serrano	1;2	B1;C3	S;V	2	F2	CAM;FLO;RUP	I		EM	CE;MA								7	sem clas.
<b>Formicariidae Gray, 1840</b>																				
<i>Chamaeza meruloides</i> Vigors, 1825	tovaca-cantadora	1;2	A4	S	3	F1	FLO	I		MA	MA	X		X					1	M
<b>Scleruridae Swainson, 1827</b>																				
<i>Sclerurus scansor</i> (Ménétrières, 1835)	vira-folha	1;2	A1;A2;A6;D4	S;C;F;G	3	F1	EUC;FLO	I		MA	CE;MA;PA								1	A
<b>Dendrocolaptidae Gray, 1840</b>																				
<i>Sittasomus griseicapillus</i> (Vieillot, 1818)	arapaçu-verde	1;2	A1;A2;A3;A4;A6;B1;B3;B4;C1; C2; C3; D1;D2;D3; D4	S;V;C;F	2	F2	EUC;FLO	I			TD								6	M
<i>Xiphorhynchus fuscus</i> (Vieillot, 1818)	arapaçu-rajado	1;2	A1;A2;A3;A4;A6;B4; C2; D1;D2;D3;D4	S;C;F;G	3	F1	EUC;FLO	I		MA	CA;CE;MA								1	A
<i>Lepidocolaptes angustirostris</i> (Vieillot, 1818)	arapaçu-de-cerrado	2	A5	S;V;G	2	C2	ANT	I			TD								6	M
<i>Lepidocolaptes squamatus</i> (Lichtenstein, 1822)	arapaçu-escamoso	1;2	A1;A2;A3;A5;C3;D4	S;V	3	F1	EUC;FLO	I		MA	CE;MA								1	A
<i>Xiphocolaptes albicollis</i> (Vieillot, 1818)	arapaçu-de-garganta-branca	1;2	A3;D2	S	3	F1	EUC;FLO	I			CA;CE;MA; PA								2	M
<b>Xenopidae Bonaparte, 1854</b>																				
<i>Xenops rutilans</i> Temminck, 1821	bico-virado-carijó	1;2	A1;A2;A3;A4;A5; A6; B1;B2;B3;B4; D1;D2;D3;D4	S;V;C;F	2	F2	ANT;EUC;FLO	I			TD								6	M
<b>Furnariidae Gray, 1840</b>																				
<i>Furnarius rufus</i> (Gmelin, 1788)	joão-de-barro	1;2	A5	S;V	2	C2	ANT;AQU	I			CA;CE;MA; PA;PT								8	B
<i>Lochmias nematura</i> (Lichtenstein, 1823)	joão-porca	1;2	A1; A2; A4; A6; C1; D1; D4	S	2	F2	EUC;FLO	I			CA;CE;MA; PA								6	M

Nome do táxon	Nome popular	Campanha/ Sazonalidade	Área amostral	Método de Registro	Depend.	Habitat preferencial	Habitat de Registro	Hábito Alimentar	Espécie Migratória	Espécie Endêmica	Distribuição das espécies	Espécies raras	Espécies cinegéticas ou xerimbabo	Espécies de interesse científico	Espécies conmtempladas em PAN	COPAM (2010)	MMA (2022)	IUCN (2022)	IV	Sens.
<i>Automolus leucophthalmus</i> (Wied, 1821)	barranqueiro-de-olho-branco	1	A1;A2;A4;A6;B4;C2;C3;D1;D2;D3;D4	S;V;C;F;G	3	F1	EUC;FLO	I		MA	CE;MA								1	M
<i>Dendroma rufa</i> (Vieillot, 1818)	limpa-folha-de-testa-baia	1;2	A1;A2;A4;A6;D4	S;V	2	F2	EUC;FLO	I			CE;MA								6	M
<i>Syndactyla rufosuperciliata</i> (Lafresnaye, 1832)	trepador-quiete	1;2	A1;B4;D1	S	3	F1	EUC;FLO	I			MA;PA								2	M
<i>Phacellodomus rufifrons</i> (Wied, 1821)	joão-de-pau	1;2	A2;A5;B1;B2;C1;C2	S;V;F	2	C2	ANT;CAM;FLO;RUP	I			CA;CE;MA;PT								6	M
<i>Phacellodomus erythrophthalmus</i> (Wied, 1821)	joão-botina-da-mata	1;2	A2;D2;D3;D4	S;G	3	F1	EUC;FLO	I		MA	MA								1	M
<i>Anumbius annumbi</i> (Vieillot, 1817)	cochicho	2		S;V	1	C1	CAM	I			CE;MA;PA								2	M
<i>Synallaxis ruficapilla</i> Vieillot, 1819	pichororé	1;2	A1;A2;A3;A4;A5; A6; B1;C3;D1;D2;D3;D4	S;V;C;F	3	F1	EUC;FLO	I		MA	CE;MA;PA								1	M
<i>Synallaxis cinerascens</i> Temminck, 1823	pi-puí	1;2	A1;A2;A3;A4;A6; B3;B4;C3;D1;D3;D4	S;V;C;F	3	F1	EUC;FLO	I			MA;PA								2	M
<i>Synallaxis albescens</i> Temminck, 1823	uí-pi	1;2	C2	S	1	C1	CAM	I			TD								5	B
<i>Synallaxis spixi</i> Sclater, 1856	joão-teneném	1;2	A2;A3;A4;A5;A6;B1;B2;B3;B4;C1;C2;C3;D1;D2;D3;D4	S;V;C	2	F2	ANT;CAM;EUC;FLO;RUP	I			CA;CE;MA;PA								8	B
<i>Cranioleuca pallida</i> (Wied, 1831)	arredio-pálido	1;2	A2;B3;D1	S;G	3	F1	FLO	I		MA	MA								1	M
<b>Pipridae Rafinesque, 1815</b>																				
<i>Neopelma pallescens</i> (Lafresnaye, 1853)	fruxu-do-cerradão	1;2	A2;A6;C1;C3;D1;D2	S;V;C;F	2	F2	EUC;FLO	F			AM;CA;CE;PT								6	M
<i>Ilicura militaris</i> (Shaw & Nodder, 1809)	tangarazinho	1;2	A1;A2;A4;A5;A6;C1;C3;D1;D2;D3;D4	S;C;F	3	F1	EUC;FLO	F		MA	CE;MA								1	M
<i>Chiroxiphia caudata</i> (Shaw & Nodder, 1793)	tangará	1	A1;A2;A3;A4;A5; A6; B3;B4;C1;C2;C3;D1; D2;D3;D4	S;V;C;F;G	3	F1	EUC;FLO	F		MA	CE;MA;PA								3	B
<b>Cotingidae Bonaparte, 1849</b>																				
<i>Pyroderus scutatus</i> (Shaw, 1792)	pavó	1	A1;A2;A4;C2;D4	S;V	3	F1	EUC;FLO	F		MA	CE;MA;PA								1	M
<b>Tityridae Gray, 1840</b>																				
<i>Schiffornis virescens</i> (Lafresnaye, 1838)	flautim	1;2	A1;A2;A3;A6;B3; B4; D1;D2;D3;D4	S;C;F	2	F2	EUC;FLO	O		MA	CE;MA;PA								7	B
<i>Pachyramphus viridis</i> (Vieillot, 1816)	caneleiro-verde	1;2	A2;A6	S	2	F2	FLO	O			TD								6	M
<i>Pachyramphus castaneus</i> (Jardine & Selby, 1827)	caneleiro	1;2	A1;A2;A6;D4	S;V	3	F1	EUC;FLO	O			AM;CA;CE;MA;PA								2	M
<i>Pachyramphus polychropterus</i> (Vieillot, 1818)	caneleiro-preto	1;2	A2;A3;A4;A6;C1;D1;D2;D4	S	2	F2	CAM;EUC;FLO	O	MPR		TD								8	B
<i>Pachyramphus validus</i> (Lichtenstein, 1823)	caneleiro-de-chapéu-preto	1	A6	S;V;C	3	F1	FLO	O	MPR		TD								2	M
<b>Onychorhynchidae Tello, Moyle, Marchese &amp; Cracraft, 2009</b>																				
<i>Myiobius barbatus</i> (Gmelin, 1789)	assanhadinho	1;2	A1;A6;C2;D4	S;V;C;F	3	F1	EUC;FLO	I			AM;CA;CE;MA								2	A
<i>Myiobius atricaudus</i> Lawrence, 1863	assanhadinho-de-cauda-preta	1	A6	C;F	3	F1	FLO	I			CA;CE;MA								2	M

Nome do táxon	Nome popular	Campanha/ Sazonalidade	Área amostral	Método de Registro	Depend.	Habitat preferencial	Habitat de Registro	Hábito Alimentar	Espécie Migratória	Espécie Endêmica	Distribuição das espécies	Espécies raras	Espécies cinegéticas ou xerimbabo	Espécies de interesse científico	Espécies conmtempladas em PAN	COPAM (2010)	MMA (2022)	IUCN (2022)	IV	Sens.
<b>Platyrinchidae Bonaparte, 1854</b>																				
<i>Platyrinchus mystaceus</i> Vieillot, 1818	patinho	1;2	A1;A2;A3;A6;B3;B4;D1;D4	S;C;F	2	F2	EUC;FLO;RUP	I			CA;CE;MA;PA;PT								8	B
<b>Rhynchocyclidae Berlepsch, 1907</b>																				
<i>Mionectes rufiventris</i> Cabanis, 1846	abre-asa-de-cabeça-cinza	1;2	A1;A6	S;V;C;F	3	F1	FLO	I		MA	CE;MA;PA								1	M
<i>Leptopogon amaurocephalus</i> Tschudi, 1846	cabeçudo	1;2	A1;A2;A3;A4;A6;C1;D1;D2;D3;D4	S;C;F;G	3	F1	EUC;FLO	I			TD								2	M
<i>Corythopsis delalandi</i> (Lesson, 1830)	estalador	1;2	A1;A2;A4;A6;C1;C2; D1; D3;D4	S;C;F;G	3	F1	EUC;FLO	I			CE;MA;PT								2	M
<i>Phylloscartes eximius</i> (Temminck, 1822)	barbudinho	1;2	A1;A2;A6;D4	S;V;G	3	F1	FLO	I		MA	MA								1	M
<i>Phylloscartes ventralis</i> (Temminck, 1824)	borboletinha-do-mato	1;2	A1;A2;A3;A4;A6; B1; B2;B3;B4;C3;D2;D4	S;V;C	2	F2	EUC;FLO	I			CE;MA;PA								6	M
<i>Tolmomyias sulphureus</i> (Spix, 1825)	bico-chato-de-orelha-preta	1;2	A1;A2;A3;A4;A5;A6;B2;B3;B4;C1;C2;C3;D1;D2;D3; D4	S;V;C;F;G	2	F2	EUC;FLO	I			TD								6	M
<i>Tolmomyias flaviventris</i> (Wied, 1831)	bico-chato-amarelo	1	A2	S;G	2	F2	FLO	I			AM;CA;CE;MA								8	B
<i>Todirostrum poliocephalum</i> (Wied, 1831)	teque-teque	1;2	A1;A2;A4;A5;A6;B3;C1;C2;D1;D2;D3; D4	S;V;G	2	F2	ANT;EUC;FLO	I		MA	CE;MA								7	B
<i>Todirostrum cinereum</i> (Linnaeus, 1766)	ferreirinho-relógio	1	A5	S	2	F2	AQU	I			AM;CA;CE;MA;PT								8	B
<i>Poecilatriccus plumbeiceps</i> (Lafresnaye, 1846)	tororó	1;2	A1;A2;A3;A4;A5;B3;C3;D1;D2;D3;D4	S	2	F2	EUC;FLO;RUP	I			CA;CE;MA;PA								6	M
<i>Myiornis auricularis</i> (Vieillot, 1818)	miudinho	1;2	A1;A2;A3;A4;A5;A6;C3;D1;D2;D3;D4	S	2	F2	EUC;FLO	I		MA	CA;CE;MA								7	B
<i>Hemitriccus diops</i> (Temminck, 1822)	olho-falso	1;2	A1;A4;B3;D2;D3;D4	S;C;F	3	F1	EUC;FLO	I		MA	CA;MA								3	B
<i>Hemitriccus nidipendulus</i> (Wied, 1831)	tachuri-campainha	1;2	A2;A3;A5;A6;B1;B3;B4;D1;D2	S;V	2	F2	ANT;AQU;EUC;FLO;RUP	I		MA	CA;MA								7	B
<b>Tyrannidae Vigors, 1825</b>																				
<i>Hirundinea ferruginea</i> (Gmelin, 1788)	gibão-de-couro	1;2	A2;B2;B3;B4;C1;C2;C3;D1;D3	S;V;G	2	C2	AER;ANT;CAM;EUC;FLO;RUP	I			TD								8	B
<i>Tyranniscus burmeisteri</i> (Cabanis & Heine, 1859)	piolhinho-chiador	1;2	A1;A2;A6;C1;D1;D2;D3;D4	S	3	F1	EUC;FLO	I			CE;MA;PA								2	M
<i>Camptostoma obsoletum</i> (Temminck, 1824)	risadinha	1;2	A1;A2;A3;A4;A5;A6; B1; B2; B3; B4;C1;C2;C3;D1;D2;D4	S;V	2	C2	ANT;CAM;EUC;FLO;RUP	I			TD								8	B
<i>Elaenia flavogaster</i> (Thunberg, 1822)	guaracava-de-barriga-amarela	1;2	A2;A4;A5;A6;B1;B2;C1;C2;D1	S;V	2	F2	ANT;AQU;CAM;EUC;FLO;RUP	F			TD								8	B
<i>Elaenia spectabilis</i> Pelzelin, 1868	guaracava-grande	1	A5	S	2	F2	ANT	F	MPR		TD								8	B
<i>Elaenia mesoleuca</i> (Deppe, 1830)	tuque	1	C3	S	2	F2	FLO	F			CE;MA;PA								8	B

Nome do táxon	Nome popular	Campanha/ Sazonalidade	Área amostral	Método de Registro	Depend.	Habitat preferencial	Habitat de Registro	Hábito Alimentar	Espécie Migratória	Espécie Endêmica	Distribuição das espécies	Espécies raras	Espécies cinegéticas ou xerimbabo	Espécies de interesse científico	Espécies conmtempladas em PAN	COPAM (2010)	MMA (2022)	IUCN (2022)	IV	Sens.
<i>Elaenia cristata</i> Pelzelin, 1868	guaracava-de-topete-uniforme	1;2	B1 ;B2; B3; B4; C1; C2; C3	S;V	2	C2	CAM;RUP	F			AM;CA;CE; MA								6	M
<i>Elaenia chiriquensis</i> Lawrence, 1865	chibum	1;2	B1;B2;C1;C2	S;V	2	C2	CAM;RUP	F	MPR		AM;CA;CE ;MA;PT								8	B
<i>Elaenia obscura</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	tucão	1;2	A2;A3;A5;B1;B 2;B3; B4;C1;C2;C3;D 1	S;V	2	F2	ANT;AQU;C AM;EUC;FL O;RUP	F			CA;CE;MA; PA								6	M
<i>Myiopagis caniceps</i> (Swainson, 1835)	guaracava-cinzenta	1;2	A1; A2;A4; A5; A6; C1; D1; D3;D4	S	2	F2	EUC;FLO	O			AM;CA;CE; MA;PA								6	M
<i>Myiopagis viridicata</i> (Vieillot, 1817)	guaracava-de-crista-alaranjada	1;2	A2;A6;D1	S	2	F2	EUC;FLO	O	MPR		TD								6	M
<i>Capsiempis flaveola</i> (Lichtenstein, 1823)	marianinha-amarela	1;2	A2;D2;D3;D4	S;V	2	F2	EUC;FLO	I			AM;CA;CE; MA;PT								8	B
<i>Phaeomyias murina</i> (Spix, 1825)	bagageiro	1;2	A2; A5; B3; C1; C2; C3; D1	S;V	2	F2	AQU;CAM;E UC;FLO	I	ND		AM;CA;CE; MA;PA								8	B
<i>Phyllomyias fasciatus</i> (Thunberg, 1822)	piolhinho	1;2	A1;A2;A3;A4;A 5;A6; B1;B2;B3;C1;C 2;C3; D1;D2;D3; D4	S;G	2	F2	ANT;CAM;E UC;FLO;RU P	I			CA;CE;MA; PA								8	B
<i>Phyllomyias griseocapilla</i> Sclater, 1862	piolhinho-serrano	1;2	A1;D3;D4	S;G	3	F1	EUC;FLO	I		MA;EM	MA								1	M
<i>Polystictus supercilialis</i> (Wied, 1831)	papa-moscas-de-costas-cinzentas	1;2	A3;B1;B2;B3;B 4;C3	S;V;F	1	C1	CAM;FLO;R UP	I		EM	CA;CE;MA								1	M
<i>Serpophaga subcristata</i> (Vieillot, 1817)	alegrinho	1;2	A2;A5;B2;C2	S;V	2	F2	ANT;FLO	I			CA;CE;MA; PA								8	B
<i>Legatus leucophaeus</i> (Vieillot, 1818)	bem-te-vi-pirata	1;2	A2;A6	S;G	2	F2	FLO	O	MPR		TD								8	B
<i>Myiarchus swainsoni</i> Cabanis & Heine, 1859	irré	1;2	A1;A2;A3;A4;A 5;A6; B2;B3;C1;C2;C 3;D1; D2;D3;D4	S;V;C;F	2	F2	ANT;CAM;E UC;FLO;RU P	O	MPR		TD								8	B
<i>Myiarchus ferox</i> (Gmelin, 1789)	maria-cavaleira	1;2	A1;A2;A3;A4;A 5;A6; B1;B3; B4; C1;C2; C3;D1;D2; D3;D4	S;C;F;G	2	F2	ANT;CAM;E UC;FLO;RU P	O			TD								8	B
<i>Myiarchus tyrannulus</i> (Statius Muller, 1776)	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	1;2	A2;A5;C1	S	2	C2	ANT;CAM;E UC;FLO	O			TD								8	B
<i>Sirystes sibilator</i> (Vieillot, 1818)	gritador	1;2	A1;A2;A3;A4;A 6;B4; C1;C2;D1;D2;D 3;D4	S;V	2	F2	EUC;FLO	O			AM;CE;MA; PA								6	M
<i>Casiornis rufus</i> (Vieillot, 1816)	maria-ferrugem	1;2	A2;C3;D1	S;V;G	2	F2	EUC;FLO	O			AM;CE;MA; PT								6	M
<i>Pitangus sulphuratus</i> (Linnaeus, 1766)	bem-te-vi	1;2	A2;A5	S	2	F2	ANT;FLO	O	MPR		TD								8	B
<i>Machetornis rixosa</i> (Vieillot, 1819)	suiriri-cavaleiro	1	A5	S;V	1	C1	ANT	I			TD								5	B
<i>Myiodynastes maculatus</i> (Statius Muller, 1776)	bem-te-vi-rajado	1;2	A2;A5;A6;C1;C 2; D1; D2	S;V	2	F2	CAM;EUC;F LO	O	MPR		TD								8	B
<i>Megarynchus pitangua</i> (Linnaeus, 1766)	neinei	1;2	A1;A2;A4;A5;A 6;B2;B3;C1;C2; D1;D3	S	2	F2	ANT;CAM;E UC;FLO	O			TD								8	B
<i>Myiozetetes cayanaensis</i> (Linnaeus, 1766)	bentevizinho-de-asa-ferrugínea	1;2	A2	S;V	2	F2	FLO	O			AM;CE;MA; PT								8	B
<i>Myiozetetes similis</i> (Spix, 1825)	bentevizinho-de-penacho-vermelho	1;2	A2;A5;A6;C1;D 1	S	2	F2	ANT;EUC;FL O	O			AM;CA;CE; MA								8	B

Nome do táxon	Nome popular	Campanha/ Sazonalidade	Área amostral	Método de Registro	Depend.	Habitat preferencial	Habitat de Registro	Hábito Alimentar	Espécie Migratória	Espécie Endêmica	Distribuição das espécies	Espécies raras	Espécies cinegéticas ou xerimbabo	Espécies de interesse científico	Espécies conmtempladas em PAN	COPAM (2010)	MMA (2022)	IUCN (2022)	IV	Sens.
<i>Tyrannus albogularis</i> Burmeister, 1856	suiriri-de-garganta-branca	1	A2;C1	S;V	2	F2	ANT;CAM	O	MPR		AM;CE;MA;PT								8	B
<i>Tyrannus melancholicus</i> Vieillot, 1819	suiriri	1;2	A2;A5;C1;C2;D1	S;V;G	2	C2	ANT;CAM;EUC;FLO	O	MPR		TD								8	B
<i>Tyrannus savana</i> Daudin, 1802	tesourinha	1	A2;A5;C2	S;V	2	C2	ANT;CAM	O	MPR		TD								8	B
<i>Empidonomus varius</i> (Vieillot, 1818)	peitica	1;2	A2;A6;C2	S	2	F2	FLO	O	MPR		TD								8	B
<i>Colonia colonus</i> (Vieillot, 1818)	viuvinha	1	A1;A2;A4;A5;A6;C1;C3;D1;D2;D3;D4	S;V	2	F2	ANT;CAM;EUC;FLO	I			AM;CA;CE;MA;PT								8	B
<i>Myiophobus fasciatus</i> (Statius Muller, 1776)	filipe	1;2	A2; A3; A4; A5; A6; B2; B3; B4; C1; C2; D1; D2; D3	S;V;G	2	C2	ANT;CAM;EUC;FLO;RUP	I	MPR		TD								8	B
<i>Fluvicola nengeta</i> (Linnaeus, 1766)	lavadeira-mascarada	1;2	A5;A6	S;V;F	1	A	ANT;AQU	I			TD								8	B
<i>Cnemotriccus fuscatus</i> (Wied, 1831)	guaracavuçu	1;2	D1	S;C;F	2	F2	EUC	I			TD								8	B
<i>Lathrotriccus euleri</i> (Cabanis, 1868)	enferrujado	1;2	A1;A2;A3;A4;A5;A6; B4; C1; C2; C3; D1; D2; D3;D4	S;V;C;F	3	F1	EUC;FLO	I	MPR		TD								2	M
<i>Contopus cinereus</i> (Spix, 1825)	papa-moscas-cinzento	1;2	A1;A2;A4;A6;D2;D4	S;C;F	2	F2	EUC;FLO	I			AM;CA;CE;MA								8	B
<i>Knipolegus lophotes</i> Boie, 1828	maria-preta-de-penacho	1;2	A5;C1;C2	S;V;F	2	C2	ANT;CAM	I			CE;CA;PA;PT								8	B
<i>Knipolegus nigerrimus</i> (Vieillot, 1818)	maria-preta-de-garganta-vermelha	1;2	A3;B1;B4;C3	V	2	C2	CAM;FLO;RUP	I		MA	CA;CE;MA								4	M
<i>Satrapa icterophrys</i> (Vieillot, 1818)	suiriri-pequeno	1	A5	V	2	F2	AQU	I			CA;CE;MA;PA;PT								8	B
<i>Muscipira vetula</i> (Lichtenstein, 1823)	tesoura-cinzenta	1	A1;D2;D4	S;V	3	F1	EUC;FLO	I		MA	CE;MA								1	M
<b>Vireonidae Swainson, 1837</b>																				
<i>Cyclarhis gujanensis</i> (Gmelin, 1789)	pitiguari	1;2	A1;A2;A3;A4;A5;A6; B1; B2; B3;C1; C3; D1; D2; D3; D4	S	2	F2	CAM;EUC;FLO	O			TD								8	B
<i>Hylophilus amaurocephalus</i> (Nordmann, 1835)	vite-vite-de-olho-cinza	1;2	A1;A2;A3;A4;A5;A6; B1;B2;B3; B4; C1;C2; C3;D1;D2; D3;D4	S;V	2	F2	CAM;EUC;FLO	O			CA;CE;MA								6	M
<i>Vireo chivi</i> (Vieillot, 1817)	juruvira	1;2	A2; A4; A6; C1; C3;D1; D4	S	2	F2	EUC;FLO	O	MPR		TD								8	B
<b>Hirundinidae Rafinesque, 1815</b>																				
<i>Pygochelidon cyanoleuca</i> (Vieillot, 1817)	andorinha-pequena-de-casa	1;2	A2;A3;A5; A6; B3; C1; C2;D1	S;V	1	C1	AER	I			CA;CE;MA;PA;PT								5	B
<i>Stelgidopteryx ruficollis</i> (Vieillot, 1817)	andorinha-serradora	1;2	A2;A4;A6;B2;C1;C2; D1;D3	S;V	2	C1	AER;CAM;EUC	I	MPR		TD								5	B
<i>Progne chalybea</i> (Gmelin, 1789)	andorinha-grande	1;2	A2;A5	S;V	1	C1	AER;ANT	I	MPR		TD								5	B
<b>Troglodytidae Swainson, 1831</b>																				
<i>Troglodytes musculus</i> Naumann, 1823	corruíra	1;2	A2;A3;A4;A5;A6;B1; B2;B3;B4;C1;C2;D1	S;V	2	C2	ANT;CAM;EUC;FLO;RUP	I			TD								8	B
<b>Turdidae Rafinesque, 1815</b>																				
<i>Turdus flavipes</i> Vieillot, 1818	sabiá-una	1;2	A1;A2;B1;B4;C3	S	3	F1	FLO	O	MGT		MA;PA		Xer						2	M

Nome do táxon	Nome popular	Campanha/ Sazonalidade	Área amostral	Método de Registro	Depend.	Habitat preferencial	Habitat de Registro	Hábito Alimentar	Espécie Migratória	Espécie Endêmica	Distribuição das espécies	Espécies raras	Espécies cinegéticas ou xerimbabo	Espécies de interesse científico	Espécies conmtempladas em PAN	COPAM (2010)	MMA (2022)	IUCN (2022)	IV	Sens.
<i>Turdus leucomelas</i> Vieillot, 1818	sabiá-branco	1;2	A1;A2;A4;A5;B 2;B3; B4; C1;C2; C3;D1;D2; D3;D4	S;V	2	F2	ANT;CAM;E UC;FLO	O			TD		Xer						8	B
<i>Turdus rufiventris</i> Vieillot, 1818	sabiá-laranjeira	1;2	A1;A2; A3; A4; A5; A6;B1; B2; B3; B4;C1;C2;C3; D1; D2;D3;D4	S;V;C;F	2	F2	ANT;CAM;E UC;FLO	O			CA;CE;MA; PA;PT		Xer						8	B
<i>Turdus amaurochalinus</i> Cabanis, 1850	sabiá-poca	1;2	A2; A3; A5; B2; B3; C1; C2	S;V;C;F	2	F2	ANT;CAM;F LO	O	MPR		TD		Xer						8	B
<i>Turdus subalaris</i> (Seeböhm, 1887)	sabiá-ferreiro	1	A2;B3	S;G	2	F2	FLO	O	MPR	MA	CE;MA;PA		Xer						7	B
<i>Turdus albicollis</i> Vieillot, 1818	sabiá-coleira	1;2	A1;A2;A3;A4; A5; A6; B3;B4;C1;C2;C 3; D1;D2;D3;D4	S;V;C;F	2	F2	EUC;FLO	O			AM;CE;MA; PA		Xer						6	M
<b>Mimidae Bonaparte, 1853</b>																				
<i>Mimus saturninus</i> (Lichtenstein, 1823)	sabiá-do-campo	1;2	A5;C2	S;V	2	C2	ANT;AQU;C AM	O			TD		Xer						8	B
<b>Motacillidae Horsfield, 1821</b>																				
<i>Anthus hellmayri</i> Hartert, 1909	caminheiro-de- barriga- acanelada	1;2	B1;B2	S;V;F	1	C1	RUP	I			CE;MA;PA								5	B
<b>Fringillidae Leach, 1820</b>																				
<i>Spinus magellanicus</i> (Vieillot, 1805)	pintassilgo	1;2	A2; A5; B2; C1; C2;D1; D2	S;V	2	C2	AER;ANT;C AM;EUC;RU P	G			CA;CE;MA; PA;PT		Xer						8	B
<i>Euphonia chlorotica</i> (Linnaeus, 1766)	fim-fim	1;2	A1; A2; A5; B2; B4; C1; C2; C3;D1	S	2	F2	ANT;EUC;FL O	O			TD		Xer						8	B
<i>Cyanophonia cyanocephala</i> (Vieillot, 1818)	gaturamo-rei	1;2	A1;A2;C3	S;G	3	F1	FLO	O			CA;CE;MA; PA		Xer						5	B
<i>Chlorophonia cyanea</i> (Thunberg, 1822)	gaturamo- bandeira	1;2	A1;A3;B4;C3;D 1;D4	S;V	3	F1	CAM;EUC;F LO	O			MA;PA								2	M
<b>Passerellidae Cabanis &amp; Heine, 1850</b>																				
<i>Zonotrichia capensis</i> (Statius Muller, 1776)	tico-tico	1;2	A2;A3;A5;A6;B 1;B2; B3;B4;C1;C2;C 3;D1; D2;D3	S;V;G	2	C2	ANT;CAM;E UC;FLO;RU P	G			TD		Xer						8	B
<i>Ammodramus humeralis</i> (Bosc, 1792)	tico-tico-do- campo	1;2	A5;B2;C1;C2	S;V;F	1	C1	ANT;CAM;R UP	G			TD		Xer						5	B
<i>Arremon flavirostris</i> Swainson, 1838	tico-tico-de-bico- amarelo	1;2	A2;A6	S;V	3	F1	FLO	G			CE;MA;PT		Xer						2	M
<b>Icteridae Vigors, 1825</b>																				
<i>Psarocolius decumanus</i> (Pallas, 1769)	japu	1	A2;A5;A6	S;V	2	F2	ANT;FLO	O			AM;CA;CE; MA;PT		Xer						6	M
<i>Gnorimopsar chopi</i> (Vieillot, 1819)	pássaro-preto	1	A5;C1	S	2	C2	ANT;CAM	O			TD		Xer						8	B
<i>Molothrus bonariensis</i> (Gmelin, 1789)	chupim	1;2	A3;A5;B1;B2;C 1;C2	S;V	2	C2	AER;CAM;R UP	O			TD								8	B
<b>Parulidae Wetmore, Friedmann, Lincoln, Miller, Peters, van Rossem, Van Tyne &amp; Zimmer 1947</b>																				
<i>Geothlypis aequinoctialis</i> (Gmelin, 1789)	pia-cobra	1	A2;A5	S;V	2	F2	ANT;AQU	I			TD								8	B

Nome do táxon	Nome popular	Campanha/ Sazonalidade	Área amostral	Método de Registro	Depend.	Habitat preferencial	Habitat de Registro	Hábito Alimentar	Espécie Migratória	Espécie Endêmica	Distribuição das espécies	Espécies raras	Espécies cinegéticas ou xerimbabo	Espécies de interesse científico	Espécies conmtempladas em PAN	COPAM (2010)	MMA (2022)	IUCN (2022)	IV	Sens.
<i>Basileuterus culicivorus</i> (Deppe, 1830)	pula-pula	1	A1;A2;A3;A4;A5; A6;B1;B2;B3;B4;C1; C2;C3;D1;D2; D3;D4	S;V;C;F	2	F2	EUC;FLO	I			TD								8	B
<i>Myiothlypis flaveola</i> Baird, 1865	canário-do-mato	1;2	A1; A2; A3;A4; A5; A6; B3; B4;C1;C3; D1; D2;D3	S;V;C;F	2	F2	EUC;FLO	I			AM;CA;CE; MA;PT								6	M
<i>Myiothlypis leucoblephara</i> (Vieillot, 1817)	pula-pula-assobiador	1;2	A3;B3;D4	S;V;C;F	3	F1	EUC;FLO	I		MA	CE;MA;PA								1	M
<b>Cardinalidae Ridgway, 1901</b>																				
<i>Piranga flava</i> (Vieillot, 1822)	sanhaço-de-fogo	1;2	A1;C2;C3; D1;D2;D4	S;V	2	C2	CAM;EUC;FLO	O			TD		Xer						8	B
<b>Thraupidae Cabanis, 1847</b>																				
<i>Nemosia pileata</i> (Boddaert, 1783)	saíra-de-chapéu-preto	1	A2	S	2	F2	FLO	O			TD		Xer						8	B
<i>Porphyrospiza caerulescens</i> (Wied, 1830)	campainha-azul	1;2	C1	S;V	1	C1	CAM	G			CA;CE;MA; PT								2	M
<i>Pipraeidea melanonota</i> (Vieillot, 1819)	saíra-viúva	1	B3	S;V	3	F1	RUP	O			CA;CE;MA; PA;PT		Xer						5	B
<i>Schistochlamys ruficapillus</i> (Vieillot, 1817)	bico-de-veludo	1;2	A2;A3;A4;A5;B1;B2; B3; B4;C1;C2;C3;D1	S;V	2	C2	ANT;AQU;CAM;EUC;FLO;RUP	O			AM;CA;CE; MA		Xer						8	B
<i>Tangara cyanoventris</i> (Vieillot, 1819)	saíra-douradinha	1;2	A1;A2;A3;A4;A6;B2; B4;C1;C3;D1;D2; D3;D4	S;V	2	F2	CAM;EUC;FLO	O		MA	CA;CE;MA		Xer						4	M
<i>Tangara desmaresti</i> (Vieillot, 1819)	saíra-lagarta	1;2	A1;A3;B2;B3;B4;D4	S;V	3	F1	EUC;FLO	O		MA;EM	MA		Xer	X					1	M
<i>Thraupis sayaca</i> (Linnaeus, 1766)	sanhaço-cinzentos	1;2	A1;A2;A5;A6;B2; C1; C2; D1;D3	S;V	2	F2	AER;ANT;CAM;EUC;FLO	O			TD		Xer						8	B
<i>Thraupis palmarum</i> (Wied, 1821)	sanhaço-do-coqueiro	1;2	A2;A5;A6;C1	S;V	2	C2	ANT;CAM;FLO	O			TD		Xer						8	B
<i>Thraupis ornata</i> (Sparrman, 1789)	sanhaço-de-encontro-amarelo	1;2	A2;A6;D1	S;V	3	F1	EUC;FLO	O		MA	MA		Xer						1	M
<i>Stilpnia cayana</i> (Linnaeus, 1766)	saíra-amarela	1;2	A1;A2;A3;A4;A5;A6;B1;B2; B3; B4;C1; C2;D1;D2; D3; D4	S;V	2	F2	ANT;CAM;EUC;FLO;RUP	O			AM;CA;CE; MA;PT		Xer						6	M
<i>Conirostrum speciosum</i> (Temminck, 1824)	figuinha-de-rabocastanho	1;2	A2;A6;D1;D3;D4	S;V	2	F2	EUC;FLO	O			TD								8	B
<i>Sicalis citrina</i> Pelzelin, 1870	canário-rasteiro	1;2	B1;B2;B4;C1;C3	S;V	1	C1	AER;CAM;RUP	G			CA;CE;MA; PT		Xer						2	M
<i>Sicalis flaveola</i> (Linnaeus, 1766)	canário-da-terra	1;2	A2;A5;A6;B2;C1;D1	S;V;G	2	C2	ANT;CAM;EUC;FLO	G			TD		Xer						8	B
<i>Haplospiza unicolor</i> Cabanis, 1851	cigarra-bambu	1;2	A1; A2; A3; B3; B4; C3;D1; D2; D4	S;V;C;F	3	F1	EUC;FLO	G		MA	MA;PA		Xer						1	M
<i>Hemithraupis ruficapilla</i> (Vieillot, 1818)	saíra-ferrugem	1;2	A1;A2;A3;A4;A5; A6; C1; C2; C3; D1; D2; D3; D4	S;V	2	F2	EUC;FLO	O		MA	CE;MA;PA								7	B

Nome do táxon	Nome popular	Campanha/ Sazonalidade	Área amostral	Método de Registro	Depend.	Habitat preferencial	Habitat de Registro	Hábito Alimentar	Espécie Migratória	Espécie Endêmica	Distribuição das espécies	Espécies raras	Espécies cinegéticas ou xerimbabo	Espécies de interesse científico	Espécies conmtempladas em PAN	COPAM (2010)	MMA (2022)	IUCN (2022)	IV	Sens.
<i>Volatinia jacarina</i> (Linnaeus, 1766)	tiziu	1;2	A2;A5	S;V;G	2	C2	ANT;FLO	G			TD		Xer						8	B
<i>Trichothraupis melanops</i> (Vieillot, 1818)	tiê-de-topete	1;2	A1; A2; A3; A4; A5; A6; B2; B3; B4; C3; D1; D2; D3; D4	S;V;C;F	3	F1	EUC;FLO	O			CE;MA;PA		Xer						2	M
<i>Coryphospingus pileatus</i> (Wied, 1821)	tico-tico-rei-cinza	1;2	A2;A4;A5;C1;C2;D1	S;V	2	F2	ANT;CAM;EUC;FLO	G			CA;CE;MA		Xer						8	B
<i>Tachyphonus coronatus</i> (Vieillot, 1822)	tiê-preto	1;2	A1;A2;A4;A5;A6; B3; B4;C1;C2;C3;D1; D2;D3; D4	S;V;C;F	2	F2	ANT;AQU;CAM;EUC;FLO	O		MA	CE;MA;PA		Xer						7	B
<i>Tersina viridis</i> (Illiger, 1811)	saí-andorinha	1;2	A1;A2;A3;A5; A6; B3; B4; C1; C2; C3; D1; D2;D4	S;V	2	F2	AER;ANT;EUC;FLO	O	MPR		TD								8	B
<i>Dacnis cayana</i> (Linnaeus, 1766)	saí-azul	1;2	A1;A2;A4;A5; A6; B2; B3;B4;C1;C2;C3; D1; D2;D3;D4	S;V	2	F2	ANT;CAM;EUC;FLO	O			AM;CA;CE;MA;PT		Xer						8	B
<i>Coereba flaveola</i> (Linnaeus, 1758)	cambacica	1;2	A1;A2;A3;A4;A5; A6; B1; B2;B3; B4;C1;C2; C3;D1;D2; D3;D4	S;V	2	F2	ANT;CAM;EUC;FLO;RUP	N			TD								8	B
<i>Asemospiza fuliginosa</i> (Wied, 1830)	cigarra-preta	2	A2	S	3	F1	FLO	G			CA;CE;MA;PT		Xer						5	B
<i>Sporophila lineola</i> (Linnaeus, 1758)	bigodinho	2	A5	S;V;G	2	C2	AQU	G			TD		Xer						8	B
<i>Sporophila nigricollis</i> (Vieillot, 1823)	baiano	1;2	A2; A4; A5; A6; B1; B2; C1; C2;C3;D1; D2; D3;D4	S;V	2	C2	ANT;CAM;EUC;FLO;RUP	G			AM;CA;CE;MA;PT		Xer						8	B
<i>Sporophila ardesiaca</i> (Dubois, 1894)	papa-capim-de-costas-cinzas	1;2	A2	S;V	2	F2	ANT;FLO	G			AM;CA;CE;MA		Xer						6	M
<i>Sporophila leucoptera</i> (Vieillot, 1817)	chorão	1;2	A5	S;V;F;G	2	C2	ANT;AQU	G			AM;CA;CE;MA;PT		Xer						8	B
<i>Embernagra longicauda</i> Strickland, 1844	rabo-mole-da-serra	1;2	A3; B1; B2; B3; B4; C1; C2;C3	S;V	1	C1	CAM;FLO;RUP	G		EM	CA;CE;MA								1	M
<i>Emberizoides herbicola</i> (Vieillot, 1817)	canário-do-campo	1;2	B1;B2;B3;C1;C2	S;V	1	C1	CAM;FLO;RUP	G			TD								5	B
<i>Saltator similis</i> d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	trinca-ferro	1;2	A1; A2; A3; A4; A5; A6; B1; B2; B3; B4; C1; C2; C3;D1; D2; D3; D4	S;V;C	2	F2	AQU;EUC;FLO	O			CA;CE;MA;PA;PT		Xer						8	B
<i>Donacospiza albifrons</i> (Vieillot, 1817)	tico-tico-do-banhado	1;2	B1;B2	S	1	C1	RUP	G			MA;PA								5	B

**Legenda:** Campanha: 1 (Seca); 2 (Chuva); **Método de registro:** S = sonoro; V = visual; F = fotografia; G = gravação da vocalização; C – captura com redes-de-neblina; **Dependência em relação a ambientes florestais (Depend.):** Definido com base em Silva (1995): 1 = espécie independente de formações florestais (espécies que ocorrem predominantemente em ambientes aquáticos e vegetação aberta, como campo limpo, campo hidromórfico, campo sujo, campo cerrado, campo rupestre e pastagens), 2 = espécie semidependente de formações florestais (espécies que ocorrem em vegetação aberta e florestas), 3 = espécie dependente de formações florestais (espécies encontradas principalmente em habitats florestais, como Floresta Estacional Semidecidual, matas ciliares, matas de galeria, cerradão e capoeiras); **Habitat preferencial:** F1 = estritamente florestal; F2 = essencialmente florestal; C1 = estritamente campestre; C2 = essencialmente campestre; A = aquático; **Habitat de registro:** AER = Aéreo; ANT = Antrópico; AQU = Aquático; CAM = formações campestres e savânicas; EUC = reflorestamento de eucalipto; FLO = formações florestais; RUP = formações rupestres; **Hábito Alimentar:** C = Carnívoro; F = Frugívoro; G = Granívoro; I = Insetívoro; N = Nectarívoro; O = Onívoro; **Espécie Migratória:** MGT = espécie migratória; MPR = espécie parcialmente migratória, deslocamentos sazonais e/ou nomádicos dentro do território brasileiro; ND = sem definição; **Espécies endêmicas:** CE: espécie endêmica do Cerrado; MA: espécie endêmica da Mata Atlântica; EM: distribuição restrita aos topos de montanha do Leste do Brasil; EE: espécie endêmica da Cadeia do Espinhaço; **Distribuição:** MA = Mata Atlântica, PT = Pantanal, PA = Pampas, CE = Cerrado, CA = Caatinga, AM = Amazônia; TD = Todos os Domínios; **Cinegéticas/Xerimbabo:** Cin = cinegética; Xer = Xerimbabo. **Espécie Rara:** X = espécie rara em Minas Gerais; **Interesse Científico:** X = interesse científico; **PAN:** MA = Plano de Ação Nacional para Conservação de Aves da Mata Atlântica, AR = Plano Nacional de Conservação de Aves de Rapina; **Espécies Ameaçadas:** IUCN (2022); MMA (2022) e COPAM (2010); EN = em perigo; **Sensibilidade à perturbações ambientais:** A = alta sensibilidade; M = média sensibilidade; B = baixa sensibilidade; sem clas = sem classificação; **Índice de Vulnerabilidade (I.V.):** 1 = rara nas três dimensões (restrita à ambiente campestre ou florestal, ameaçada ou endêmica ou rara e de alta/média sensibilidade à perturbações ambientais); 2;3;4 = rara em duas dimensões (2 - restrita à ambiente campestre ou florestal e sensibilidade à perturbações ambientais; 3 - restrita à ambiente campestre ou florestal e ameaçada ou endêmica ou rara; 4 - endêmica ou ameaçada e sensibilidade à perturbações ambientais); 5;6;7 = rara em uma dimensão (5 - restrita à ambiente campestre ou florestal; 6 - sensibilidade à perturbações ambientais; 7 - endêmica ou ameaçada ou rara); 8 = não vulnerável.

**Espécies de anfíbios registradas em campo nas amostragens na Área de Estudo da Sondagem Geotécnica e Pesquisa Mineral do Projeto Apolo Unidade Natural, segundo levantamento de dados primários.**

Táxon	Nome comum	Campanha / estação sazonal	Área amostral	Método de registro	Habitat preferencial	Habitat de registro	Hábito alimentar	Espécie migratória	Espécie endêmica	Distribuição geográfica	Espécie rara	Espécie cinegética / xerimbabo	Espécie invasora / exótica	Espécies de interesse científico	Espécies contempladas em PAN	COPAM (2010)	MMA (2022) / ICMBIO (2018)	IUCN (2022)
<b>ANURA</b>																		
<b>Brachycephalidae</b>																		
<i>Ischnocnema izecksohni</i>	rãzinha-da-mata	1 (seca), 2 (chuva)	A4, A6, D1, D3, D4	PLT	F	F, E	A		QF+SE+SM, MA	MA								
<i>Ischnocnema juipoca</i>	rãzinha-do-campo	1 (seca), 2 (chuva)	A5, B3, C1, C3, D3, O	PLT, AIQ, EO	C	F, C, R, F	A			MA, CE								
<b>Bufonidae</b>																		
<i>Rhinella crucifer</i>	sapo-amarelo	1 (seca), 2 (chuva)	A2, A6, B2, D1, D3, D4, O	PLT, AIQ, EO	F	F, R, E	A, V		MA	MA								
<b>Centrolenidae</b>																		
<i>Vitreorana uranoscopa</i>	perereca-de-vidro	1 (seca), 2 (chuva)	A2, A6, D4	PLT	F	F, E	A		MA	MA					PHS			
<b>Craugastoridae</b>																		
<i>Haddadus binotatus</i>	rã-da-mata	1 (seca), 2 (chuva)	A2, A4, A6, D1, D3, D4	PLT, AIQ	F	F, E	A		MA	MA								
<b>Hemiphractidae</b>																		
<i>Fritziana aff. fissilis</i>	perereca-da-bromélia	1 (seca)	B1	PLT	C	R	A			MA, CE	RN			X				
<b>Hylidae</b>																		
<i>Aplastodiscus arildae</i>	perereca-verde	1 (seca), 2 (chuva)	A2, D1, D4, O	PLT, EO	F	F, E	A		MA	MA								
<i>Boana albopunctata</i>	perereca-cabra	1 (seca), 2 (chuva)	A2, A5, D3	PLT	C, F	F, E	A			DB								
<i>Boana crepitans</i>	perereca-manchada	1 (seca)	A2	PLT	C, F	F	A			DB	RR							
<i>Boana faber</i>	sapo-ferreiro	1 (seca), 2 (chuva)	A2, A5, A6, D1, D3, D4	PLT, AAC	F	F, E	A, V		MA	MA								
<i>Boana lundii</i>	perereca-cru-cru	1 (seca), 2 (chuva)	A2, A5, A6, D1, D3, D4	PLT	F	F, E	A		CE	CE								
<i>Boana polytaenia</i>	perereca-listrada	1 (seca), 2 (chuva)	A2, A5, A6, D3	PLT	C, F	F, E	A		MA	MA								
<i>Bokermannohyla circumdata</i>	perereca-da-mata	1 (seca), 2 (chuva)	A1, A2, A3, A4, A6, D2, D3, D4	PLT	F	F, E	A		MA	MA								
<i>Bokermannohyla martinsi</i>	perereca-das-pedras	2 (chuva)	A4	PLT	C, F	F	A		QF+SE	MA, CE				X	PHS			
<i>Bokermannohyla nanuzae</i>	perereca-do-córrego	1 (seca), 2 (chuva)	A1, A3, A4, D3, D4	PLT	F	F, E	A		QF+SE+SM, MA	MA								
<i>Dendropsophus elegans</i>	perereca-de-moldura	1 (seca), 2 (chuva)	A2, D3, D4	PLT	F	F, E	A		MA	MA								
<i>Dendropsophus minutus</i>	perereca-de-ampulheta	1 (seca), 2 (chuva)	A2, B1, B2, B3, D3	PLT	C, F	F, R, E	A			DB								
<i>Dendropsophus seniculus</i>	perereca-líquem	1 (seca)	D4	PLT	F	E	A		MA	MA								
<i>Scinax aff. machadoi</i>	perereca-da-montanha	1 (seca)	O	EO	C, F	F	A		QF	MA, CE	RN			X				
<i>Scinax aff. perereca</i>	perereca-amarela	1 (seca), 2 (chuva)	A2, A5, D1, D3	PLT	F	F, E	A		MA	MA				X				
<i>Scinax curicica</i>	perereca-do-campo	1 (seca), 2 (chuva)	B1, B2	PLT	C	R	A		QF+SE, CE	CE								
<i>Scinax fuscovarius</i>	perereca-de-banheiro	1 (seca), 2 (chuva)	B1, B2, C1	PLT	C	C, R	A			DB								
<i>Scinax longilineus</i>	perereca-de-verruga	1 (seca), 2 (chuva)	A2, A4, D1, D4	PLT	F	F, E	A		MA	MA								
<i>Scinax luizotavioi</i>	perereca-ouro	1 (seca), 2 (chuva)	A1, A2, A4, A5, A6, D1, D3	PLT	F	F, E	A		MA	MA								
<i>Scinax rogerioi</i>	perereca-do-cerrado	1 (seca), 2 (chuva)	B1, B2	PLT	C	R	A		CE	CE	RN							

Táxon	Nome comum	Campanha / estação sazonal	Área amostral	Método de registro	Habitat preferencial	Habitat de registro	Hábito alimentar	Espécie migratória	Espécie endêmica	Distribuição geográfica	Espécie rara	Espécie cinegética / xerimbabo	Espécie invasora / exótica	Espécies de interesse científico	Espécies contempladas em PAN	COPAM (2010)	MMA (2022) / ICMBIO (2018)	IUCN (2022)
<i>Scinax tripui</i>	perereca-do-tripuí	1 (seca), 2 (chuva)	A1, A2, A4, D1, D3, D4, O	PLT, EO	F	F, E	A		MA	MA								
<b>Hylodidae</b>																		
<i>Crossodactylus trachystomus</i>	rãzinha-na-nascente	1 (seca)	C2	EO	C, F	C	A		QF+SE	MA, CE	RR							
<i>Hylodes uai</i>	rã-da-cachoeira	1 (seca), 2 (chuva)	A1, A2, A4, D1, D3, D4, O	PLT, EO	F	F, E	A		QF+SE, MA	MA	RN							
<b>Leptodactylidae</b>																		
<i>Adenomera thomei</i>	rãzinha-piadeira	1 (seca), 2 (chuva)	A5	PLT	F	F	A		MA	MA	RR							
<i>Leptodactylus cunicularius</i>	rã-das-pedras	1 (seca), 2 (chuva)	B2, C1	PLT	C	C, R	A		QF+SE+SM+SC, CE	CE								
<i>Leptodactylus furnarius</i>	rã-do-campo	1 (seca), 2 (chuva)	A5	PLT	C	F	A			DB								
<i>Leptodactylus fuscus</i>	rã-assoviadeira	1 (seca), 2 (chuva)	A5, B3, C1, D3	PLT	C	F, C, R, E	A			DB								
<i>Leptodactylus labyrinthicus</i>	rã-manteiga	2 (chuva)	B1	PLT	C	R	A, V			DB		C						
<i>Physalaemus cuvieri</i>	rã-cachorro	1 (seca), 2 (chuva)	A2, A5, A6, C1, C2	PLT, AIQ	C, F	C, F	A			DB								
<i>Physalaemus erythros</i>	rã-do-campo-rupestre	2 (chuva)	O	EO	C	F	A		QF, CE	CE	RN				PHE			
<b>Microhylidae</b>																		
<i>Elachistocleis cesarii</i>	rã-apito	2 (chuva)	A5	PLT	C	F	A			DB								
<b>Odontophrynidae</b>																		
<i>Odontophrynus cultripes</i>	sapo-bola	1 (seca), 2 (chuva)	A5	PLT	C, F	F	A			MA, CE								
<i>Proceratophrys boiei</i>	sapo-de-chifres	1 (seca), 2 (chuva)	A2, D1, D3, D4	PLT, AIQ, EO	F	F, E	A		MA	MA								
<b>Phyllomedusidae</b>																		
<i>Phasmahyla jandaia</i>	perereca-verde-da-serra	1 (seca), 2 (chuva)	A4, A5, O	PLT, EO	F	F, E	A		QF+SE, MA	MA	RN							
<i>Phyllomedusa burmeisteri</i>	perereca-verde-grande	1 (seca), 2 (chuva)	A2, A4, A5, A6, B2, D2, D3, O	PLT, EO	F	F, E	A		MA	MA								
<i>Pithecopus ayeaye</i>	perereca-verde-do-campo	2 (chuva)	C2	PLT	C	C	A		QF+SM+SC, CE	CE	RN				PHE	CR		CR

**Legenda:** **Área amostral de registro:** áreas de Formações Florestais = A1 a A6, áreas de Formações Rupestres: B1 a B4, áreas de Formações Savânicas/Campestres: C1 a C3, áreas de Reflorestamento de Eucalipto: D1 a D4, O = outra; **método de registro:** PLT = procura limitada por tempo, AIQ = armadilha de interceptação e queda, EO = encontro ocasional/amostragem em estrada; **habitat preferencial:** F = floresta, C = campo e cerrado; **habitat de registro (classes):** F = floresta, C = mosaico campo/cerrado, R = campo rupestre, E = eucaliptal; **hábito alimentar (itens principais):** A = artrópodes, principalmente insetos; V = pequenos vertebrados; **espécie endêmica:** QF = Quadrilátero Ferrífero, SE = Serra do Espinhaço, SM = Serra da Mantiqueira, SC = Serra da Canastra, MA = Mata Atlântica, CE = Cerrado; **distribuição geográfica:** MA = Mata Atlântica, CE = Cerrado, DB = diversos biomas; **espécie rara:** RN = rara na natureza, RR = regionalmente rara; **espécie cinegética / xerimbabo:** C = cinegética; **PAN:** PHS = Plano de Ação Nacional para Conservação da Herpetofauna Ameaçada da Mata Atlântica da Região Sudeste do Brasil – PAN Herpetofauna do Sudeste, PHE = Plano de Ação Nacional para a Conservação dos Répteis e Anfíbios Ameaçados de Extinção na Serra do Espinhaço – PAN Herpetofauna do Espinhaço. **Categorias de ameaça de extinção – COPAM (2010), MMA (2022)/ICMBIO (2018), IUCN (2022):** CR = Criticamente em Perigo.

Espécies de répteis registradas em campo nas amostragens na Área de Estudo da Sondagem Geotécnica e Pesquisa Mineral do Projeto Apolo Umidade Natural, segundo levantamento de dados primários.

Táxon	Nome comum	Campanha / estação sazonal	Área amostral	Método de registro	Habitat preferencial	Habitat de registro	Hábito alimentar	Espécie migratória	Espécie endêmica	Distribuição geográfica	Espécie rara	Espécie cinegética / xerimbabo	Espécie invasora / exótica	Espécies de interesse científico	Espécies contempladas em PAN	COPAM (2010)	MMA (2022) / ICMBIO (2018)	IUCN (2022)
<b>SQUAMATA</b>																		
<b>LACERTILIA</b>																		
<b>Gymnophthalmidae</b>																		
<i>Ecpleopus gaudichaudii</i>	lagartinho-da-mata	1 (seca)	A2	AIQ	F	F	T		MA	MA								
<b>Leiosauridae</b>																		
<i>Enyalius bilineatus</i>	papa-vento	1 (seca), 2 (chuva)	A4, A6, D1	PLT, AIQ, EO	C, F	F, E	T			MA, CE								
<i>Enyalius perditus</i>	papa-vento-verde	2 (chuva)	A1	PLT	F	F	T		MA	MA	RR							
<b>Mabuyidae</b>																		
<i>Aspronema dorsivittatum</i>	briba-do-campo	2 (chuva)	C1	AIQ	C	C	T			AD								
<b>Teiidae</b>																		
<i>Salvator merianae</i>	teiú	1 (seca), 2 (chuva)	O	EO	C, F	F, R	O, V			AD		C						
<b>Tropiduridae</b>																		
<i>Tropidurus aff. torquatus</i>	calango	1 (seca)	A5, A6, O	PLT, EO	C	F	T, V			MA, CE								
<i>Tropidurus montanus</i>	calango-da-montanha	1 (seca), 2 (chuva)	B1, B4	PLT	C	R	T, V		QF+SE, CE	CE	RR							
<b>SERPENTES</b>																		
<b>Colubridae</b>																		
<i>Chironius exoletus</i>	cobra-cipó-da-mata	2 (chuva)	O	EO	F	F	A			AD								
<i>Spilotes pullatus pullatus</i>	caninana	2 (chuva)	A4	EO	F	F	A, L, V, M			AD								
<b>Dipsadidae</b>																		
<i>Imantodes cenchoa</i>	cobra-cipó-dormideira	1 (seca), 2 (chuva)	A2, A6, C2, D1	PLT, AIQ	F	F, C, E	A, L			AD								
<i>Oxyrhopus trigeminus</i>	coral-falsa	1 (seca)	C2	PLT	C	C	L, M			AD								
<i>Thamnodynastes cf. nattereri</i>	corredeira	1 (seca), 2 (chuva)	A1, D3, D4	PLT	F	F, E	A			AD								
<i>Thamnodynastes hypoconia</i>	corre-campo	1 (seca)	O	EO	C, F	F	A			AD								
<i>Tropidodryas striaticeps</i>	cobra-cipó-malhada	1 (seca), 2 (chuva)	A2, D1, D4, O	PLT, EO	F	F, E	A, L, V, M		MA	MA								
<b>Elapidae</b>																		
<i>Micrurus frontalis</i>	coral-verdadeira	1 (seca)	A5	EO	C, F	F	S, N			CE, MA								
<b>Leptotyphlopidae</b>																		
<i>Trilepida jani</i>	cobra-cega-da-serra	1 (seca)	C2	AIQ	C	C	T		QF+SE, CE	CE								
<b>Viperidae</b>																		
<i>Bothrops jararaca</i>	jararaca-do-mato	1 (seca), 2 (chuva)	A2, D1, O	PLT, EO	F	F, E	A, L, M		MA	MA								
<i>Crotalus durissus terrificus</i>	cascavel	2 (chuva)	O	EO	C	F, R	M			AD								

**Legenda:** **Área amostral de registro:** áreas de Formações Florestais = A1 a A6, áreas de Formações Rupestres: B1 a B4, áreas de Formações Savânicas/Campestres : C1 a C3, áreas de Reflorestamento de Eucalipto: D1 a D4, O = outra; **método de registro:** PLT = procura limitada por tempo, AIQ = armadilha de interceptação e queda, EO = encontro ocasional/amostragem em estrada; **habitat preferencial:** F = floresta, C = campo e cerrado; **habitat de registro (classes):** F = floresta, C = mosaico campo/cerrado, R = campo rupestre, E = eucaliptal; **hábito alimentar:** **M** – pequenos mamíferos, **V** – aves, **L** – lagartos, **S** – serpentes, **N** – anfisbênias, **A** – anfíbios anuros, **T** – diversos grupos de artrópodes, mas principalmente insetos, **O** – carnivoria onívoria (diversos grupos de pequenos animais), **V** – partes vegetais (flores, folhas e sementes); **espécie endêmica:** QF = Quadrilátero Ferrífero, SE = Serra do Espinhaço, MA = Mata Atlântica, CE = Cerrado; **distribuição geográfica:** MA = Mata Atlântica, CE = Cerrado, DB = diversos biomas; **espécie rara:** RR = regionalmente rara; **espécie cinegética / xerimbabo:** C = cinegética.

**Lista dos táxons de Besouros Coprófagos registrados na Área de Estudo da Sondagem Geotécnica e Pesquisa Mineral do Projeto Apolo Umidade Natural, segundo levantamento de dados primários.**

Nome do Táxon	Nome comum	Sazonalidade	Área Amostral	Forma de Registro	Hábitat Preferencial	Hábitat de Registro	Hábito Alimentar	Espécie Migratória	Espécie endêmica	Distribuição geográfica (biomas)	Espécie rara	Espécie Exótica / Invasora	COPAM (2010)	MMA (2022) e ICMBio (2018)	IUCN (2022)
<b>Coleoptera</b>															
<b>Scarabaeidae</b>															
<b>Scarabaeinae</b>															
<i>Ateuchus</i> sp.	Besouro rola-bosta	Chuva	A2	Pitfall		Flo									
<i>Canthidium depressum</i>	Besouro rola-bosta	Chuva/Seca	A1, A4, D3	Pitfall	FLO	Flo, Reflo	CP	CD		CE, MA					
<i>Canthidium</i> sp.1	Besouro rola-bosta	Chuva/Seca	A1, A3, A4, C2	Pitfall		Sav									
<i>Canthidium</i> sp.2	Besouro rola-bosta	Seca	A1, A2, A3, A4, A5, A6, C1	Pitfall		Flo, Sav									
<i>Canthidium</i> sp.3	Besouro rola-bosta	Chuva	A4, C1	Pitfall		Reflo									
<i>Canthidium</i> sp.4	Besouro rola-bosta	Seca	D3	Pitfall		Reflo									
<i>Canthidium</i> sp.5	Besouro rola-bosta	Chuva	A5, D1, D3, D4	Pitfall		Flo, Reflo									
<i>Canthidium</i> sp.6	Besouro rola-bosta	Chuva	C3	Pitfall		Sav									
<i>Canthon corpulentus</i>	Besouro rola-bosta	Chuva/Seca	B1, C2, D3	Pitfall	CMP	Rup, Sav, Reflo	CP	CD		CE, MA, PTG				VU	VU
<i>Canthon fortemarginatus</i>	Besouro rola-bosta	Chuva/Seca	C1, C2, D3	Pitfall	CER	Sav, Reflo	CN	CD		AM, CAA, CE, MA					
<i>Canthon hendrichsi</i>	Besouro rola-bosta	Chuva	C2	Pitfall	CER	Sav	CN	CD	MA	MA					
<i>Canthon histrio</i>	Besouro rola-bosta	Chuva/Seca	C1, C2, C3	Pitfall	CER	Sav	CN	CD		AM, CE, CAA, MA, PT					
<i>Canthon pauxillus</i>	Besouro rola-bosta	Chuva	B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3	Pitfall	CER	Sav, Rup	CN	CD		CE, MA					
<i>Canthon rutilans</i>	Besouro rola-bosta	Chuva/Seca	B3, B4, C3	Pitfall		Sav, Rup	CN	CD		CE, MA, PP, PTG					
<i>Canthon</i> sp.1	Besouro rola-bosta	Seca	C2	Pitfall		Sav									
<i>Canthon</i> sp.2	Besouro rola-bosta	Chuva	A5	Pitfall		Flo									
<i>Canthon</i> sp.3	Besouro rola-bosta	Chuva	A5, C1	Pitfall		Flo, Sav									
<i>Canthon splendidus</i>	Besouro rola-bosta	Chuva/Seca	A1, A2, A4, A6, D1, D2, D3, D4	Pitfall	FLO	Flo, Reflo	CN	CD	MA	MA					
<i>Canthonela</i> sp.	Besouro rola-bosta	Chuva	C2, C3	Pitfall		Sav									
<i>Coprophanaeus cerberus</i>	Besouro rola-bosta	Chuva	D4	Pitfall	FLO	Reflo	CN	CD	MA	MA					
<i>Deltochilum brasiliense</i>	Besouro rola-bosta	Chuva/Seca	A1, A3, D2, D3, D4	Pitfall	FLO	Flo, Reflo	CN	CD		CE, MA					
<i>Deltochilum furcatum</i>	Besouro rola-bosta	Chuva/Seca	A1, A4, D4	Pitfall	FLO	Flo, Reflo	CN	CD	MA	MA					
<i>Deltochilum irroratum</i>	Besouro rola-bosta	Chuva	B2	Pitfall		Rup	CN	CD		CE, MA					
<i>Deltochilum morbillosum</i>	Besouro rola-bosta	Chuva	A2, C2, D1	Pitfall		Flo, Sav, Reflo	CN	CD		CE, MA					
<i>Deltochilum rubripenne</i>	Besouro rola-bosta	Chuva/Seca	A2	Pitfall	FLO	Flo	CN	CD		MA, PP					
<i>Deltochilum verruciferum</i>	Besouro rola-bosta	Chuva	C2	Pitfall	CER	Sav	CN	CD		CE, CAA					
<i>Dichotomius affinis</i>	Besouro rola-bosta	Chuva/Seca	A1, A2, A3, A4, A5, A6, D3, D4	Pitfall	FLO	Flo, Reflo	CP	CD	MA	MA					
<i>Dichotomius bechynei</i>	Besouro rola-bosta	Chuva/Seca	A3, A5, A6, B2	Pitfall	FLO	Flo, Rup	CP	CD	MA	MA					
<i>Dichotomius bos</i>	Besouro rola-bosta	Chuva/Seca	C2	Pitfall	CER	Sav	CP	CD		AM, CAA, CE, MA, PP, PTG					
<i>Dichotomius buqueti</i>	Besouro rola-bosta	Chuva/Seca	A4, A4, A5, A6, D3, D4	Pitfall	FLO	Flo, Reflo	CP	CD	MA	MA					
<i>Dichotomius glaucus</i>	Besouro rola-bosta	Chuva	C2	Pitfall		Sav	CP	CD		CE, MA					
<i>Dichotomius mormon</i>	Besouro rola-bosta	Chuva	A2, A4, A5, A6, D3, D4	Pitfall	FLO	Flo, Reflo	CP	CD	MA	MA					
<i>Dichotomius nisus</i>	Besouro rola-bosta	Chuva/Seca	A1, A2, A3, A4, A5, A6, D2	Pitfall	CER	Flo, Reflo	CP	CD		AM, CAA, CE, CH, MA, PP, PT					
<i>Dichotomius socius</i>	Besouro rola-bosta	Chuva	B1	Pitfall	CMP	Rup	CP	CD		MA					
<i>Dichotomius zikani</i>	Besouro rola-bosta	Chuva	D2, D3	Pitfall		Reflo	CP	CD		CE, MA					
<i>Dichotomius</i> sp.	Besouro rola-bosta	Chuva	B2	Pitfall		Rup									
<i>Digitonthophagus gazella</i>	Besouro rola-bosta	Chuva/Seca	B1	Pitfall	CMP	Rup	CP	CD		AM, CAA, CE, CH,		Sim			

Nome do Táxon	Nome comum	Sazonalidade	Área Amostral	Forma de Registro	Hábitat Preferencial	Hábitat de Registro	Hábito Alimentar	Espécie Migratória	Espécie endêmica	Distribuição geográfica (biomas)	Espécie rara	Espécie Exótica / Invasora	COPAM (2010)	MMA (2022) e ICMBio (2018)	IUCN (2022)
										MA, PP, PT					
<i>Eurysternus caribaeus</i>	Besouro rola-bosta	Chuva/Seca	A5	Pitfall		Flo	CP	CD		AM, CAA, CE, MA, PP, PTG					
<i>Eurysternus cyanescens</i>	Besouro rola-bosta	Chuva/Seca	A1, A2, A3, A4, A5, A6, C3, D1	Pitfall	FLO	Flo, Sav, Reflo	CP	CD	MA	MA					
<i>Eurysternus francinae</i>	Besouro rola-bosta	Chuva/Seca	A3, A4, A5	Pitfall	FLO	Flo	CP	CD	MA	MA					
<i>Eurysternus hirtellus</i>	Besouro rola-bosta	Chuva/Seca	A3, A4, A5, A6, C1, C2, D3	Pitfall		Flo, Sav, Reflo	CP	CD		AM, CAA, CE, MA, PP, PTG					
<i>Eurysternus nigrovirens</i>	Besouro rola-bosta	Chuva	B2, C1, C4, D1	Pitfall		Rup, Sav, Reflo	CP	CD							
<i>Ontherus sulcator</i>	Besouro rola-bosta	Chuva/Seca	D3	Pitfall		Reflo	CP	CD		AM, CAA, CE, MA, PP, PTG					
<i>Onthophagus hircus</i>	Besouro rola-bosta	Chuva	A4, B1, C1, C2	Pitfall		Flo, Sav, Rup	CP	CD							
<i>Onthophagus</i> sp.	Besouro rola-bosta	Seca	C2	Pitfall		Sav									
<i>Oxysternon palemo</i>	Besouro rola-bosta	Chuva	C2	Pitfall	CER	Sav	CP	CD		CE, MA					
<i>Paracanthos</i> sp.	Besouro rola-bosta	Chuva/Seca	A3, C2, D3	Pitfall		Flo, Sav, Reflo									
<i>Phanaeus dejeani</i>	Besouro rola-bosta	Chuva/Seca	A1, A3, A4, A5, D1, D2, D3, D4	Pitfall	FLO	Flo, Reflo	CP	CD	MA	MA					
<i>Phanaeus kirbyi</i>	Besouro rola-bosta	Chuva	C2	Pitfall	CER	Sav	CP	CD		CE, MA					
<i>Phanaeus splendidulus</i>	Besouro rola-bosta	Chuva/Seca	A1, A2, A4, A6, D1, D2, D3, D4	Pitfall	FLO	Flo, Reflo	CP	CD	MA	MA					
<i>Silvinha unica</i>	Besouro rola-bosta	Chuva/Seca	A4, A6, D3	Pitfall	FLO	Flo, Reflo		CD	MA	MA					
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	Besouro rola-bosta	Chuva/Seca	A1, A2, A3, A4, A5, A6, D1, D2, D3, D4	Pitfall	FLO	Flo, Reflo	CP	CD	MA	MA					
<i>Uroxys</i> sp. 1	Besouro rola-bosta	Chuva/Seca	C2, D3	Pitfall		Sav, Reflo									
<i>Uroxys</i> sp. 2	Besouro rola-bosta	Chuva/Seca	C2, D3	Pitfall		Sav, Reflo									

Legenda: **Área amostral:** A1 a A6 = Formações Florestais, B1 a B4 = Formações Rupestres, C1 a C3 = Formações Savânicas/Campestres, D1 a D4 = Reflorestamento de Eucalipto; **Habitat Preferencial:** DF = Dependente de Ambientes Florestais; SDf = Semi-dependente; I = Independente; D.Camp= Dependente de Campo Rupestre; D.Cer= Depende de Cerrado; SD.Cer= Semi-dependente de Cerrado. **Hábitat de Registro:** Flo = Florestal; Camp = Campo Rupestre; Ce=Cerrado; Eu= Eucaliptal. **Hábitos Alimentares:** CP= Coprófago; CN= Copronegrofago. Endemismo: MA = Mata Atlântica, CE = Cerrado. **Distribuição:** MA = Mata Atlântica, PT = Pantanal, PP = Pampas, CE = Cerrado, CAA = Caatinga, AM = Amazônia, CH = Chaco, PTG = Pastagem. **Espécie Ameaçada:** VU = Vulnerável.

Lista dos táxons de Culicidae registrados na Área de Estudo da Sondagem Geotécnica e Pesquisa Mineral do Projeto Apolo Umidade Natural, segundo levantamento de dados primários.

Nome do Táxon	Nome Popular	Área amostral	Frequência de ocorrência	Sazonalidade	Hospedeiro Preferencial	Criadouro Preferencial	Sinantropia	Capacidade Vetorial	Espécie Exótica / Invasora	Distribuição		Espécie de Interesse Epidemiológico	Enfermidade Transmitida	COPAM (2010)	MMA (2022) e ICMBio (2018)	IUCN (2022)
										Região	Bioma					
<b>Ordem Diptera</b>																
<b>Família Culicidae</b>																
<b>Subfamília Culicinae</b>																
<i>Aedes cf arborealis</i>	Mosquito - Pernilongo	D3	5,88	CHV	ND	ND	+	+		N, SE	Am, MA					
<i>Aedes hastatus</i>	Mosquito - Pernilongo	A3	5,88	CHV	Mam	MP, Sol, Temp	+	++		BR	Am, Ca, Ce, MA, Pt					
<i>Aedes scapularis</i>	Mosquito - Pernilongo	B4, D3	11,76	CHV, SC	Mam	MP, Sol, Temp	+++	++	Sim	BR	Am, Ca, Ce, MA, Pt	Sim				
<i>Aedes terrens</i>	Mosquito - Pernilongo	A1, A5, D3	17,65	CHV	Mam	PP, Art/Nat, Temp	+	++		BR	MA, Ca					
<i>Coquillettidia juxtamansonia</i>	Mosquito - Pernilongo	A5	5,88	CHV	Ecl	GP, Sol, Perm	+	+	Sim	BR	Am, Ca, Ce, MA, Pt					
<i>Coquillettidia shannoni</i>	Mosquito - Pernilongo	A6, D4	11,76	SC	Ecl	GP, Sol, Perm	+	+	Sim	BR	MA, Am, Pt, Ce					
<i>Coquillettidia venezuelensis</i>	Mosquito - Pernilongo	A5	5,88	CHV	Mam	GP, Sol, Perm	++	++	Sim	BR	Ca, MA, Ce, Am, Pt	Sim				
<i>Culex (Melanoconion) sp.1</i>	Mosquito - Pernilongo	A2, A6, C2, D1	23,53	CHV, SC	ND	ND	+	+		ND	ND	Sim				
<i>Culex (Melanoconion) sp.2</i>	Mosquito - Pernilongo	D1	5,88	SC	ND	ND	++	+		ND	ND	Sim				
<i>Culex acharistus</i>	Mosquito - Pernilongo	A5	5,88	CHV	Orn	MP, Sol, Perm	+	+		SE, S	MA					
<i>Culex bidens</i>	Mosquito - Pernilongo	A4, A5, A6	17,65	CHV	Ecl	MP, Sol, Temp	++	+		SE	MA					
<i>Culex declarator</i>	Mosquito - Pernilongo	A5	5,88	CHV	Ecl	MP, Sol, Temp	++	++		BR	MA, Pt, Am					
<i>Culex habilitator</i>	Mosquito - Pernilongo	A2, A5, B3, D1, D4	29,41	SC	Ecl	MP, Sol, Temp	++	++		S, SE	MA, Ce					
<i>Culex levicastilloi</i>	Mosquito - Pernilongo	A2, A5, C2, D1	23,53	CHV, SC	ND	ND	+	+		SE	MA					
<i>Culex scimitar</i>	Mosquito - Pernilongo	A2, A4, A5, D4	23,53	CHV, SC	ND	ND	+	+		SE, S	MA					
<i>Haemagogus cf baresi</i>	Mosquito - Pernilongo	A5	5,88	CHV	Mam	PP, Art/Nat, Temp	+	+		N, SE	Am, MA					
<i>Haemagogus leucocelaenus</i>	Mosquito - Pernilongo	A1, A2, A4, A5, A6, D1, D3	41,18	CHV	Mam	PP, Art/Nat, Temp	++	+++		BR	Am, Ca, Ce, MA, Pt	Sim				
<i>Lutzia bigoti</i>	Mosquito - Pernilongo	A5	5,88	CHV	ND	MP, GP, Sol, Art, Temp/Perm	+	+		S, SE, N	MA, Am					
<i>Mansonia wilsoni</i>	Mosquito - Pernilongo	A2, A5	11,76	SC	Mam	GP, Sol, Perm	+	+	Sim	BR	Am, Ce, MA, Pt					
<i>Sabethes purpureus</i>	Mosquito - Pernilongo	A5, D2	11,76	CHV	Ecl	PP, Nat, Temp	+	++		BR	MA, Am					
<i>Trichoprosopon sp.</i>	Mosquito - Pernilongo	A3, D3	11,76	CHV	Ecl	PP, Nat, Temp	+	+		ND	ND					
<i>Uranotaenia calosomata</i>	Mosquito - Pernilongo	A6	5,88	CHV	Anf	MP, Sol, Temp	+	+		CO, N, SE, S	Pt, Am, MA, Ce					
<i>Wyeomyia sp1.</i>	Mosquito - Pernilongo	A5, A6, D1, D4	23,53	CHV, SC	ND	PP, Nat, Temp	++	+		ND	ND					
<i>Wyeomyia sp.2</i>	Mosquito - Pernilongo	D2, D3, D4	17,65	CHV	ND	PP, Nat, Temp	++	+		ND	ND		ILH, SL			
<b>Subfamília Anophelinae</b>																

Nome do Táxon	Nome Popular	Área amostral	Frequência de ocorrência	Sazonalidade	Hospedeiro Preferencial	Criadouro Preferencial	Sinantropia	Capacidade Vetorial	Espécie Exótica / Invasora	Distribuição		Espécie de Interesse Epidemiológico	Enfermidade Transmitida	COPAM (2010)	MMA (2022) e ICMBio (2018)	IUCN (2022)
										Região	Bioma					
<i>Anopheles antunesi</i>	Mosquito Prego	B4	5,88	CHV	Mam	MP, GP, Sol, Perm	+	+		SE, S	MA		ND			
<i>Anopheles benarrochi</i>	Mosquito Prego	A2, A5, A6, B3, B4, D1, D3	41,18	CHV, SC	Mam	MP, GP, Sol, Perm	+	+		BR	MA		ND			
<i>Anopheles braziliensis</i>	Mosquito Prego	A6, D3	11,76	CHV	Mam	MP, GP, Sol, Perm	+	+		SE, CO, N, NE	MA, Am, Ce, Pt		ND			
<i>Anopheles fluminensis</i>	Mosquito Prego	A2	5,88	SC	Mam	MP, GP, Sol, Perm	+	++		S, NE, SE, CO	MA, Ce	Sim	MAL			
<i>Anopheles lanei</i>	Mosquito Prego	A3	5,88	CHV	Mam	MP, GP, Sol, Perm	+	+		CO, SE	MA		ND			
<i>Anopheles lutzii</i>	Mosquito Prego	A2, A5, B4, D1, D3, D4	35,29	SC	Mam	MP, GP, Sol, Perm	+	+		S, SE	MA		ND			
<i>Chagasia fajardi</i>	Mosquito Prego	A2, A5, A6, D1, D4	35,29	CHV, SC	Mam	MP, GP, Sol, Perm	+	+		BR	Am, Ce, MA, Pt		ND			

**Legenda:** **Área amostral:** A1 a A6 = Formações Florestais, B1 a B4 = Formações Rupestres, C1 a C3 = Formações Savânicas/Campestres, D1 a D4 = Reflorestamento de Eucalipto; **Sazonalidade:** CHV = Estação Chuvosa; SC = Estação Seca. **Hospedeiro Preferencial:** Mam = Mamíferos; Ecl = Ecléticos; Orn = Ornitófilos; ND = Não Determinado/Conhecido (sem informação). **Criadouros Preferenciais:** PP = Pequeno Porte; MP = Médio Porte; GP = Grande Porte; Sol = Criadouros a nível do solo; Perm = Criadouros permanentes; Temp = Criadouros temporários (originários na estação chuvosa); Nat = Criadouros temporários de pequeno porte naturais; Art = Criadouros de pequeno porte temporários artificiais; ND = Não Determinado/Conhecido (sem informação). **Sinantropia:** + = Baixa afinidade pelo ambiente antrópico; ++ = Média afinidade pelo ambiente antrópico; +++ = Afinidade elevada pelo ambiente antrópico. **Capacidade vetorial:** + = Baixa ou nenhuma; ++ = Média capacidade de transmissão de patógenos (vetores secundários ou que já foram encontrados naturalmente infectados); +++ = Elevada capacidade de transmissão de patógenos. **Distribuição:** N = Região Norte; NE = Região Nordeste; CO = Região Centro-Oeste; SE = Região Sudeste; S = Região Sul; BR = Todas as Regiões do Brasil; MA = Mata Atlântica; Ce = Cerrado; Am = Floresta Amazônica; Pt = Pantanal; Ca = Caatinga. **Enfermidades transmitidas:** Arb = Arboviroses silvestres Não-Epidêmicas; EQV = Encefalite Equina Venezuelana; ML = Vírus Melão; ILH = Vírus Ilhéus; SL = Vírus de São Luís; RO = Vírus Rocio; MAL = Malária; N.A. = Não se aplica; ND = Não Determinado/Conhecido (sem informação).

Lista dos táxons de Phlebotominae registrados na Área de Estudo da Sondagem Geotécnica e Pesquisa Mineral do Projeto Apolo Umidade Natural, segundo levantamento de dados primários.

Nome do Táxon	Nome comum	Área Amostral	Frequência de ocorrência	Sazonalidade	Hospedeiro Preferencial	Ambiente Preferencial	Sinantropia	Capacidade Vetorial	Espécie Exótica / Invasora	Distribuição		Espécie de Interesse Epidemiológico	Enfermidade Transmitida	COPAM (2010)	MMA (2022) e ICMBio (2018)	IUCN (2022)
										Região	Bioma					
<i>Brumptomyia cardosoi</i>	Mosquito Palha	B4	5,88	CHV	Mam	SLV	+	+		S, SE	MA	Não				
<i>Brumptomyia mangabeirai</i>	Mosquito Palha	D1, D3	11,76	SC	Mam	SLV	+	+		N, SE, S	Am, MA	Não				
<i>Brumptomyia troglodytes</i>	Mosquito Palha	A3, A4, B4, C3, D3, D4	35,29	CHV	Mam	SLV	+	+		SE	MA	Não				
<i>Evandromyia evandroi</i>	Mosquito Palha	A6, C2	11,76	CHV	Ecl	SLV/ANT	+	+		BR	MA, Am, Ce, Ca, Pt	Não				
<i>Lutzomyia amarali</i>	Mosquito Palha	D3	5,88	CHV	Mam	SLV	+	+		SE, S	MA	Não				
<i>Nyssomyia whitmani</i>	Mosquito Palha	C2	5,88	CHV	Ecl	SLV/ANT	+++	+++	Sim	BR	MA, Am, Ce, Ca, Pt	Sim	LTA			
<i>Pintomyia fischeri</i>	Mosquito Palha	A5	5,88	CHV	Mam	SLV/ANT	++	+++		NE, CO, SE, S	MA, Ca, Ce, Pt	Sim	LTA			
<i>Pintomyia misionensis</i>	Mosquito Palha	A2, A4, A5, A6, C2, D1, D3	41,18	CHV, SC	Mam	SLV	+	+		BR	MA, Am, Ce, Pt	Não				
<i>Pintomyia monticola</i>	Mosquito Palha	A2, A4, A5, A6, D1, D3	35,29	CHV	Mam	SLV/ANT	+	+		BR	MA, Am, Ce, Pt	Não				
<i>Psathyromyia (Psathyromyia) sp.</i>	Mosquito Palha	A3, A4	11,76	SC	ND	ND	ND	ND		ND	ND	Não				
<i>Psathyromyia pascalei</i>	Mosquito Palha	A2, A4, A5, A6, D1, D2, D3, D4	47,06	CHV, SC	Mam	SLV	+	+		NE, SE	MA	Não				
<i>Psathyromyia shannoni</i>	Mosquito Palha	D3, D4	11,76	CHV, SC	Mam	SLV/ANT	+	+		BR	MA, Am, Ce, Ca, Pt	Não				
<i>Psychodopygus ayrozai</i>	Mosquito Palha	A2, A3, A4, A5, A6, D1, D2, D3, D4	52,94	CHV	Ecl	SLV	++	+++		N, NE, CO, SE	MA, Am, Ca, Pt	Sim	LTA			
<i>Psychodopygus lloydi</i>	Mosquito Palha	A2, A3, A4, A5, A6, B4, C2, D1, D2, D3, D4	64,71	CHV	Mam	SLV/ANT	+++	+		SE, CO	MA, Ce	Não				
<i>Trichopygomyia sp.</i>	Mosquito Palha	A2, A3, A4, A5, A6, D1, D3, D4	5,88	SC	ND	ND	ND	ND		ND	ND	Não				
<i>Trichopygomyia longispina</i>	Mosquito Palha	A4	47,06	SC	Mam	SLV/ANT	+	+		N, NE, SE	Am, MA	Não				

**Legenda:** **Sazonalidade:** CHV = Estação Chuvosa; SC = Estação Seca. **Hospedeiro Preferencial:** Mam = Mamíferos. **Ambiente Preferencial:** SLV = Silvestre; ANT = Ambiente Antrópico. **Sinantropia:** + = Baixa afinidade pelo ambiente antrópico; ++ = Média afinidade pelo ambiente antrópico; +++ = Afinidade elevada pelo ambiente antrópico. **Capacidade vetorial:** + = Baixa ou nenhuma; ++ = Média capacidade de transmissão de patógenos (vetores secundários ou que já foram encontrados naturalmente infectados); +++ = Elevada capacidade de transmissão de patógenos. **Distribuição:** N = Região Norte; NE = Região Nordeste; CO = Região Centro-Oeste; SE = Região Sudeste; S = Região Sul; BR = Todas as Regiões do Brasil; MA = Mata Atlântica; Ce = Cerrado; Am = Floresta Amazônica; Pt = Pantanal; Ca = Caatinga. N.A. = Não se aplica; ND = Não Determinado/Conhecido (sem informação). **Enfermidades Transmitidas:** LTA = Leishmaniose Tegumentar Americana.

## Espécies de Algas perifíticas registradas na Área de Estudo da Sondagem Geotécnica e Pesquisa Mineral do Projeto Apolo Umidade Natural, segundo levantamento de dados primários.

Nome do taxon	Nome popular	Área amostral	Campanha (Sazonalidade)	Forma de registro (método)	Hábitat de registro (Para biota aquática será lântico ou lótico)	Hábitat Preferencial	Espécies cinegética ou xerimbabo	Espécies endêmicas	Distribuição das Espécies (bacia)	Espécies raras	Espécies exóticas e/ou invasoras	Espécies de interesse científico	IUCN (2022)	MMA (2022)/ICMBio (2018)	COPAM (2010)
<b>Classe Bacillariophyceae</b>															
<i>Achnantheidium minutissimum</i> (Kützinger) Czarnecki	diatomácea	BA01, BA02, BA03, BA04, BA05, BA06, BA07, BA08, BA09, BA10	1, 2	RS	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
<i>Aulacoseira</i> sp.1	diatomácea	BA01, BA03, BA06, BA07, BA10	1,2	RS	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
<i>Cymbella tumida</i> (Brébisson) van Heurck	diatomácea	BA02, BA10	1	RS	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
<i>Encyonema</i> sp.6	diatomácea	BA01, BA02, BA03, BA04, BA05 BA06, BA07, BA10	1, 2	RS	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
<i>Frustulia crassinervia</i> (Brébisson) Lange-Bertalot & Krammer in Lange-Bertalot & Metzeltin	diatomácea	BA03, BA10 e BA08	1	RS	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
<i>Frustulia</i> sp.	diatomácea	BA07	1	RS	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	diatomácea	BA01, BA03, BA04, BA05, BA06 e BA08	1, 2	RS	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
<i>Gomphonema lagenula</i> Kützinger	diatomácea	BA02 e BA07	1, 2	RS	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützinger) Kützinger	diatomácea	BA03, BA05, BA06, BA10, BA08	1, 2	RS	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
<i>Melosira varians</i> C.Agardh	diatomácea	BA05, BA07	1	RS	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
<i>Nitzschia palea</i> (Kützinger) W.Smith	diatomácea	BA01, BA02, BA03, BA04, BA06, BA08, BA09, BA10 e BA07	1, 2	RS	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) P.Compère in Jahn et al.	diatomácea	BA01, BA02, BA03, BA04, BA05, BA06, BA07, BA08, BA09, BA10	1, 2	RS	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
<b>Classe Chlorophyceae</b>															
<i>Monoraphidium arcuatum</i> (Korshikov) Hindák 1970	alga verde	BA07	2	RS	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
<i>Scenedesmus ecornis</i> (Ehrenberg) Chodat	alga verde	BA03, BA10	1	RS	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
<i>Schroederia setigera</i> (Schröder) Lemmermann 1898	alga verde	BA01, BA06, BA07, BA10	1, 2	RS	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
<i>Oedogonium</i> sp.	alga verde	BA03, BA04, BA05, BA06, BA07, BA10	1, 2	RS	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
<b>Classe Zygnematophyceae</b>															
<i>Cosmarium margaritatum</i> (P.Lunde II) J.Roy & Bisset	desmídea	BA10	1	RS	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
<i>Cosmarium</i> sp;	desmídea	BA01, BA03, BA07	1, 2	RS	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
<i>Closterium</i> sp.1	desmídea	BA01, BA10, BA08	1	RS	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
<i>Desmidium</i> sp;	desmídea	BA10	1	RS	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.

Nome do taxon	Nome popular	Área amostral	Campanha (Sazonalidade)	Forma de registro (método)	Hábitat de registro (Para biota aquática será lântico ou lótico)	Habitat Preferencial	Espécies cinegética ou xerimbabo	Espécies endêmicas	Distribuição das Espécies (bacia)	Espécies raras	Espécies exóticas e/ou invasoras	Espécies de interesse científico	IUCN (2022)	MMA (2022)/ICMBio (2018)	COPAM (2010)
<i>Mougeotia</i> sp.1	desmídea	BA09	1	RS	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
<b>Classe Cyanophyceae</b>															
<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann 1898		BA05	2	RS	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
<i>Pseudanabaena</i> sp.1	cianobactéria	BA07, BA08	1, 2	RS	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
<i>Planktolyngbya limnetica</i> (Lemmermann) Komárková-Legnerová & Cronberg	cianobactéria	BA06, BA07	1	RS	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
<i>Phormidium</i> sp.	cianobactéria	BA01, BA03, BA06, BA07, BA09	1, 2	RS	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.

**Legenda:** Campanha (Sazonalidade): Campanha (Sazonalidade): **1** (Seca), **2** (chuva), Área Amostral: B01 a B10, Forma de Registro: **RS** = raspagem de seixos. Habitat Preferencial: **D** = Dependente de Ambientes Florestais; **SD** = Semi-dependente; **I** = Independente; Hábitat de Registro: lótico, lântico; Habitat Preferencial: **DE** = dependente de ambiente lótico; **IN** = Independente de ambiente lótico; Hábitos Alimentares: **N.A** = não se aplica; Espécie Migratória: X= migratória. Cinegética e Xerimbabo: **N.A** = não se aplica. Endemismo: **N.A** = não se aplica. Distribuição: **N.A** = não se aplica. Espécie Rara: **N.A** = não se aplica; Exótica / Invasora: **Exó** = exótica/invasora = não se aplica. Espécies Ameaçadas: **N.A** = não se aplica.

**Espécies de Macroinvertebrados bentônicos registradas na Área de Estudo da Sondagem Geotécnica e Pesquisa Mineral do Projeto Apolo Umidade Natural, segundo levantamento de dados primários.**

Nome do taxon	Nome popular	Área amostral	Campanha (Sazonalidade)	Forma de registro (método)	Habitat de registro (Para biota aquática será lântico ou lótico)	Habitat Preferencial	Hábitos alimentares	Espécies cinegética ou xerimbabo	Espécies endêmicas	Distribuição das Espécies (bacia)	Espécies raras	Espécies exóticas e/ou invasoras	Espécies de interesse científico	IUCN (2022)	MMA (2022)/ ICMBio (2018)	COPAM (2010)
<b>Filo Annelida</b>																
<b>Classe Clitellata</b>																
Subclasse Oligochaeta	minhoca	BA01, BA04, BA05, BA08	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Subclasse Hirudinea	sanguessuga	BA06	1	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
<b>Filo Arthropoda</b>																
<b>Classe Arachnida</b>																
Subclasse Acarina																
Ordem Trombidiformes	acaro aquático	BA03	2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
<b>Classe Insecta</b>																
Subclasse Pterygota	pterigoto															
Ordem Blattodea																
Família Ectobiidae		BA05	1	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Ordem Coleoptera	besouro															
Família Dryopidae		BA09	1	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Elmidae		BA01, BA02, BA03, BA04, BA05, BA06, BA07, BA08, BA09	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Gyrinidae		BA02, BA04, BA10, BA07	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Hydrophilidae		BA01, BA05, BA06, BA09, BA10, BA07	1, 2	RD												
Família Noteridae		BA10, BA07	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Psephenidae		BA01, BA04, BA05, BA06, BA09, BA10, BA07	1,2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Staphylinidae		BA05	1	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Ordem Diptera	mosquito, mosca															
Família Ceratopogonidae		BA05, BA07	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Chironomidae		BA01, BA02, BA03, BA04, BA05, BA06, BA07, BA08, BA09, BA10	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Dixidae		BA01, BA03, BA04, BA05, BA06, BA07, BA08	1	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Simuliidae		BA01, BA02, BA04, BA05, BA10, BA07, BA08, BA09, BA10	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Tipulidae		BA01, BA02, BA03, BA04, BA05, BA06, BA07, BA08	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Stratiomyidae		BA08	1	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Ordem Ephemeroptera	efêmeros															
Família Baetidae		BA01, BA02, BA03, BA04, BA05, BA06, BA07, BA08, BA09, BA10	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.

Nome do taxon	Nome popular	Área amostral	Campanha (Sazonalidade)	Forma de registro (método)	Habitat de registro (Para biota aquática será lótico ou lótico)	Habitat Preferencial	Hábitos alimentares	Espécies cinegética ou xerimbabo	Espécies endêmicas	Distribuição das Espécies (bacia)	Espécies raras	Espécies exóticas e/ou invasoras	Espécies de interesse científico	IUCN (2022)	MMA (2022)/ ICMBio (2018)	COPAM (2010)
Família Caenidae		BA10	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Leptohyphidae		BA02, BA03, BA04, BA05, BA06, BA08	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Leptophlebiidae		BA01, BA02, BA03, BA04, BA05, BA06, BA07, BA08	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Ordem Hemiptera																
Família Belostomatidae		BA02, BA03	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Cicadellidae		BA09, BA10	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Gerridae		BA06, BA07	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Naucoridae		BA08, BA09, BA10	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Notonectidae		BA01, BA02, BA03, BA05, BA07	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Pleidae		BA05	1	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Veliidae		BA01, BA02, BA03, BA04, BA05, BA06, BA07, BA08	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família N.I		BA09, BA10	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Ordem Lepidoptera	borboleta															
Família Pyralidae		BA01, BA02, BA05, BA09, BA10	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Ordem Megaloptera																
Família Corydalidae		BA03, BA05	1	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Ordem Odonata	libélula															
Família Aeshnidae		BA03, BA07, BA10	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Calopterygidae		BA01, BA03, BA04, BA05, BA06, BA07, BA08	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Coenagrionidae		BA03, BA05, BA06, BA07, BA10, BA08	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Gomphidae		BA02, BA05, BA06, BA07	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Libellulidae		BA01, BA02, BA03, BA04, BA05, BA06, BA10, BA07, BA08, BA09	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Lestidae		BA02	1	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Ordem Plecoptera																
Família Gripopterygidae		BA01, BA02, BA03, BA04, BA05, BA06, BA07, BA08	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Perlidae		BA01, BA02, BA03, BA04, BA05, BA06, BA07, BA08	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Ordem Trichoptera																
Família Calamoceratidae		BA02	1	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Helicopsychidae		BA03	1	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.

Nome do taxon	Nome popular	Área amostral	Campanha (Sazonalidade)	Forma de registro (método)	Habitat de registro (Para biota aquática será lótico ou lótico)	Habitat Preferencial	Hábitos alimentares	Espécies cinegética ou xerimbabo	Espécies endêmicas	Distribuição das Espécies (bacia)	Espécies raras	Espécies exóticas e/ou invasoras	Espécies de interesse científico	IUCN (2022)	MMA (2022)/ ICMBio (2018)	COPAM (2010)
Família Hydrobiosidae		BA01, BA02, BA03, BA04, BA05, BA06, BA07	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Hydropsychidae		BA02, BA03, BA04, BA05, BA06, BA09, BA08	1	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Hydroptilidae		BA03, BA05, BA09, BA10, BA07, BA08	1	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Leptoceridae		BA02, BA03, BA04, BA05, BA06, BA07, BA08	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Philopotamidae		BA08, BA04, BA05, BA06	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Família Polycentropodidae		BA01, BA02, BA03, BA04, BA05, BA10, BA08	1, 2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
<b>Classe Ostracoda</b>	Ostracodes	BA09,BA10	1	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
<b>Classe Malacostraca</b>																
Subclasse Eumalacostraca																
Ordem Amphipoda																
Família Hyalellidae	Hyalella	BA05	2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Filo Mollusca																
<b>Classe Bivalvia</b>	bivalve															
Subclasse Heterodonta																
Ordem Veneroida																
Família Sphaeriidae		BA09	1	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
<b>Classe Gastropoda</b>	bivalve		1	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.
Subclasse Pulmonata																
Ordem Basommatophora																
Família Planorbidae		BA10	2	RD	Lótico	IN	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	N.A.

Legenda: **Campanha:** Campanha (Sazonalidade): **1** (Seca), **2** (chuva), Área Amostral: B01 a B10; Forma de Registro: **RD** = Coleta com rede D. Habitat Preferencial: **D** = Dependente de Ambientes Florestais; **SD** = Semi-dependente; **I** = Independente; Habitat de Registro: Lótico, lótico; Habitat Preferencial: **DE** = dependente de ambiente lótico; **IN** = Independente de ambiente lótico; Hábitos Alimentares: **N.A** = não se aplica; Distribuição: **N.A** = não se aplica . , **IN** = Introduzido; Espécie Migratória: **X**= migratória. Cinegética e Xerimbabo: **N.A** = não se aplica. Endemismo: **N.A** = não se aplica. Espécie Rara: **N.A** = não se aplica: Exótica / Invasora: **Exó** = exótica/invasora = não se aplica. Espécies Ameaçadas: **N.A** = não se aplica. Indicadores biológicos: **1**= BMWP; **2** = EPT; **3** = Percentual de Chironomidea.

**Espécies da Ictiofauna registradas na Área de Estudo da Sondagem Geotécnica e Pesquisa Mineral do Projeto Apolo Umidade Natural, segundo levantamento de dados primários.**

Nome do taxon	Nome popular	Ponto de registro	Campanha (Sazonalidade)	Forma de registro (método)	Hábitat de registro	Habitat Preferencial	Hábitos alimentares	Espécies migratórias ou reofilicas	Utilizada na Pesca	Espécies cinegética ou xerimbabo	Endemismo	Distribuição	Espécies exóticas e/ou invasoras	Espécies de interesse científico	PAN	IUCN (2022)	MMA (2022)/ICMBio (2018)	COPAM (2010)
<b>Ordem Characiformes</b>																		
<b>Família Erythrinidae</b>																		
<i>Hoplias malabaricus</i> (Bloch, 1794)	traíra	BA10	1	RE	lótico	IN	PC		X	Cin		AD						
<b>Família Characidae</b>																		
<i>Astyanax lacustris</i> (Linnaeus, 1758)	lambari	BA10	1 e 2	RA	lótico	IN	PI		X	Cin		AD		X				
<i>Astyanax fasciatus</i> (Cuvier, 1819)	lambari	BA10	2		-				X	Cin		AD		X				
<i>Astyanax rivularis</i> (Lütken, 1875)	piaba, lambari	BA09	1 e 2	RA, PE	lótico	IN	PI		X	Cin		AD		X				
<b>Ordem Siluriformes</b>																		
<b>Família Trichomycteridae</b>																		
<i>Trichomycterus brasiliensis</i> Lütken, 1874	cambeva	BA04, BA08	1 e 2	RE, RA	lótico	DE	IN					AD						
<i>Trichomycterus reinhardti</i> (Eigenmann, 1917)	cambeva	BA02	2	PE	lótico	DE	IN				Bacia do Alto Rio São Francisco, Bacia do Rio Doce	EN						
<b>Família Loricariidae</b>																		
<i>Neoplecostomus</i> sp.	casquito	BA02, BA03, BA07	1 e 2	PE	lótico	DE	IN					AD		X				
<i>Pareiorhaphis scutula</i> Pereira, Vieira & Reis, 2010	casquidinho	BA07	2	RA	lótico	DE	-	X			Bacia do Rio Piracicaba	EN		X	X		EN	EN
<b>Família Heptapteridae</b>																		
<i>Rhamdia quelen</i> (Quoy & Gaimard, 1824)	jundiá, bagre	BA04, BA05, BA09	1	RE	lótico	IN	PI		X	Cin		AD						
<b>Ordem Cichliformes</b>																		
<b>Família Cichlidae</b>																		
<i>Australoheros facetus</i> (Jenyns, 1842)	acará	BA10	1 e 2	RA	lótico	IN	PC					AD						
<i>Australoheros mottosi</i> Ottoni, 2012	acará	BA09	2	RA	lótico	IN	PC				Bacia do Rio das Velhas, e do Rio Paraopeba	EN						
<i>Geophagus brasiliensis</i> (Quoy & Gaimard, 1824)	acará	BA10	1 e 2	RA, TA	lótico	IN	PC		X	Cin		AD						
<b>Ordem Cyprinodontiformes</b>																		
<b>Família Poeciliidae</b>																		
<i>Phallocherus uai</i> Lucinda, 2008	barrigudinho	BA06, BA09, BA10	1 e 2	RA, PE	lótico	IN	IN				Bacia do Rio São Francisco e Rio Santa Bárbara; Bacia do Rio Doce							

**Legenda:** Campanha (Sazonalidade): **1** (Seca), **2** (chuva), **Área Amostral:** B01 a B10; **Forma de Registro:** **RE** = captura com rede de espera; **RA** = captura com rede de arrasto manual; **PE** = captura com rede peneira; **TA** = captura com tarrafa. Hábitat de Registro: Lótico = ambiente lótico, Léntico= ambiente lêntico. **Habitat Preferencial:** **DE** = dependente de ambiente lótico; **IN** = Independente de ambiente lótico; **Hábitos Alimentares:** **ON** = onívoro; **PC** = piscívoro; **IN** = insetívoro; **PI** = piscívoro/insetívoro; **PL** = planctívoro; **Espécie Migratória ou reofilica:** **X**= migratória ou reofilica. **Espécie utilizada na pesca:** **1**= subsistência, 2 recreacional ou esportiva, **3** = comercial. **Espécies de interesse econômico:** **1** = alimentação, **2** = aquariofilia. **Cinegética e Xerimbabo:** **Cin** = cinegética; **Xe** = xerimbabo. **Distribuição:** **AP** = ampla distribuição, **EN** = endêmica. **Espécie Rara:** **X**= espécie rara na Natureza: **Exótica / Invasora:** **Exó** = exótica/invasora. **PAN** = Plano de Ação Nacional para Conservação dos Peixes e Eglas da Mata Atlântica; **Espécies Ameaçadas:** **IUCN** (2022); **MMA** (2022) e **COPAM** (2010); **EN** = Em perigo.

## **ANEXO XI – REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS ESPÉCIMES EM CAMPO DA FAUNA TERRESTRE E BIOTA AQUÁTICA NA ÁREA DE ESTUDO**

---

## MAMÍFEROS DE MÉDIO E GRANDE PORTE



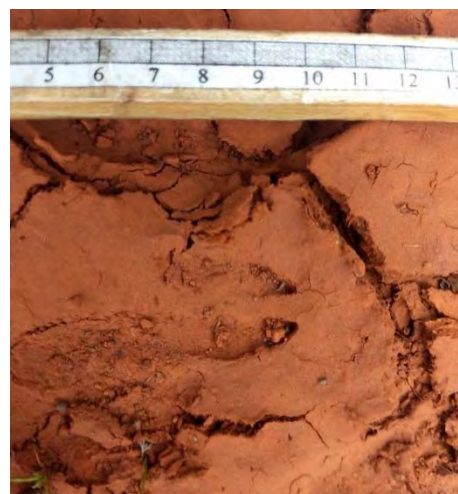
Toca de *Dasypus novemcinctus* (tatu-galinha).  
Foto: Marco Aurélio Sábato (09/09/20)



Fezes de *Chrysocyon brachyurus* (lobo-guará).  
Foto: Marco Aurélio Sábato (11/09/20)



Pegada de *Tapirus terrestris* (anta). Foto: Marco Aurélio Sábato (22/09/20)



Pegada de *Mazama gouazoubira* (veado-catingueiro). Foto: Marco Aurélio Sábato (22/09/20)



Fezes de *Sylvilagus brasiliensis* (tapeti) Foto: Marco Aurélio Sábato (23/09/20)



Fezes de *Puma concolor* (onça-parda). Foto: Marco Aurélio Sábato (29/09/20)

## MAMÍFEROS DE MÉDIO E GRANDE PORTE



61°F 16°C 09-23-2020 01:14:25

*Cabassous unicinctus* (tatu-do-rabo-mole). Foto: Câmera trap (23/09/20)



58°F 14°C 09-12-2020 00:40:57

*Chrysocyon brachyurus* (lobo-guará). Foto: Câmera trap (12/09/20)



55°F 12°C 09-16-2020 18:52:40

*Conepatus amazonicus* (jaratataca). Foto: Câmera trap (16/09/20)



09-19-2020 00:42:42

*Cuniculus paca* (paca). Foto: Câmera trap (19/09/20)



09-21-2020 03:01:39

*Dasypus novemcinctus* (tatu-galinha). Foto: Câmera trap (21/09/20)



09-17-2020 13:48

*Eira barbara* (irara). Foto: Câmera trap (17/09/20)

## MAMÍFEROS DE MÉDIO E GRANDE PORTE



*Leopardus guttulus* (gato-so-mato-pequeno).  
Foto: Câmera trap (22/09/20)



*Leopardus pardalis* (jaguatirica). Foto: Câmera trap (23/09/20)



*Mazama americana* (veado-mateiro). Foto:  
Câmera trap (28/09/20)



*Mazama gouazoubira* (veado-catingueiro). Foto:  
Câmera trap (17/09/20)



*Nasua nasua* (quati). Foto: Câmera trap  
(21/09/20)



*Pecari tajacu* (cateto). Foto: Câmera trap  
(21/09/20)

## MAMÍFEROS DE MÉDIO E GRANDE PORTE



*Puma concolor* (onça-parda). Foto: Câmera trap (29/09/20)



*Sylvilagus brasiliensis* (tapeti). Foto: Câmera trap (21/09/20)



*Tamandua tetradactyla* (tamadua-mirim). Foto: Câmera trap (22/09/20)



*Tapirus terrestris* (anta). Foto: Câmera trap (25/09/20)



*Tapirus terrestris* (anta). Foto: Câmera trap (17/09/20)



*Tapirus terrestris* (anta). Foto: Câmera trap (28/09/20)

## MAMÍFEROS DE MÉDIO E GRANDE PORTE



Casco de *Dasypus novemcinctus* (tatu-galinha).  
Foto: Marco Aurélio Sábato (25/01/21)



Feces de *Sylvilagus brasiliensis* (tapetí). Foto:  
Marco Aurélio Sábato (01/02/21)



Pegada de *Tapirus terrestris* (anta). Foto: Marco  
Aurélio Sábato (01/02/21)



*Eira barbara* (irara). Foto: Câmera trap (04/02/21)



*Conepatus amazonicus* (jaratataca). Foto:  
Câmera trap (10/02/21)



*Nasua nasua* (quati). Foto: Câmera trap  
(10/02/21)

## MAMÍFEROS DE MÉDIO E GRANDE PORTE



*Sylvilagus brasiliensis* (tapeti). Foto: Câmera trap (04/02/21)



*Leopardus pardalis* (jaguaririca). Foto: Câmera trap (01/02/21)



*Tamandua tetradactyla* (tamanduá-mirim). Foto: Câmera trap (30/01/21)



*Mazama gouazoubira* (veado-catingueiro). Foto: Câmera trap (16/01/21)



*Chrysocyon brachyurus* (lobo-guará). Foto: Câmera trap (17/09/20)



*Leopardus guttulus* (gato-do-mato-pequeno). Foto: Câmera trap (31/01/21)

## MAMÍFEROS DE MÉDIO E GRANDE PORTE



*Puma concolor* (onça-parda). Foto: Câmera trap (17/01/21)



*Pecari tajacu* (cateto). Foto: Câmera trap (26/01/2021)

## MAMÍFEROS DE PEQUENO PORTE NÃO VOADORES



*Didelphis albiventris* (gambá-de-orelha-branca) em Área D2.  
Foto: Érica Carmo (02/09/2020).



*Didelphis aurita* (gambá-de-orelha-preta) em Área D3.  
Foto: Érica Carmo (10/09/2020).



*Marmosops incanus* (cuíca) em Área A3.  
Foto: Érica Carmo (16/09/2020).



*Monodelphis domestica* (catita) em Área B1.  
Foto: Érica Carmo (17/12/2020).



*Akodon* sp. (rato-de-chão) em Área A6.  
Foto: Érica Carmo (12/09/2020).



*Calomys* cf. *expulsus* (rato-de-chão) em Área C1.  
Foto: Érica Carmo (04/12/2020).

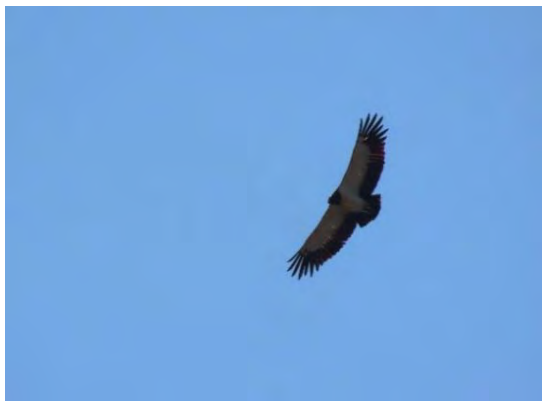
**MAMÍFEROS DE PEQUENO PORTE NÃO VOADORES**

*Cerradomys subflavus* (rato-do-mato) em Área C3.  
Foto: Érica Carmo (05/09/2020).



*Necromys lasiurus* (rato-do-mato) em Área D4.  
Foto: Érica Carmo (15/09/2020).

## AVIFAUNA



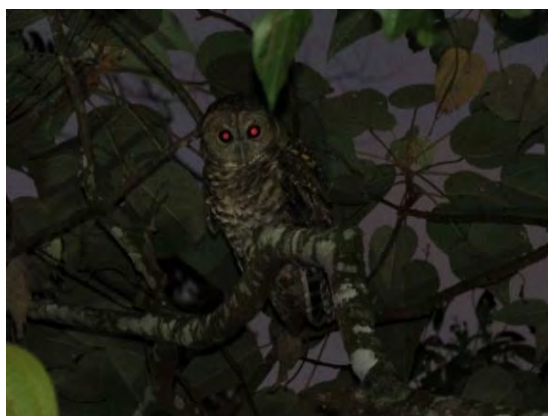
*Sarcoramphus papa* (urubu-rei).

Foto: Juliano Silva. Data: 28/09/2020



*Spizaetus ornatus* (gavião-de-penacho).

Foto: Juliano Silva. Data: 25/09/2020



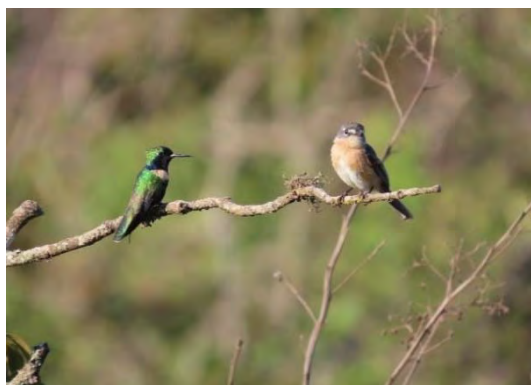
*Strix hylophila* (coruja-listrada).

Foto: Gustavo Malacco. Data: 20/01/2021



*Lophornis magnificus* (topetinho-vermelho).

Foto: Gustavo Malacco. Data: 22/01/2021.



*Augastes scutatus* (beija-flor-de-gravata-verde) e *Polystictus superciliaris* (papa-moscas-de-costas-cinzentas).

Foto: Juliano Silva. Data: 01/10/2020



*Malacoptila striata* (barbudo-rajado).

Foto: Juliano Silva. Data: 28/01/2021

## AVIFAUNA



*Forpus xanthopterygius* (tuim).

Foto: Gustavo Malacco. Data: 26/01/2021



*Dysithamnus mentalis* (choquinha-lisa).

Foto: Juliano Silva. Data: 28/01/2021



*Pyriglena leucoptera* (papa-taoca-do-sul).

Foto: Juliano Silva. Data: 15/09/2020



*Drymophila ochropyga* (choquinha-de-dorso-vermelho).

Foto: Juliano Silva. Data: 23/09/2020



*Myrmoderus loricatus* (formigueiro-assobiador).

Foto: Juliano Silva. Data: 17/09/2020



*Conopophaga lineata* (chupa-dente).

Foto: Juliano Silva. Data: 17/09/2020

## AVIFAUNA



*Sclerurus scansor* (vira-folha).

Foto: Juliano Silva. Data: 26/01/2021



*Xiphorhynchus fuscus* (arapaçu-rajado).

Foto: Juliano Silva. Data: 26/01/2021



*Sittasomus griseicapillus* (arapaçu-verde).

Foto: Juliano Silva. Data: 25/09/2020



*Xenops rutilans* (bico-virado-carijó).

Foto: Juliano Silva. Data: 25/09/2020



*Synallaxis cinerascens* (pi-puí).

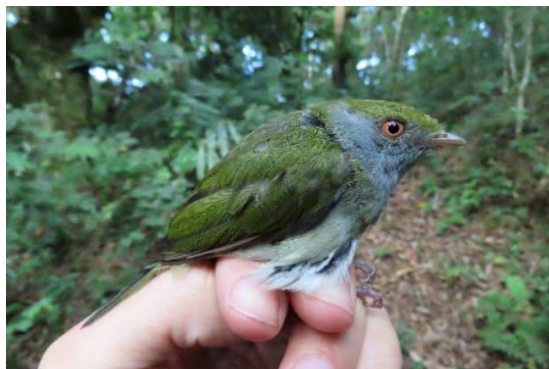
Foto: Juliano Silva. Data: 26/01/2021



*Chiroxiphia caudata* (tangará).

Foto: Juliano Silva. Data: 30/09/2020

## AVIFAUNA



*Ilicura militaris* (tangarazinho).

Foto: Juliano Silva. Data: 26/01/2021



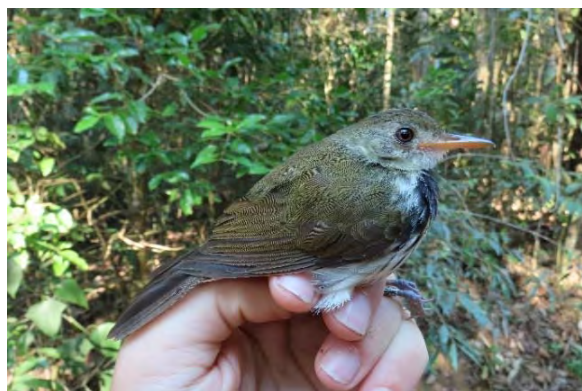
*Myiobius atricaudus* (assanhadinho-de-cauda-preta).

Foto: Juliano Silva. Data: 17/09/2020



*Myiobius barbatus* (assanhadinho).

Foto: Juliano Silva. Data: 21/01/2021



*Corythopsis delalandi* (estalador).

Foto: Juliano Silva. Data: 30/09/2020



*Hemitriccus diops* (olho-falso).

Foto: Juliano Silva. Data: 21/01/2021



*Anthus hellmayri* (caminheiro-de-barriga-acanelada).

Foto: Juliano Silva. Data: 09/09/2020

## AVIFAUNA



*Basileuterus culicivorus* (pula-pula).

Foto: Juliano Silva. Data: 03/02/2021



*Myiothlypis leucoblephara* (pula-pula-assobiador).

Foto: Juliano Silva. Data: 17/09/2020



*Trichothraupis melanops* (tiê-de-topete).

Foto: Juliano Silva. Data: 25/09/2020



*Haplospiza unicolor* (cigarra-bambu).

Foto: Juliano Silva. Data: 30/09/2020

## HERPETOFAUNA



*Ischnocnema izecksohni.*

Antônio Linares (03/09/2020).



*Ischnocnema juipoca.*

Antônio Linares (06/10/2020).



*Rhinella crucifer.*

Antônio Linares (11/09/2020).



*Vitreorana uranoscopa.*

Antônio Linares (10/02/2021).



*Haddadus binotatus.*

Antônio Linares (03/09/2020).



*Fritziaria aff. fissilis.*

Antônio Linares (02/10/2020).

## HERPETOFAUNA



*Aplastodiscus arildae*. Antônio Linares (03/09/2020).



*Boana albopunctata*. Antônio Linares (25/01/2021).



*Boana faber*. Antônio Linares (03/09/2020).



*Boana crepitans*. Antônio Linares (05/09/2020).



*Boana lundii*. Antônio Linares (03/09/2020).



*Boana polytaenia*. Antônio Linares (11/09/2020).

## HERPETOFAUNA



*Bokermannohyla martinsi*. Antônio Linares  
(08/02/2021).



*Bokermannohyla circumdata*. Antônio Linares  
(01/09/2020).



*Bokermannohyla nanuzae*. Antônio Linares  
(01/09/2020).



*Dendropsophus elegans*. Antônio Linares  
(29/09/2020).



*Dendropsophus seniculus*. Antônio Linares  
(30/09/2020).



*Scinax curicica*. Antônio Linares (02/10/2020).

## HERPETOFAUNA



*Scinax fuscovarius*. Antônio Linares (01/10/2020).



*Scinax longilineus*. Antônio Linares (03/09/2020).



*Scinax luizotavioi*. Antônio Linares (01/09/2020).



*Scinax* aff. *machadoi* (fêmea). Antônio Linares (06/10/2020).



*Scinax* aff. *perereca*. Antônio Linares (03/09/2020).



*Scinax rogerioi*. Antônio Linares (01/10/2020).



## HERPETOFAUNA

*Scinax tripui*. Antônio Linares (03/09/2020).

*Hylodes uai*. Antônio Linares (03/09/2020).



*Adenomera thomei*. Antônio Linares  
(04/09/2020).



*Physalaemus cuvieri*. Camila Rievers  
(11/09/2020).



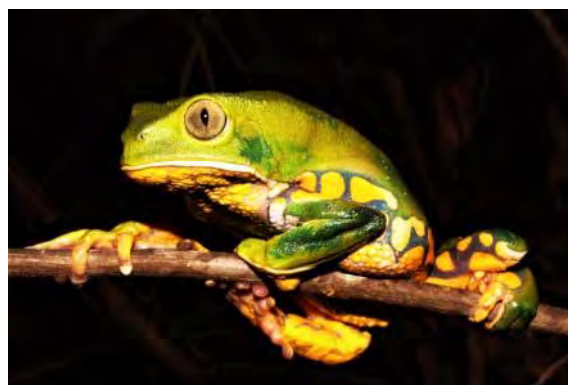
*Proceratophrys boiei*. Camila Rievers  
(08/10/2020).



*Phasmahyla jandaia*. Antônio Linares  
(09/09/2020).



*Phasmahyla jandaia* (girino). Antônio Linares  
(22/01/2021).



*Phyllomedusa burmeisteri*. Antônio Linares  
(02/09/2020).

## HERPETOFAUNA



*Pithecopus ayeaye*. Antônio Linares  
(04/02/2021).



*Ecpleopus gaudichaudii*. Camila Rievers  
(02/09/2020).



*Enyalius bilineatus*. Antônio Linares (11/02/2021).



*Enyalius perditus*. Antônio Linares (12/02/2021).



*Tropidurus montanus*. Antônio Linares  
(02/10/2020).



*Chironius exoletus*. Antônio Linares (27/01/2021).

## HERPETOFAUNA



*Imantodes cenchoa*. Antônio Linares  
(11/09/2020).



*Oxyrhopus trigeminus*. Antônio Linares  
(06/10/2020).



*Thamnodynastes* cf. *nattereri*. Antônio Linares  
(12/02/2021).



*Thamnodynastes* cf. *nattereri*. Antônio Linares  
(29/09/2020).



*Thamnodynastes hypoconia*. Antônio Linares  
(06/10/2020).



*Tropidodryas striaticeps*. Antônio Linares  
(30/09/2020).

## HERPETOFAUNA



*Ropidodryas striaticeps*. Camila Rievers (01/10/2020).



*Bothrops jararaca*. Antônio Linares (03/09/2020).



*Bothrops jararaca*. Camila Rievers (13/01/2021).



*Crotalus durissus terrificus*. Marco Aurélio Sabato (27/01/2021).

## BESOUROS ROLA-BOSTA



Armadilha "pitfall" para captura de besouros coprófagos, instalada na Área B3. Renato N. Mota (14/01/2021)



Armadilha "pitfall" para captura de besouros coprófagos, instalada na Área Amostral A2 (a porção superior foi removida para visualização do interior da armadilha). Renato N. Mota (13/01/2021)



*Ateuchus carbonarius* (besouro rola-bosta) montado em alfinete para identificação Ricardo José Silva (10/03/2021)



*Canthidium depressum* (besouro rola-bosta) montado em alfinete para identificação Ricardo José Silva (10/03/2021)



*Canthon histrio* (besouro rola-bosta) montado em alfinete para identificação Ricardo José Silva (10/03/2021)



*Canthon corpulentus* (besouro rola-bosta) montado em alfinete para identificação Ricardo José Silva (10/03/2021)

## BESOUROS ROLA-BOSTA



*Canthon fortemarginatus* (besouro rola-bosta) montado em alfinete para identificação Ricardo José Silva (10/03/2021)



*Canthon pauxilus* (besouro rola-bosta) montado em alfinete para identificação Ricardo José Silva (10/03/2021)



*Canthon rutilans* (besouro rola-bosta) montado em alfinete para identificação Ricardo José Silva (10/03/2021)



*Canthon splendidus* (besouro rola-bosta) montado em alfinete para identificação Ricardo José Silva (10/03/2021)



*Deltochilum furcatum* (besouro rola-bosta) montado em alfinete para identificação Ricardo José Silva (10/03/2021)



*Deltochilum morbillosum* (besouro rola-bosta) montado em alfinete para identificação Ricardo José Silva (10/03/2021)

**BESOUROS ROLA-BOSTA**

*Deltotilum rubripenne* (besouro rola-bosta)  
montado em alfinete para identificação Ricardo  
José Silva (10/03/2021)



*Dichotomius bechynei* (besouro rola-bosta)  
montado em alfinete para identificação Ricardo  
José Silva (10/03/2021)



*Dichotomius affinis* (besouro rola-bosta) montado  
em alfinete para identificação Ricardo José Silva  
(10/03/2021)



*Dichotomius nisus* (besouro rola-bosta) montado  
em alfinete para identificação Ricardo José Silva  
(10/03/2021)



*Eurysternus hirtellus* (besouro rola-bosta)  
montado em alfinete para identificação Ricardo  
José Silva (10/03/2021)



*Eurysternus cyanescens* (besouro rola-bosta)  
montado em alfinete para identificação Ricardo  
José Silva (10/03/2021)

## BESOUROS ROLA-BOSTA



*Eurysternus francinae* (besouro rola-bosta)  
montado em alfinete para identificação Ricardo  
José Silva (10/03/2021)



*Phanaeus dejeani* (besouro rola-bosta) montado  
em alfinete para identificação Ricardo José Silva  
(10/03/2021)



*Phanaeus splendidulus* (besouro rola-bosta)  
montado em alfinete para identificação Ricardo  
José Silva (10/03/2021)



*Silvinha unica* (besouro rola-bosta) montado em  
alfinete para identificação Ricardo José Silva  
(10/03/2021)



*Sylvicanthon foveiventre* (besouro rola-bosta)  
montado em alfinete para identificação Ricardo  
José Silva (10/03/2021)



*Uroxys* sp.1 (besouro rola-bosta) montado em  
alfinete para identificação Ricardo José Silva  
(10/03/2021)

## DÍPTEROS VETORES



Potencial criadouro natural de Culicidae (oco de árvore) encontrado na Área Amostral A3. Renato N. Mota (18/01/2021)



Agrupamento de bromélias as quais podem servir como criadouro natural para Culicidae, situado na Área Amostral B2. Renato N. Mota (21/01/2021)



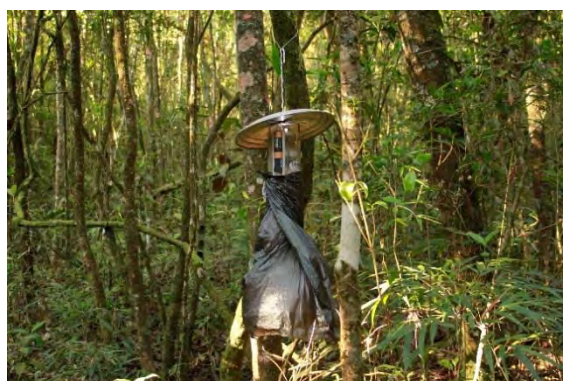
Potencial criadouro de grande porte, a nível do solo, situado na Área Amostral B2. Renato N. Mota (14/01/2021)



Potencial criadouro de médio porte, temporário, a nível do solo (alagadiço), presente na Área Amostral B2. Renato N. Mota (14/01/2021)



Armadilha Luminosa CDC instalada na Área Amostral C1. Renato N. Mota (16/01/2021)



Armadilha Luminosa CDC instalada na Área Amostral A3. Renato N. Mota (18/01/2021)

## DÍPTEROS VETORES



Armadilha Luminosa CDC instalada na Área Amostral B1. Renato N. Mota (15/01/2021)



Armadilha Luminosa CDC instalada na Área Amostral A2. Renato N. Mota (16/01/2021)



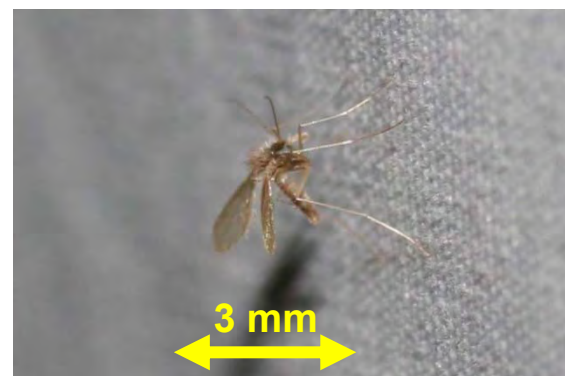
Armadilha Shannon para captura de dípteros vetores, instalada na Área Amostral A5. Renato N. Mota (22/01/2021)



Armadilha Shannon para captura de dípteros vetores, instalada na Área Amostral D2. Renato N. Mota (21/01/2021)

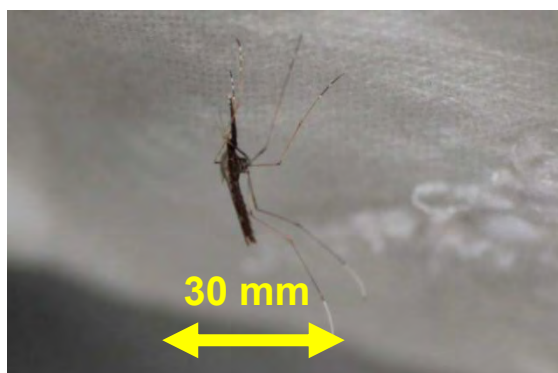


Procedimento de coleta em armadilha Shannon instalada na Área Amostral D1. Reginaldo Ângelo (20/01/2021)



Espécime de Phlebotominae pousado em armadilha Shannon instalada na Área Amostral D1. Renato N. Mota (20/01/2021)

## DÍPTEROS VETORES



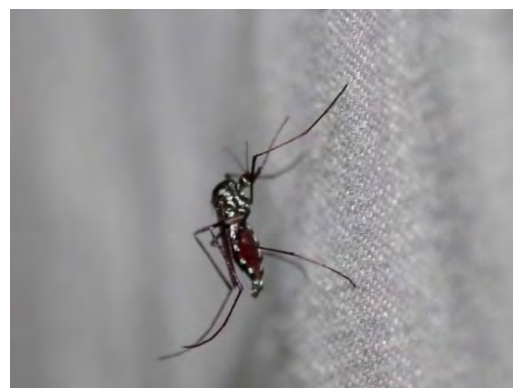
Espécime de *Anopheles* pousado em armadilha Shannon instalada na Área Amostral D1. Renato N. Mota (20/01/2021)



Espécime de *Haemagogus* pousado em armadilha Shannon instalada na Área Amostral D1. Renato N. Mota (20/01/2021)



*Anopheles* spp. (mosquito-prego) pousado em armadilha Shannon. Renato N. Mota (18/01/2021)



*Haemagogus leucocelaenus* (mosquito/pernilongo) pousado em armadilha Shannon. Renato N. Mota (18/01/2021)



*Aedes cf. arborealis* (mosquito/pernilongo) montado em triângulo + alfinete para identificação Renato N. Mota (21/03/2021)



*Aedes terreus* (mosquito/pernilongo) montado em triângulo + alfinete para identificação Renato N. Mota (21/03/2021)

## DÍPTEROS VETORES



*Anopheles benarrochi* (mosquito-prego)  
montado em triângulo + alfinete para  
identificação Renato N. Mota (21/03/2021)



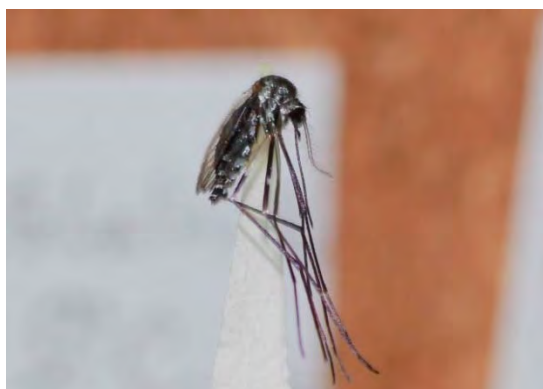
*Anopheles braziliensis* (mosquito-prego) montado  
em triângulo + alfinete para identificação Renato  
N. Mota (21/03/2021)



*Coquillettidia juxtamansonia*  
(mosquito/pernilongo) montado em triângulo +  
alfinete para identificação Renato N. Mota  
(21/03/2021)



*Haemagogus* cf *baresi* (mosquito/pernilongo)  
montado em triângulo + alfinete para identificação  
Renato N. Mota (21/03/2021)



*Haemagogus leucocelaenus*  
(mosquito/pernilongo) montado em triângulo +  
alfinete para identificação Renato N. Mota  
(21/03/2021)



*Uranotaenia calosomata* (mosquito/pernilongo)  
montado em triângulo + alfinete para identificação  
Renato N. Mota (21/03/2021)

## DÍPTEROS VETORES



*Wyeomyia* sp.1 (mosquito/pernilongo) montado em triângulo + alfinete para identificação Renato N. Mota (21/03/2021)



*Wyeomyia* sp.2 (mosquito/pernilongo) montado em triângulo + alfinete para identificação Renato N. Mota (21/03/2021)



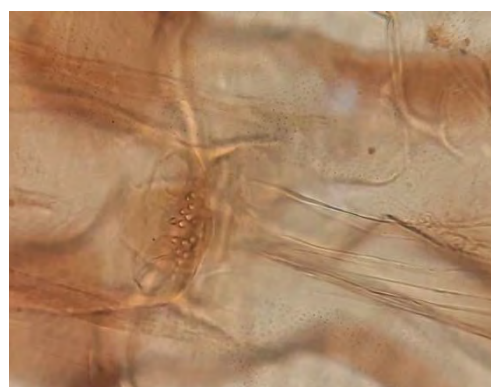
Espécime de Phlebotominae (mosquito-palha) pousado em armadilha Shannon Renato N. Mota (18/01/2021)



*Psychodopygus ayrozai* (mosquito-palha) montado em lâmina para identificação (visão geral). Renato N. Mota (21/03/2021)



*Psychodopygus ayrozai* (mosquito-palha) montado em lâmina para identificação (detalhe espermateca fêmea). Renato N. Mota (21/03/2021)



*Psychodopygus ayrozai* (mosquito-palha) montado em lâmina para identificação (detalhe dentes cibário fêmea). Renato N. Mota (21/03/2021)

## BIOTA AQUÁTICA



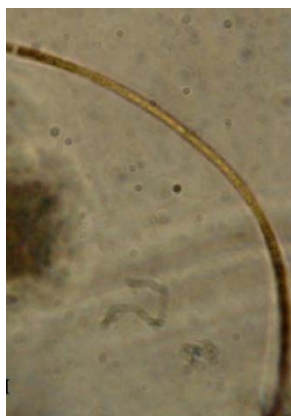
*Achnantheidium minutissimum* (diatomácea).

Foto: Ana Paula Fernandes (04/02/2021)



*Phormidium* sp. (cianobactéria).

Foto: Ana Paula Fernandes (04/02/2021)



*Planktolyngbya limnetica* (cianobactéria).

Foto: Ana Paula Fernandes (04/02/2021)



*Ulnaria ulna* (diatomácea).

Foto: Ana Paula Fernandes (04/02/2021)



Chironomidae.

Foto: Thiago Kazuo Kitamura (16/12/2020)



Caenidae (Efêmeros).

Foto: Thiago Kazuo Kitamura (16/12/2020)

**BIOTA AQUÁTICA**

*Baetidae* (Efêmeros)

Foto: Thiago Kazuo Kitamura (16/12/2020)



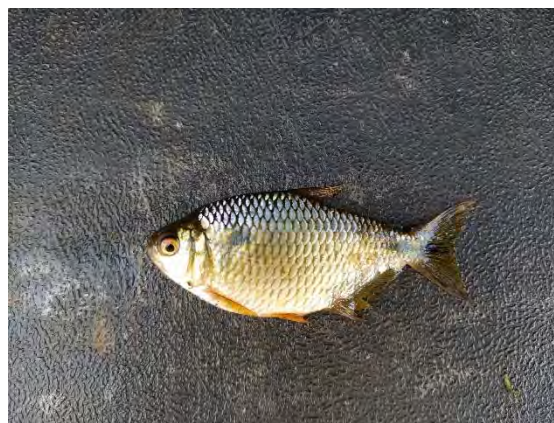
*Libellulidae* (libélula).

Foto: Thiago Kazuo Kitamura (16/12/2020)



*Hoplias malabaricus* (traíra).

Foto: Raquel Cleciane Cadore (04/09/2020):



*Astyanax lacustris* (lambari).

Foto: Raquel Cleciane Cadore (04/09/2020):



*Astyanax rivularis* (piaba, lambari).

Ana Paula Fernandes (01/09/2020)



*Trichomycterus brasiliensis* (cambeva).

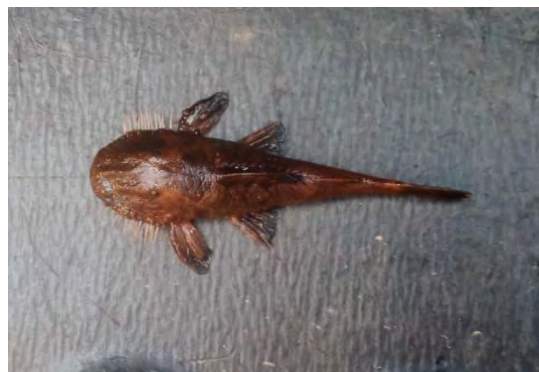
Ana Paula Fernandes (01/09/2020)

## BIOTA AQUÁTICA



*Pareiorhaphis scutula* (cascudinho) vista lateral.

Foto: Raquel Cadore (01/09/2020)



*Pareiorhaphis scutula* (cascudinho) vista dorsal.

Foto: Raquel Cadore (01/09/2020)



*Neoplecostomus* sp. (cascudo).

Foto: Thiago Kazuo Kitamura (01/09/2020)



*Rhamdia quelen* (jundiá, bagre).

Foto: Thiago Kazuo Kitamura (03/09/2020)



*Australoheros facetus* (acará, cará).

Ana Paula Fernandes (04/09/2020)



*Geophagus brasiliensis* (cara).

Foto: Ana Paula Fernandes (04/09/2020)

## **ANEXO XII – DECLARAÇÃO DE DEPÓSITO/ACEITE DO MATERIAL BIOLÓGICO COLETADO E NÚMERO DE TOMBO**

---



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO**  
**Campus Morro do Cruzeiro – ICEB – CEP – 35.400-000**  
**Fone: (031) 3559-1747**  
**E-mail: debio@iceb.ufop.br**  
**Web: www.iceb.ufop.br/debio**



Ouro Preto, 11 de fevereiro de 2021

Carta de Anuência,

A coleção Taxonômica do Laboratório de Zoologia dos Vertebrados (LZV-UFOP) acusa o recebimento do material testemunho proveniente do Projeto Apolo, discriminado abaixo. Esse projeto teve com empreendedor a empresa Vale S.A.. As coletas foram realizadas pela empresa de consultoria Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. nos municípios de Caeté e Santa Bárbara, em Minas Gerais. Os trabalhos foram coordenados por Adriano L. Silveira - CRBio: 44894/04-D como biólogo responsável técnico pela coleta do material e depósito nesta coleção.

Anfíbios:

*Adenomera thomei*: 02  
*Aplastodiscus arildae*: 01,  
*Bokermannohyla circumdata*: 02,  
*Bokermannohyla nanuzae*: 01,  
*Dendropsophus seniculus*: 01,  
*Fritziana aff. fissilis*: 01,  
*Hylodes uai*: 05,  
*Ischnocnema izecksohni*: 02,  
*Ischnocnema juipoca*: 03,  
*Phasmahyla jandaia*: 01,  
*Scinax aff. machadoi*: 01,  
*Scinax aff. perereca*: 03,

*Scinax curicica*: 03,  
*Scinax longilineus*: 02,  
*Scinax rogerioi*: 03,  
*Scinax tripui*: 02.

Répteis:

*Bothrops jararaca*: 02,  
*Ecpleopus gaudichaudii*: 02,  
*Imantodes cenchoa*: 04,  
*Oxyrhopus trigeminus*: 01,  
*Thamnodynastes* cf. *nattereri*: 01,  
*Thamnodynastes hypoconia*: 01,  
*Trilepida jani*: 01,  
*Tropidodryas striaticeps*: 02.



Profa. Dra. Maria Rita Silvério Pires (Curadora)  
Coleção Taxonômica do Laboratório de Zoologia dos Vertebrados (LZV-UFOP)  
Departamento de Biodiversidade, Evolução e Meio Ambiente  
Universidade Federal de Ouro Preto  
Campus Universitário Morro do Cruzeiro



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO**  
**Campus Morro do Cruzeiro – ICEB – CEP – 35.400-000**  
**Fone: (031) 3559-1747**  
**E-mail: debio@iceb.ufop.br**  
**Web: www.iceb.ufop.br/debio**



Ouro Preto, 07 de junho de 2021

Carta de Anuência,

A coleção Taxonômica do Laboratório de Zoologia dos Vertebrados (LZV-UFOP) acusa o recebimento do material testemunho proveniente do Projeto Apolo, discriminado abaixo. Esse projeto teve como empreendedora a empresa Vale S.A.. As coletas foram realizadas pela empresa de consultoria Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda. nos municípios de Caeté e Santa Bárbara, em Minas Gerais. Os trabalhos foram coordenados pelo biólogo Dr. Adriano L. Silveira - CRBio: 44894/04-D, responsável técnico pela coleta do material e pelo depósito dos espécimes abaixo relacionados nesta coleção.

**ANFÍBIOS:**

*Aplastodiscus arildae*: 01

*Bokermannohyla circumdata*: 01

*Bokermannohyla nanuzae*: 01

*Ischnocnema izecksohni*: 02

*Leptodactylus cunicularius*: 01

*Pithecopus* sp.: 01

*Proceratophrys boiei*: 01

*Scinax* aff. *perereca*: 01

*Scinax curicica*: 01

*Scinax rogerioi*: 01

*Vitreorana uranoscopa*: 01.

#### RÉPTEIS:

*Aspronema dorsivittatum*: 01

*Chironius exoletus*: 01

*Enyalius bilineatus*: 01

*Enyalius perditus*: 01

*Imantodes cenchoa*: 01

*Thamnodynastes* cf. *nattereri*: 03

*Tropidodryas striaticeps*: 01

*Tropidurus montanus*: 02.



Profa. Dra. Maria Rita Silvério Pires (Curadora)  
Coleção Taxonômica do Laboratório de Zoologia dos Vertebrados (LZV-UFOP)  
Departamento de Biodiversidade, Evolução e Meio Ambiente  
Universidade Federal de Ouro Preto  
Campus Universitário Morro do Cruzeiro



Montes Claros, 04 de maio de 2021.

## **Declaração de Recebimento de Material Biológico**

Declaro que a Coleção Entomológica do Laboratório de Zoologia da Universidade de Montes Claros, recebeu exemplares de Culicídeos (Diptera: Culicidae) e Flebotomíneos (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) provenientes do Estudo de Impacto Ambiental do Projeto Apolo Umidade Natural, da empresa Vale. O estudo foi executado pelas equipes da empresa de consultoria Amplo Engenharia, nos municípios de Caeté e Santa Bárbara, - MG.

Foram recebidos um total de 197 espécimes de Culicidae (secos) e 1115 espécimes de Phlebotominae (lâminas e via úmida), originários das campanhas sazonais de seca (setembro/2020) e chuva (janeiro 2021). Todos os exemplares encontram-se preparados para depósito, porém este processo ainda não foi concluído por questões internas.

Colocamo-nos a disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.

Prof. Dr. Magno Augusto Zazá Borges  
Coordenador do Laboratório de Zoologia da Unimontes


## Relação de Tombamento

A Coleção Entomológica de Tangará da Serra (CEnTg) é uma unidade ligada ao Centro de Pesquisa, Estudos e Desenvolvimento Agro-Ambientais (CPEDA) vinculada ao Campus de Tangará da Serra. A CEnTg tem por objetivo principal prover estrutura para a conservação de insetos em via seca e promover o desenvolvimento de pesquisa, ensino e extensão utilizando os insetos como modelos de estudo.

Assim, venho através deste informar que os **besouros rola bostas** proveniente do **Projeto de Diagnóstico de Fauna do Projeto Apolo, da empresa Vale** estão devidamente depositados e tombados na CEnTg. Informo que foram incorporados 2341 exemplares, com o Tombamento iniciando em “**CEnTg-000015890**” e findando em “**CEnTg-000018231**”.

Ver anexo

Tangará da Serra-MT, 09/11/2021



**Ricardo José da Silva**  
Doutor em Entomologia e Conservação da Biodiversidade  
Curador da Coleção Entomológica de Tangará da Serra  
Portaria 49/2019 - CRBio 47342  
[ricardojose@unemat.br](mailto:ricardojose@unemat.br)

Anexo: Relação das espécies de besouros  
rola bostas tombados

Espécie	Tombo
<i>Ateuchus carbonarius</i>	15960
<i>Ateuchus carbonarius</i>	15961
<i>Ateuchus carbonarius</i>	16499
<i>Ateuchus carbonarius</i>	16533
<i>Ateuchus carbonarius</i>	16580
<i>Ateuchus sp.1</i>	16596
<i>Ateuchus sp.1</i>	16597
<i>Ateuchus sp.1</i>	16662
<i>Ateuchus sp.1</i>	17429
<i>Ateuchus sp.2</i>	16713
<i>Canthidium depressum</i>	15937
<i>Canthidium depressum</i>	15938
<i>Canthidium depressum</i>	15958
<i>Canthidium depressum</i>	15959
<i>Canthidium depressum</i>	16025
<i>Canthidium depressum</i>	17378
<i>Canthidium depressum</i>	17379
<i>Canthidium depressum</i>	17586
<i>Canthidium depressum</i>	18181
<i>Canthidium sp.1</i>	16027
<i>Canthidium sp.1</i>	16028
<i>Canthidium sp.1</i>	16029
<i>Canthidium sp.1</i>	16030
<i>Canthidium sp.1</i>	16031
<i>Canthidium sp.1</i>	16032
<i>Canthidium sp.1</i>	16055
<i>Canthidium sp.1</i>	16071
<i>Canthidium sp.1</i>	16072
<i>Canthidium sp.1</i>	16073
<i>Canthidium sp.1</i>	16088
<i>Canthidium sp.1</i>	16219
<i>Canthidium sp.1</i>	16470
<i>Canthidium sp.1</i>	16471
<i>Canthidium sp.1</i>	16511

Espécie	Tombo
<i>Canthidium sp.1</i>	16512
<i>Canthidium sp.1</i>	16513
<i>Canthidium sp.1</i>	16559
<i>Canthidium sp.1</i>	16560
<i>Canthidium sp.1</i>	16561
<i>Canthidium sp.1</i>	16562
<i>Canthidium sp.1</i>	16563
<i>Canthidium sp.1</i>	16564
<i>Canthidium sp.1</i>	16565
<i>Canthidium sp.1</i>	16566
<i>Canthidium sp.1</i>	16567
<i>Canthidium sp.1</i>	16568
<i>Canthidium sp.1</i>	17353
<i>Canthidium sp.1</i>	17354
<i>Canthidium sp.1</i>	17431
<i>Canthidium sp.1</i>	17432
<i>Canthidium sp.1</i>	17433
<i>Canthidium sp.1</i>	17434
<i>Canthidium sp.1</i>	17435
<i>Canthidium sp.1</i>	17436
<i>Canthidium sp.1</i>	17438
<i>Canthidium sp.1</i>	17439
<i>Canthidium sp.1</i>	17440
<i>Canthidium sp.1</i>	17451
<i>Canthidium sp.1</i>	17452
<i>Canthidium sp.1</i>	17453
<i>Canthidium sp.1</i>	17454
<i>Canthidium sp.1</i>	17491
<i>Canthidium sp.1</i>	17492
<i>Canthidium sp.1</i>	17493
<i>Canthidium sp.1</i>	17494
<i>Canthidium sp.1</i>	17495
<i>Canthidium sp.1</i>	17496
<i>Canthidium sp.1</i>	17497
<i>Canthidium sp.1</i>	17498
<i>Canthidium sp.1</i>	17499
<i>Canthidium sp.1</i>	17504
<i>Canthidium sp.1</i>	17505

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Canthidium sp.1</i>	17506	<i>Canthidium sp.2</i>	16026
<i>Canthidium sp.1</i>	17507	<i>Canthidium sp.2</i>	16582
<i>Canthidium sp.1</i>	17508	<i>Canthidium sp.2</i>	16583
<i>Canthidium sp.1</i>	17509	<i>Canthidium sp.2</i>	16595
<i>Canthidium sp.1</i>	17510	<i>Canthidium sp.2</i>	16608
<i>Canthidium sp.1</i>	17511	<i>Canthidium sp.2</i>	16656
<i>Canthidium sp.1</i>	17512	<i>Canthidium sp.2</i>	16657
<i>Canthidium sp.1</i>	17521	<i>Canthidium sp.2</i>	16658
<i>Canthidium sp.1</i>	17522	<i>Canthidium sp.2</i>	16659
<i>Canthidium sp.1</i>	17523	<i>Canthidium sp.2</i>	16677
<i>Canthidium sp.1</i>	17524	<i>Canthidium sp.2</i>	16678
<i>Canthidium sp.1</i>	17525	<i>Canthidium sp.2</i>	16712
<i>Canthidium sp.1</i>	17526	<i>Canthidium sp.2</i>	16973
<i>Canthidium sp.1</i>	17527	<i>Canthidium sp.2</i>	17006
<i>Canthidium sp.1</i>	17528	<i>Canthidium sp.2</i>	17007
<i>Canthidium sp.1</i>	17529	<i>Canthidium sp.2</i>	17008
<i>Canthidium sp.1</i>	17530	<i>Canthidium sp.2</i>	17009
<i>Canthidium sp.1</i>	17531	<i>Canthidium sp.2</i>	17010
<i>Canthidium sp.1</i>	17540	<i>Canthidium sp.2</i>	17011
<i>Canthidium sp.1</i>	17541	<i>Canthidium sp.2</i>	17012
<i>Canthidium sp.1</i>	17542	<i>Canthidium sp.2</i>	17214
<i>Canthidium sp.1</i>	17543	<i>Canthidium sp.2</i>	17298
<i>Canthidium sp.1</i>	17544	<i>Canthidium sp.2</i>	17299
<i>Canthidium sp.1</i>	17545	<i>Canthidium sp.2</i>	17300
<i>Canthidium sp.1</i>	17546	<i>Canthidium sp.2</i>	17301
<i>Canthidium sp.1</i>	17547	<i>Canthidium sp.2</i>	17331
<i>Canthidium sp.1</i>	17548	<i>Canthidium sp.2</i>	17332
<i>Canthidium sp.1</i>	17549	<i>Canthidium sp.2</i>	17333
<i>Canthidium sp.1</i>	17550	<i>Canthidium sp.2</i>	17335
<i>Canthidium sp.1</i>	17551	<i>Canthidium sp.2</i>	17336
<i>Canthidium sp.1</i>	17552	<i>Canthidium sp.2</i>	17338
<i>Canthidium sp.1</i>	17553	<i>Canthidium sp.2</i>	17428
<i>Canthidium sp.1</i>	17554	<i>Canthidium sp.2</i>	17430
<i>Canthidium sp.1</i>	17555	<i>Canthidium sp.2</i>	17437
<i>Canthidium sp.1</i>	17568	<i>Canthidium sp.2</i>	17441
<i>Canthidium sp.1</i>	17573	<i>Canthidium sp.2</i>	17563
<i>Canthidium sp.1</i>	17585	<i>Canthidium sp.2</i>	17584
<i>Canthidium sp.1</i>	17600	<i>Canthidium sp.2</i>	17640

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Canthidium sp.2</i>	17641	<i>Canthon corpulentus</i>	16702
<i>Canthidium sp.3</i>	17013	<i>Canthon corpulentus</i>	16703
<i>Canthidium sp.3</i>	17014	<i>Canthon corpulentus</i>	16704
<i>Canthidium sp.3</i>	17015	<i>Canthon corpulentus</i>	16829
<i>Canthidium sp.3</i>	17016	<i>Canthon corpulentus</i>	16957
<i>Canthidium sp.3</i>	17017	<i>Canthon corpulentus</i>	16958
<i>Canthidium sp.3</i>	17018	<i>Canthon corpulentus</i>	16959
<i>Canthidium sp.3</i>	17019	<i>Canthon corpulentus</i>	16960
<i>Canthidium sp.3</i>	17020	<i>Canthon corpulentus</i>	16961
<i>Canthidium sp.3</i>	17021	<i>Canthon corpulentus</i>	16962
<i>Canthidium sp.3</i>	17601	<i>Canthon corpulentus</i>	17098
<i>Canthidium sp.3</i>	17940	<i>Canthon corpulentus</i>	17099
<i>Canthidium sp.3</i>	17941	<i>Canthon corpulentus</i>	17100
<i>Canthidium sp.3</i>	17942	<i>Canthon corpulentus</i>	17101
<i>Canthidium sp.4</i>	16024	<i>Canthon corpulentus</i>	17173
<i>Canthidium sp.4</i>	17034	<i>Canthon corpulentus</i>	17992
<i>Canthidium sp.5</i>	17035	<i>Canthon corpulentus</i>	18009
<i>Canthidium sp.6</i>	17093	<i>Canthon corpulentus</i>	18105
<i>Canthidium sp.7</i>	17135	<i>Canthon corpulentus</i>	18106
<i>Canthidium sp.7</i>	17176	<i>Canthon corpulentus</i>	18107
<i>Canthidium sp.7</i>	17181	<i>Canthon corpulentus</i>	18108
<i>Canthidium sp.7</i>	17611	<i>Canthon corpulentus</i>	18112
<i>Canthidium sp.7</i>	17617	<i>Canthon corpulentus</i>	18116
<i>Canthidium sp.7</i>	17629	<i>Canthon fortemarginatus</i>	16220
<i>Canthidium sp.7</i>	18124	<i>Canthon fortemarginatus</i>	16697
<i>Canthidium sp.7</i>	18178	<i>Canthon fortemarginatus</i>	16698
<i>Canthidium sp.7</i>	18229	<i>Canthon fortemarginatus</i>	16699
<i>Canthidium sp.8</i>	17201	<i>Canthon fortemarginatus</i>	16707
<i>Canthidium sp.9</i>	18103	<i>Canthon fortemarginatus</i>	16964
<i>Canthon corpulentus</i>	16542	<i>Canthon fortemarginatus</i>	16965
<i>Canthon corpulentus</i>	16690	<i>Canthon fortemarginatus</i>	16966
<i>Canthon corpulentus</i>	16691	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17036
<i>Canthon corpulentus</i>	16692	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17037
<i>Canthon corpulentus</i>	16693	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17038
<i>Canthon corpulentus</i>	16694	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17039
<i>Canthon corpulentus</i>	16695	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17040
<i>Canthon corpulentus</i>	16700	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17041
<i>Canthon corpulentus</i>	16701	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17042

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17043	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17123
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17044	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17124
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17045	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17125
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17046	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17126
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17047	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17127
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17048	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17128
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17049	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17129
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17050	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17130
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17051	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17131
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17052	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17132
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17053	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17133
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17054	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17134
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17055	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17168
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17056	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17169
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17057	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17170
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17058	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17171
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17059	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17172
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17060	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17944
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17061	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17980
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17062	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17981
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17063	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17982
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17064	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17983
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17065	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17988
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17066	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17993
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17067	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17994
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17068	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17995
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17069	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17996
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17070	<i>Canthon fortemarginatus</i>	17997
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17113	<i>Canthon fortemarginatus</i>	18011
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17114	<i>Canthon fortemarginatus</i>	18012
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17115	<i>Canthon fortemarginatus</i>	18013
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17116	<i>Canthon fortemarginatus</i>	18014
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17117	<i>Canthon fortemarginatus</i>	18021
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17118	<i>Canthon fortemarginatus</i>	18022
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17119	<i>Canthon fortemarginatus</i>	18023
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17120	<i>Canthon fortemarginatus</i>	18024
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17121	<i>Canthon fortemarginatus</i>	18040
<i>Canthon fortemarginatus</i>	17122	<i>Canthon fortemarginatus</i>	18041

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Canthon fortemarginatus</i>	18042	<i>Canthon histrio</i>	18087
<i>Canthon fortemarginatus</i>	18043	<i>Canthon histrio</i>	18088
<i>Canthon fortemarginatus</i>	18044	<i>Canthon histrio</i>	18089
<i>Canthon hendrichsi</i>	18007	<i>Canthon histrio</i>	18090
<i>Canthon hendrichsi</i>	18008	<i>Canthon histrio</i>	18091
<i>Canthon hendrichsi</i>	18015	<i>Canthon histrio</i>	18101
<i>Canthon hendrichsi</i>	18030	<i>Canthon pauxillus</i>	16097
<i>Canthon histrio</i>	16541	<i>Canthon pauxillus</i>	16098
<i>Canthon histrio</i>	16696	<i>Canthon pauxillus</i>	16102
<i>Canthon histrio</i>	16963	<i>Canthon pauxillus</i>	16107
<i>Canthon histrio</i>	17071	<i>Canthon pauxillus</i>	16108
<i>Canthon histrio</i>	17072	<i>Canthon pauxillus</i>	16109
<i>Canthon histrio</i>	17073	<i>Canthon pauxillus</i>	16110
<i>Canthon histrio</i>	17074	<i>Canthon pauxillus</i>	16111
<i>Canthon histrio</i>	17075	<i>Canthon pauxillus</i>	16112
<i>Canthon histrio</i>	17076	<i>Canthon pauxillus</i>	16113
<i>Canthon histrio</i>	17102	<i>Canthon pauxillus</i>	16114
<i>Canthon histrio</i>	17103	<i>Canthon pauxillus</i>	16115
<i>Canthon histrio</i>	17104	<i>Canthon pauxillus</i>	16116
<i>Canthon histrio</i>	17105	<i>Canthon pauxillus</i>	16117
<i>Canthon histrio</i>	17106	<i>Canthon pauxillus</i>	16118
<i>Canthon histrio</i>	17107	<i>Canthon pauxillus</i>	16119
<i>Canthon histrio</i>	17108	<i>Canthon pauxillus</i>	16120
<i>Canthon histrio</i>	17109	<i>Canthon pauxillus</i>	16121
<i>Canthon histrio</i>	17110	<i>Canthon pauxillus</i>	16122
<i>Canthon histrio</i>	17111	<i>Canthon pauxillus</i>	16227
<i>Canthon histrio</i>	17112	<i>Canthon pauxillus</i>	16228
<i>Canthon histrio</i>	17174	<i>Canthon pauxillus</i>	16229
<i>Canthon histrio</i>	17945	<i>Canthon pauxillus</i>	16230
<i>Canthon histrio</i>	17998	<i>Canthon pauxillus</i>	16231
<i>Canthon histrio</i>	18025	<i>Canthon pauxillus</i>	16232
<i>Canthon histrio</i>	18026	<i>Canthon pauxillus</i>	16233
<i>Canthon histrio</i>	18027	<i>Canthon pauxillus</i>	16234
<i>Canthon histrio</i>	18028	<i>Canthon pauxillus</i>	16235
<i>Canthon histrio</i>	18038	<i>Canthon pauxillus</i>	16236
<i>Canthon histrio</i>	18039	<i>Canthon pauxillus</i>	16237
<i>Canthon histrio</i>	18077	<i>Canthon pauxillus</i>	16238
<i>Canthon histrio</i>	18086	<i>Canthon pauxillus</i>	16239

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Canthon pauxillus</i>	16240	<i>Canthon pauxillus</i>	16308
<i>Canthon pauxillus</i>	16241	<i>Canthon pauxillus</i>	16309
<i>Canthon pauxillus</i>	16242	<i>Canthon pauxillus</i>	16310
<i>Canthon pauxillus</i>	16243	<i>Canthon pauxillus</i>	16311
<i>Canthon pauxillus</i>	16244	<i>Canthon pauxillus</i>	16312
<i>Canthon pauxillus</i>	16245	<i>Canthon pauxillus</i>	16313
<i>Canthon pauxillus</i>	16246	<i>Canthon pauxillus</i>	16314
<i>Canthon pauxillus</i>	16247	<i>Canthon pauxillus</i>	16315
<i>Canthon pauxillus</i>	16248	<i>Canthon pauxillus</i>	16316
<i>Canthon pauxillus</i>	16249	<i>Canthon pauxillus</i>	16317
<i>Canthon pauxillus</i>	16250	<i>Canthon pauxillus</i>	16318
<i>Canthon pauxillus</i>	16251	<i>Canthon pauxillus</i>	16319
<i>Canthon pauxillus</i>	16282	<i>Canthon pauxillus</i>	16320
<i>Canthon pauxillus</i>	16283	<i>Canthon pauxillus</i>	16321
<i>Canthon pauxillus</i>	16284	<i>Canthon pauxillus</i>	16322
<i>Canthon pauxillus</i>	16285	<i>Canthon pauxillus</i>	16323
<i>Canthon pauxillus</i>	16286	<i>Canthon pauxillus</i>	16324
<i>Canthon pauxillus</i>	16287	<i>Canthon pauxillus</i>	16325
<i>Canthon pauxillus</i>	16288	<i>Canthon pauxillus</i>	16326
<i>Canthon pauxillus</i>	16289	<i>Canthon pauxillus</i>	16327
<i>Canthon pauxillus</i>	16290	<i>Canthon pauxillus</i>	16328
<i>Canthon pauxillus</i>	16291	<i>Canthon pauxillus</i>	16329
<i>Canthon pauxillus</i>	16292	<i>Canthon pauxillus</i>	16330
<i>Canthon pauxillus</i>	16293	<i>Canthon pauxillus</i>	16331
<i>Canthon pauxillus</i>	16294	<i>Canthon pauxillus</i>	16332
<i>Canthon pauxillus</i>	16295	<i>Canthon pauxillus</i>	16333
<i>Canthon pauxillus</i>	16296	<i>Canthon pauxillus</i>	16334
<i>Canthon pauxillus</i>	16297	<i>Canthon pauxillus</i>	16335
<i>Canthon pauxillus</i>	16298	<i>Canthon pauxillus</i>	16336
<i>Canthon pauxillus</i>	16299	<i>Canthon pauxillus</i>	16337
<i>Canthon pauxillus</i>	16300	<i>Canthon pauxillus</i>	16338
<i>Canthon pauxillus</i>	16301	<i>Canthon pauxillus</i>	16339
<i>Canthon pauxillus</i>	16302	<i>Canthon pauxillus</i>	16340
<i>Canthon pauxillus</i>	16303	<i>Canthon pauxillus</i>	16341
<i>Canthon pauxillus</i>	16304	<i>Canthon pauxillus</i>	16342
<i>Canthon pauxillus</i>	16305	<i>Canthon pauxillus</i>	16343
<i>Canthon pauxillus</i>	16306	<i>Canthon pauxillus</i>	16344
<i>Canthon pauxillus</i>	16307	<i>Canthon pauxillus</i>	16345

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Canthon pauxillus</i>	16346	<i>Canthon pauxillus</i>	16384
<i>Canthon pauxillus</i>	16347	<i>Canthon pauxillus</i>	16385
<i>Canthon pauxillus</i>	16348	<i>Canthon pauxillus</i>	16386
<i>Canthon pauxillus</i>	16349	<i>Canthon pauxillus</i>	16387
<i>Canthon pauxillus</i>	16350	<i>Canthon pauxillus</i>	16388
<i>Canthon pauxillus</i>	16351	<i>Canthon pauxillus</i>	16389
<i>Canthon pauxillus</i>	16352	<i>Canthon pauxillus</i>	16390
<i>Canthon pauxillus</i>	16353	<i>Canthon pauxillus</i>	16391
<i>Canthon pauxillus</i>	16354	<i>Canthon pauxillus</i>	16392
<i>Canthon pauxillus</i>	16355	<i>Canthon pauxillus</i>	16393
<i>Canthon pauxillus</i>	16356	<i>Canthon pauxillus</i>	16394
<i>Canthon pauxillus</i>	16357	<i>Canthon pauxillus</i>	16395
<i>Canthon pauxillus</i>	16358	<i>Canthon pauxillus</i>	16396
<i>Canthon pauxillus</i>	16359	<i>Canthon pauxillus</i>	16397
<i>Canthon pauxillus</i>	16360	<i>Canthon pauxillus</i>	16398
<i>Canthon pauxillus</i>	16361	<i>Canthon pauxillus</i>	16399
<i>Canthon pauxillus</i>	16362	<i>Canthon pauxillus</i>	16400
<i>Canthon pauxillus</i>	16363	<i>Canthon pauxillus</i>	16401
<i>Canthon pauxillus</i>	16364	<i>Canthon pauxillus</i>	16402
<i>Canthon pauxillus</i>	16365	<i>Canthon pauxillus</i>	16403
<i>Canthon pauxillus</i>	16366	<i>Canthon pauxillus</i>	16404
<i>Canthon pauxillus</i>	16367	<i>Canthon pauxillus</i>	16405
<i>Canthon pauxillus</i>	16368	<i>Canthon pauxillus</i>	16406
<i>Canthon pauxillus</i>	16369	<i>Canthon pauxillus</i>	16407
<i>Canthon pauxillus</i>	16370	<i>Canthon pauxillus</i>	16408
<i>Canthon pauxillus</i>	16371	<i>Canthon pauxillus</i>	16409
<i>Canthon pauxillus</i>	16372	<i>Canthon pauxillus</i>	16410
<i>Canthon pauxillus</i>	16373	<i>Canthon pauxillus</i>	16411
<i>Canthon pauxillus</i>	16374	<i>Canthon pauxillus</i>	16412
<i>Canthon pauxillus</i>	16375	<i>Canthon pauxillus</i>	16413
<i>Canthon pauxillus</i>	16376	<i>Canthon pauxillus</i>	16414
<i>Canthon pauxillus</i>	16377	<i>Canthon pauxillus</i>	16415
<i>Canthon pauxillus</i>	16378	<i>Canthon pauxillus</i>	16416
<i>Canthon pauxillus</i>	16379	<i>Canthon pauxillus</i>	16417
<i>Canthon pauxillus</i>	16380	<i>Canthon pauxillus</i>	16418
<i>Canthon pauxillus</i>	16381	<i>Canthon pauxillus</i>	16419
<i>Canthon pauxillus</i>	16382	<i>Canthon pauxillus</i>	16420
<i>Canthon pauxillus</i>	16383	<i>Canthon pauxillus</i>	16720

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Canthon pauxillus</i>	16721	<i>Canthon pauxillus</i>	16766
<i>Canthon pauxillus</i>	16722	<i>Canthon pauxillus</i>	16767
<i>Canthon pauxillus</i>	16723	<i>Canthon pauxillus</i>	16768
<i>Canthon pauxillus</i>	16724	<i>Canthon pauxillus</i>	16769
<i>Canthon pauxillus</i>	16725	<i>Canthon pauxillus</i>	16770
<i>Canthon pauxillus</i>	16726	<i>Canthon pauxillus</i>	16771
<i>Canthon pauxillus</i>	16727	<i>Canthon pauxillus</i>	16772
<i>Canthon pauxillus</i>	16728	<i>Canthon pauxillus</i>	16773
<i>Canthon pauxillus</i>	16736	<i>Canthon pauxillus</i>	16774
<i>Canthon pauxillus</i>	16737	<i>Canthon pauxillus</i>	16775
<i>Canthon pauxillus</i>	16738	<i>Canthon pauxillus</i>	16776
<i>Canthon pauxillus</i>	16739	<i>Canthon pauxillus</i>	16777
<i>Canthon pauxillus</i>	16740	<i>Canthon pauxillus</i>	16778
<i>Canthon pauxillus</i>	16741	<i>Canthon pauxillus</i>	16779
<i>Canthon pauxillus</i>	16742	<i>Canthon pauxillus</i>	16780
<i>Canthon pauxillus</i>	16743	<i>Canthon pauxillus</i>	16781
<i>Canthon pauxillus</i>	16744	<i>Canthon pauxillus</i>	16782
<i>Canthon pauxillus</i>	16745	<i>Canthon pauxillus</i>	16783
<i>Canthon pauxillus</i>	16746	<i>Canthon pauxillus</i>	16784
<i>Canthon pauxillus</i>	16747	<i>Canthon pauxillus</i>	16785
<i>Canthon pauxillus</i>	16748	<i>Canthon pauxillus</i>	16786
<i>Canthon pauxillus</i>	16749	<i>Canthon pauxillus</i>	16787
<i>Canthon pauxillus</i>	16750	<i>Canthon pauxillus</i>	16788
<i>Canthon pauxillus</i>	16751	<i>Canthon pauxillus</i>	16789
<i>Canthon pauxillus</i>	16752	<i>Canthon pauxillus</i>	16790
<i>Canthon pauxillus</i>	16753	<i>Canthon pauxillus</i>	16791
<i>Canthon pauxillus</i>	16754	<i>Canthon pauxillus</i>	16792
<i>Canthon pauxillus</i>	16755	<i>Canthon pauxillus</i>	16793
<i>Canthon pauxillus</i>	16756	<i>Canthon pauxillus</i>	16794
<i>Canthon pauxillus</i>	16757	<i>Canthon pauxillus</i>	16795
<i>Canthon pauxillus</i>	16758	<i>Canthon pauxillus</i>	16796
<i>Canthon pauxillus</i>	16759	<i>Canthon pauxillus</i>	16797
<i>Canthon pauxillus</i>	16760	<i>Canthon pauxillus</i>	16798
<i>Canthon pauxillus</i>	16761	<i>Canthon pauxillus</i>	16799
<i>Canthon pauxillus</i>	16762	<i>Canthon pauxillus</i>	16800
<i>Canthon pauxillus</i>	16763	<i>Canthon pauxillus</i>	16801
<i>Canthon pauxillus</i>	16764	<i>Canthon pauxillus</i>	16802
<i>Canthon pauxillus</i>	16765	<i>Canthon pauxillus</i>	16803

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Canthon pauxillus</i>	16804	<i>Canthon pauxillus</i>	16865
<i>Canthon pauxillus</i>	16805	<i>Canthon pauxillus</i>	16866
<i>Canthon pauxillus</i>	16806	<i>Canthon pauxillus</i>	16867
<i>Canthon pauxillus</i>	16807	<i>Canthon pauxillus</i>	16868
<i>Canthon pauxillus</i>	16808	<i>Canthon pauxillus</i>	16869
<i>Canthon pauxillus</i>	16809	<i>Canthon pauxillus</i>	16870
<i>Canthon pauxillus</i>	16810	<i>Canthon pauxillus</i>	16871
<i>Canthon pauxillus</i>	16811	<i>Canthon pauxillus</i>	16872
<i>Canthon pauxillus</i>	16812	<i>Canthon pauxillus</i>	16873
<i>Canthon pauxillus</i>	16813	<i>Canthon pauxillus</i>	16874
<i>Canthon pauxillus</i>	16814	<i>Canthon pauxillus</i>	16875
<i>Canthon pauxillus</i>	16815	<i>Canthon pauxillus</i>	16876
<i>Canthon pauxillus</i>	16816	<i>Canthon pauxillus</i>	16877
<i>Canthon pauxillus</i>	16817	<i>Canthon pauxillus</i>	16878
<i>Canthon pauxillus</i>	16818	<i>Canthon pauxillus</i>	16879
<i>Canthon pauxillus</i>	16819	<i>Canthon pauxillus</i>	16880
<i>Canthon pauxillus</i>	16820	<i>Canthon pauxillus</i>	16881
<i>Canthon pauxillus</i>	16821	<i>Canthon pauxillus</i>	16882
<i>Canthon pauxillus</i>	16822	<i>Canthon pauxillus</i>	16883
<i>Canthon pauxillus</i>	16832	<i>Canthon pauxillus</i>	16884
<i>Canthon pauxillus</i>	16847	<i>Canthon pauxillus</i>	16885
<i>Canthon pauxillus</i>	16848	<i>Canthon pauxillus</i>	16886
<i>Canthon pauxillus</i>	16849	<i>Canthon pauxillus</i>	16887
<i>Canthon pauxillus</i>	16850	<i>Canthon pauxillus</i>	16888
<i>Canthon pauxillus</i>	16851	<i>Canthon pauxillus</i>	16889
<i>Canthon pauxillus</i>	16852	<i>Canthon pauxillus</i>	16890
<i>Canthon pauxillus</i>	16853	<i>Canthon pauxillus</i>	16891
<i>Canthon pauxillus</i>	16854	<i>Canthon pauxillus</i>	16892
<i>Canthon pauxillus</i>	16855	<i>Canthon pauxillus</i>	16893
<i>Canthon pauxillus</i>	16856	<i>Canthon pauxillus</i>	16894
<i>Canthon pauxillus</i>	16857	<i>Canthon pauxillus</i>	16895
<i>Canthon pauxillus</i>	16858	<i>Canthon pauxillus</i>	16896
<i>Canthon pauxillus</i>	16859	<i>Canthon pauxillus</i>	16897
<i>Canthon pauxillus</i>	16860	<i>Canthon pauxillus</i>	16898
<i>Canthon pauxillus</i>	16861	<i>Canthon pauxillus</i>	16899
<i>Canthon pauxillus</i>	16862	<i>Canthon pauxillus</i>	16900
<i>Canthon pauxillus</i>	16863	<i>Canthon pauxillus</i>	16901
<i>Canthon pauxillus</i>	16864	<i>Canthon pauxillus</i>	16902

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Canthon pauxillus</i>	16903	<i>Canthon pauxillus</i>	16941
<i>Canthon pauxillus</i>	16904	<i>Canthon pauxillus</i>	16942
<i>Canthon pauxillus</i>	16905	<i>Canthon pauxillus</i>	16943
<i>Canthon pauxillus</i>	16906	<i>Canthon pauxillus</i>	16944
<i>Canthon pauxillus</i>	16907	<i>Canthon pauxillus</i>	16945
<i>Canthon pauxillus</i>	16908	<i>Canthon pauxillus</i>	16946
<i>Canthon pauxillus</i>	16909	<i>Canthon pauxillus</i>	16947
<i>Canthon pauxillus</i>	16910	<i>Canthon pauxillus</i>	16948
<i>Canthon pauxillus</i>	16911	<i>Canthon pauxillus</i>	16949
<i>Canthon pauxillus</i>	16912	<i>Canthon pauxillus</i>	16950
<i>Canthon pauxillus</i>	16913	<i>Canthon pauxillus</i>	16951
<i>Canthon pauxillus</i>	16914	<i>Canthon pauxillus</i>	16952
<i>Canthon pauxillus</i>	16915	<i>Canthon pauxillus</i>	16953
<i>Canthon pauxillus</i>	16916	<i>Canthon pauxillus</i>	16954
<i>Canthon pauxillus</i>	16917	<i>Canthon pauxillus</i>	16955
<i>Canthon pauxillus</i>	16918	<i>Canthon pauxillus</i>	16956
<i>Canthon pauxillus</i>	16919	<i>Canthon pauxillus</i>	17662
<i>Canthon pauxillus</i>	16920	<i>Canthon pauxillus</i>	17663
<i>Canthon pauxillus</i>	16921	<i>Canthon pauxillus</i>	17664
<i>Canthon pauxillus</i>	16922	<i>Canthon pauxillus</i>	17665
<i>Canthon pauxillus</i>	16923	<i>Canthon pauxillus</i>	17666
<i>Canthon pauxillus</i>	16924	<i>Canthon pauxillus</i>	17668
<i>Canthon pauxillus</i>	16925	<i>Canthon pauxillus</i>	17669
<i>Canthon pauxillus</i>	16926	<i>Canthon pauxillus</i>	17670
<i>Canthon pauxillus</i>	16927	<i>Canthon pauxillus</i>	17673
<i>Canthon pauxillus</i>	16928	<i>Canthon pauxillus</i>	17674
<i>Canthon pauxillus</i>	16929	<i>Canthon pauxillus</i>	17677
<i>Canthon pauxillus</i>	16930	<i>Canthon pauxillus</i>	17678
<i>Canthon pauxillus</i>	16931	<i>Canthon pauxillus</i>	17679
<i>Canthon pauxillus</i>	16932	<i>Canthon pauxillus</i>	17682
<i>Canthon pauxillus</i>	16933	<i>Canthon pauxillus</i>	17683
<i>Canthon pauxillus</i>	16934	<i>Canthon pauxillus</i>	17684
<i>Canthon pauxillus</i>	16935	<i>Canthon pauxillus</i>	17685
<i>Canthon pauxillus</i>	16936	<i>Canthon pauxillus</i>	17686
<i>Canthon pauxillus</i>	16937	<i>Canthon pauxillus</i>	17687
<i>Canthon pauxillus</i>	16938	<i>Canthon pauxillus</i>	17688
<i>Canthon pauxillus</i>	16939	<i>Canthon pauxillus</i>	17689
<i>Canthon pauxillus</i>	16940	<i>Canthon pauxillus</i>	17690

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Canthon pauxillus</i>	17691	<i>Canthon pauxillus</i>	17732
<i>Canthon pauxillus</i>	17692	<i>Canthon pauxillus</i>	17733
<i>Canthon pauxillus</i>	17693	<i>Canthon pauxillus</i>	17734
<i>Canthon pauxillus</i>	17694	<i>Canthon pauxillus</i>	17735
<i>Canthon pauxillus</i>	17695	<i>Canthon pauxillus</i>	17736
<i>Canthon pauxillus</i>	17696	<i>Canthon pauxillus</i>	17737
<i>Canthon pauxillus</i>	17697	<i>Canthon pauxillus</i>	17738
<i>Canthon pauxillus</i>	17698	<i>Canthon pauxillus</i>	17739
<i>Canthon pauxillus</i>	17699	<i>Canthon pauxillus</i>	17740
<i>Canthon pauxillus</i>	17700	<i>Canthon pauxillus</i>	17745
<i>Canthon pauxillus</i>	17701	<i>Canthon pauxillus</i>	17746
<i>Canthon pauxillus</i>	17702	<i>Canthon pauxillus</i>	17747
<i>Canthon pauxillus</i>	17703	<i>Canthon pauxillus</i>	17748
<i>Canthon pauxillus</i>	17704	<i>Canthon pauxillus</i>	17749
<i>Canthon pauxillus</i>	17705	<i>Canthon pauxillus</i>	17750
<i>Canthon pauxillus</i>	17706	<i>Canthon pauxillus</i>	17751
<i>Canthon pauxillus</i>	17707	<i>Canthon pauxillus</i>	17752
<i>Canthon pauxillus</i>	17708	<i>Canthon pauxillus</i>	17753
<i>Canthon pauxillus</i>	17709	<i>Canthon pauxillus</i>	17754
<i>Canthon pauxillus</i>	17710	<i>Canthon pauxillus</i>	17755
<i>Canthon pauxillus</i>	17711	<i>Canthon pauxillus</i>	17756
<i>Canthon pauxillus</i>	17712	<i>Canthon pauxillus</i>	17757
<i>Canthon pauxillus</i>	17713	<i>Canthon pauxillus</i>	17758
<i>Canthon pauxillus</i>	17714	<i>Canthon pauxillus</i>	17759
<i>Canthon pauxillus</i>	17715	<i>Canthon pauxillus</i>	17760
<i>Canthon pauxillus</i>	17716	<i>Canthon pauxillus</i>	17770
<i>Canthon pauxillus</i>	17717	<i>Canthon pauxillus</i>	17771
<i>Canthon pauxillus</i>	17718	<i>Canthon pauxillus</i>	17772
<i>Canthon pauxillus</i>	17719	<i>Canthon pauxillus</i>	17773
<i>Canthon pauxillus</i>	17720	<i>Canthon pauxillus</i>	17774
<i>Canthon pauxillus</i>	17721	<i>Canthon pauxillus</i>	17775
<i>Canthon pauxillus</i>	17722	<i>Canthon pauxillus</i>	17776
<i>Canthon pauxillus</i>	17723	<i>Canthon pauxillus</i>	17777
<i>Canthon pauxillus</i>	17724	<i>Canthon pauxillus</i>	17778
<i>Canthon pauxillus</i>	17728	<i>Canthon pauxillus</i>	17779
<i>Canthon pauxillus</i>	17729	<i>Canthon pauxillus</i>	17780
<i>Canthon pauxillus</i>	17730	<i>Canthon pauxillus</i>	17781
<i>Canthon pauxillus</i>	17731	<i>Canthon pauxillus</i>	17782

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Canthon pauxillus</i>	17783	<i>Canthon pauxillus</i>	17822
<i>Canthon pauxillus</i>	17784	<i>Canthon pauxillus</i>	17823
<i>Canthon pauxillus</i>	17785	<i>Canthon pauxillus</i>	17824
<i>Canthon pauxillus</i>	17786	<i>Canthon pauxillus</i>	17825
<i>Canthon pauxillus</i>	17787	<i>Canthon pauxillus</i>	17826
<i>Canthon pauxillus</i>	17788	<i>Canthon pauxillus</i>	17827
<i>Canthon pauxillus</i>	17789	<i>Canthon pauxillus</i>	17828
<i>Canthon pauxillus</i>	17790	<i>Canthon pauxillus</i>	17829
<i>Canthon pauxillus</i>	17791	<i>Canthon pauxillus</i>	17830
<i>Canthon pauxillus</i>	17792	<i>Canthon pauxillus</i>	17831
<i>Canthon pauxillus</i>	17793	<i>Canthon pauxillus</i>	17832
<i>Canthon pauxillus</i>	17794	<i>Canthon pauxillus</i>	17833
<i>Canthon pauxillus</i>	17795	<i>Canthon pauxillus</i>	17834
<i>Canthon pauxillus</i>	17796	<i>Canthon pauxillus</i>	17835
<i>Canthon pauxillus</i>	17797	<i>Canthon pauxillus</i>	17836
<i>Canthon pauxillus</i>	17798	<i>Canthon pauxillus</i>	17837
<i>Canthon pauxillus</i>	17799	<i>Canthon pauxillus</i>	17838
<i>Canthon pauxillus</i>	17800	<i>Canthon pauxillus</i>	17839
<i>Canthon pauxillus</i>	17801	<i>Canthon pauxillus</i>	17840
<i>Canthon pauxillus</i>	17802	<i>Canthon pauxillus</i>	17841
<i>Canthon pauxillus</i>	17803	<i>Canthon pauxillus</i>	17842
<i>Canthon pauxillus</i>	17804	<i>Canthon pauxillus</i>	17843
<i>Canthon pauxillus</i>	17805	<i>Canthon pauxillus</i>	17844
<i>Canthon pauxillus</i>	17806	<i>Canthon pauxillus</i>	17845
<i>Canthon pauxillus</i>	17807	<i>Canthon pauxillus</i>	17846
<i>Canthon pauxillus</i>	17808	<i>Canthon pauxillus</i>	17847
<i>Canthon pauxillus</i>	17809	<i>Canthon pauxillus</i>	17848
<i>Canthon pauxillus</i>	17811	<i>Canthon pauxillus</i>	17849
<i>Canthon pauxillus</i>	17812	<i>Canthon pauxillus</i>	17850
<i>Canthon pauxillus</i>	17813	<i>Canthon pauxillus</i>	17851
<i>Canthon pauxillus</i>	17814	<i>Canthon pauxillus</i>	17852
<i>Canthon pauxillus</i>	17815	<i>Canthon pauxillus</i>	17853
<i>Canthon pauxillus</i>	17816	<i>Canthon pauxillus</i>	17854
<i>Canthon pauxillus</i>	17817	<i>Canthon pauxillus</i>	17855
<i>Canthon pauxillus</i>	17818	<i>Canthon pauxillus</i>	17856
<i>Canthon pauxillus</i>	17819	<i>Canthon pauxillus</i>	17857
<i>Canthon pauxillus</i>	17820	<i>Canthon pauxillus</i>	17858
<i>Canthon pauxillus</i>	17821	<i>Canthon pauxillus</i>	17859

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Canthon pauxillus</i>	17860	<i>Canthon pauxillus</i>	17903
<i>Canthon pauxillus</i>	17861	<i>Canthon pauxillus</i>	17904
<i>Canthon pauxillus</i>	17862	<i>Canthon pauxillus</i>	17905
<i>Canthon pauxillus</i>	17863	<i>Canthon pauxillus</i>	17906
<i>Canthon pauxillus</i>	17864	<i>Canthon pauxillus</i>	17907
<i>Canthon pauxillus</i>	17865	<i>Canthon pauxillus</i>	17908
<i>Canthon pauxillus</i>	17866	<i>Canthon pauxillus</i>	17909
<i>Canthon pauxillus</i>	17867	<i>Canthon pauxillus</i>	17910
<i>Canthon pauxillus</i>	17868	<i>Canthon pauxillus</i>	17911
<i>Canthon pauxillus</i>	17869	<i>Canthon pauxillus</i>	17912
<i>Canthon pauxillus</i>	17870	<i>Canthon pauxillus</i>	17913
<i>Canthon pauxillus</i>	17871	<i>Canthon pauxillus</i>	17914
<i>Canthon pauxillus</i>	17872	<i>Canthon pauxillus</i>	17915
<i>Canthon pauxillus</i>	17873	<i>Canthon pauxillus</i>	17916
<i>Canthon pauxillus</i>	17874	<i>Canthon pauxillus</i>	17917
<i>Canthon pauxillus</i>	17875	<i>Canthon pauxillus</i>	17918
<i>Canthon pauxillus</i>	17876	<i>Canthon pauxillus</i>	17919
<i>Canthon pauxillus</i>	17877	<i>Canthon pauxillus</i>	17920
<i>Canthon pauxillus</i>	17878	<i>Canthon pauxillus</i>	17921
<i>Canthon pauxillus</i>	17879	<i>Canthon pauxillus</i>	17922
<i>Canthon pauxillus</i>	17880	<i>Canthon pauxillus</i>	17923
<i>Canthon pauxillus</i>	17881	<i>Canthon pauxillus</i>	17925
<i>Canthon pauxillus</i>	17882	<i>Canthon pauxillus</i>	17926
<i>Canthon pauxillus</i>	17883	<i>Canthon pauxillus</i>	17927
<i>Canthon pauxillus</i>	17884	<i>Canthon pauxillus</i>	17928
<i>Canthon pauxillus</i>	17890	<i>Canthon pauxillus</i>	17929
<i>Canthon pauxillus</i>	17891	<i>Canthon pauxillus</i>	17930
<i>Canthon pauxillus</i>	17892	<i>Canthon pauxillus</i>	17931
<i>Canthon pauxillus</i>	17893	<i>Canthon pauxillus</i>	17932
<i>Canthon pauxillus</i>	17894	<i>Canthon pauxillus</i>	17933
<i>Canthon pauxillus</i>	17895	<i>Canthon pauxillus</i>	17934
<i>Canthon pauxillus</i>	17896	<i>Canthon pauxillus</i>	17935
<i>Canthon pauxillus</i>	17897	<i>Canthon pauxillus</i>	17936
<i>Canthon pauxillus</i>	17898	<i>Canthon pauxillus</i>	17989
<i>Canthon pauxillus</i>	17899	<i>Canthon pauxillus</i>	18006
<i>Canthon pauxillus</i>	17900	<i>Canthon pauxillus</i>	18016
<i>Canthon pauxillus</i>	17901	<i>Canthon pauxillus</i>	18031
<i>Canthon pauxillus</i>	17902	<i>Canthon pauxillus</i>	18032

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Canthon pauxillus</i>	18035	<i>Canthon rutilans</i>	16844
<i>Canthon pauxillus</i>	18036	<i>Canthon rutilans</i>	16845
<i>Canthon pauxillus</i>	18037	<i>Canthon rutilans</i>	17079
<i>Canthon pauxillus</i>	18054	<i>Canthon rutilans</i>	17080
<i>Canthon pauxillus</i>	18092	<i>Canthon rutilans</i>	17081
<i>Canthon pauxillus</i>	18093	<i>Canthon rutilans</i>	17082
<i>Canthon pauxillus</i>	18102	<i>Canthon rutilans</i>	17083
<i>Canthon pauxillus</i>	18111	<i>Canthon rutilans</i>	17084
<i>Canthon pauxillus</i>	18115	<i>Canthon rutilans</i>	17085
<i>Canthon rutilans</i>	16101	<i>Canthon rutilans</i>	17086
<i>Canthon rutilans</i>	16264	<i>Canthon rutilans</i>	17680
<i>Canthon rutilans</i>	16265	<i>Canthon rutilans</i>	17681
<i>Canthon rutilans</i>	16266	<i>Canthon rutilans</i>	17725
<i>Canthon rutilans</i>	16267	<i>Canthon rutilans</i>	17726
<i>Canthon rutilans</i>	16268	<i>Canthon rutilans</i>	17727
<i>Canthon rutilans</i>	16269	<i>Canthon rutilans</i>	17741
<i>Canthon rutilans</i>	16270	<i>Canthon rutilans</i>	17742
<i>Canthon rutilans</i>	16271	<i>Canthon rutilans</i>	17743
<i>Canthon rutilans</i>	16272	<i>Canthon rutilans</i>	17744
<i>Canthon rutilans</i>	16273	<i>Canthon rutilans</i>	17761
<i>Canthon rutilans</i>	16274	<i>Canthon rutilans</i>	17762
<i>Canthon rutilans</i>	16275	<i>Canthon rutilans</i>	17763
<i>Canthon rutilans</i>	16445	<i>Canthon rutilans</i>	17764
<i>Canthon rutilans</i>	16730	<i>Canthon rutilans</i>	17765
<i>Canthon rutilans</i>	16731	<i>Canthon rutilans</i>	17766
<i>Canthon rutilans</i>	16732	<i>Canthon rutilans</i>	17767
<i>Canthon rutilans</i>	16733	<i>Canthon rutilans</i>	17768
<i>Canthon rutilans</i>	16833	<i>Canthon rutilans</i>	17769
<i>Canthon rutilans</i>	16834	<i>Canthon rutilans</i>	17810
<i>Canthon rutilans</i>	16835	<i>Canthon rutilans</i>	17885
<i>Canthon rutilans</i>	16836	<i>Canthon rutilans</i>	17886
<i>Canthon rutilans</i>	16837	<i>Canthon rutilans</i>	17887
<i>Canthon rutilans</i>	16838	<i>Canthon rutilans</i>	17888
<i>Canthon rutilans</i>	16839	<i>Canthon rutilans</i>	17889
<i>Canthon rutilans</i>	16840	<i>Canthon rutilans</i>	17924
<i>Canthon rutilans</i>	16841	<i>Canthon rutilans</i>	17937
<i>Canthon rutilans</i>	16842	<i>Canthon rutilans</i>	17938
<i>Canthon rutilans</i>	16843	<i>Canthon rutilans</i>	17939

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Canthon rutilans</i>	18045	<i>Canthon sp.4</i>	17630
<i>Canthon rutilans</i>	18046	<i>Canthon sp.4</i>	17986
<i>Canthon rutilans</i>	18047	<i>Canthon sp.4</i>	17987
<i>Canthon rutilans</i>	18048	<i>Canthon splendidus</i>	15933
<i>Canthon rutilans</i>	18049	<i>Canthon splendidus</i>	15934
<i>Canthon rutilans</i>	18050	<i>Canthon splendidus</i>	16014
<i>Canthon rutilans</i>	18051	<i>Canthon splendidus</i>	16015
<i>Canthon rutilans</i>	18052	<i>Canthon splendidus</i>	16016
<i>Canthon rutilans</i>	18053	<i>Canthon splendidus</i>	16017
<i>Canthon rutilans</i>	18062	<i>Canthon splendidus</i>	16018
<i>Canthon rutilans</i>	18063	<i>Canthon splendidus</i>	16019
<i>Canthon rutilans</i>	18064	<i>Canthon splendidus</i>	16020
<i>Canthon rutilans</i>	18065	<i>Canthon splendidus</i>	16021
<i>Canthon rutilans</i>	18066	<i>Canthon splendidus</i>	16500
<i>Canthon rutilans</i>	18067	<i>Canthon splendidus</i>	16501
<i>Canthon rutilans</i>	18068	<i>Canthon splendidus</i>	16502
<i>Canthon rutilans</i>	18069	<i>Canthon splendidus</i>	16999
<i>Canthon rutilans</i>	18070	<i>Canthon splendidus</i>	17089
<i>Canthon rutilans</i>	18071	<i>Canthon splendidus</i>	17158
<i>Canthon rutilans</i>	18072	<i>Canthon splendidus</i>	17159
<i>Canthon rutilans</i>	18073	<i>Canthon splendidus</i>	17160
<i>Canthon rutilans</i>	18074	<i>Canthon splendidus</i>	17165
<i>Canthon rutilans</i>	18075	<i>Canthon splendidus</i>	17166
<i>Canthon rutilans</i>	18076	<i>Canthon splendidus</i>	17167
<i>Canthon rutilans</i>	18078	<i>Canthon splendidus</i>	17192
<i>Canthon rutilans</i>	18079	<i>Canthon splendidus</i>	17193
<i>Canthon rutilans</i>	18080	<i>Canthon splendidus</i>	17194
<i>Canthon rutilans</i>	18081	<i>Canthon splendidus</i>	17199
<i>Canthon rutilans</i>	18082	<i>Canthon splendidus</i>	17200
<i>Canthon rutilans</i>	18083	<i>Canthon splendidus</i>	17256
<i>Canthon rutilans</i>	18084	<i>Canthon splendidus</i>	17257
<i>Canthon rutilans</i>	18085	<i>Canthon splendidus</i>	17258
<i>Canthon rutilans</i>	18099	<i>Canthon splendidus</i>	17259
<i>Canthon rutilans</i>	18100	<i>Canthon splendidus</i>	17316
<i>Canthon sp.1</i>	16830	<i>Canthon splendidus</i>	17317
<i>Canthon sp.1</i>	17672	<i>Canthon splendidus</i>	17318
<i>Canthon sp.2</i>	16729	<i>Canthon splendidus</i>	17319
<i>Canthon sp.3</i>	17624	<i>Canthon splendidus</i>	17343

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Canthon splendidus</i>	17344	<i>Canthonela sp.1</i>	18060
<i>Canthon splendidus</i>	17377	<i>Canthonela sp.1</i>	18061
<i>Canthon splendidus</i>	17389	<i>Chalcocopris hesperus</i>	17022
<i>Canthon splendidus</i>	17564	<i>Coprophanaeus cerberus</i>	18242
<i>Canthon splendidus</i>	17577	<i>Coprophanaeus cerberus</i>	18243
<i>Canthon splendidus</i>	17591	<i>Deltochilum brasiliense</i>	16013
<i>Canthon splendidus</i>	17592	<i>Deltochilum brasiliense</i>	16068
<i>Canthon splendidus</i>	17593	<i>Deltochilum brasiliense</i>	16069
<i>Canthon splendidus</i>	17594	<i>Deltochilum brasiliense</i>	16070
<i>Canthon splendidus</i>	18143	<i>Deltochilum brasiliense</i>	16222
<i>Canthon splendidus</i>	18155	<i>Deltochilum brasiliense</i>	16223
<i>Canthon splendidus</i>	18156	<i>Deltochilum brasiliense</i>	16224
<i>Canthon splendidus</i>	18163	<i>Deltochilum brasiliense</i>	16225
<i>Canthon splendidus</i>	18214	<i>Deltochilum brasiliense</i>	16569
<i>Canthon splendidus</i>	18227	<i>Deltochilum brasiliense</i>	16570
<i>Canthonela sp.1</i>	16974	<i>Deltochilum brasiliense</i>	16587
<i>Canthonela sp.1</i>	16975	<i>Deltochilum brasiliense</i>	16664
<i>Canthonela sp.1</i>	16976	<i>Deltochilum brasiliense</i>	16665
<i>Canthonela sp.1</i>	16977	<i>Deltochilum brasiliense</i>	16666
<i>Canthonela sp.1</i>	16978	<i>Deltochilum brasiliense</i>	16667
<i>Canthonela sp.1</i>	16979	<i>Deltochilum brasiliense</i>	16668
<i>Canthonela sp.1</i>	16980	<i>Deltochilum brasiliense</i>	16669
<i>Canthonela sp.1</i>	16981	<i>Deltochilum brasiliense</i>	16670
<i>Canthonela sp.1</i>	16982	<i>Deltochilum brasiliense</i>	16992
<i>Canthonela sp.1</i>	16983	<i>Deltochilum brasiliense</i>	17221
<i>Canthonela sp.1</i>	16984	<i>Deltochilum brasiliense</i>	17222
<i>Canthonela sp.1</i>	16985	<i>Deltochilum brasiliense</i>	17355
<i>Canthonela sp.1</i>	16986	<i>Deltochilum brasiliense</i>	17442
<i>Canthonela sp.1</i>	16987	<i>Deltochilum brasiliense</i>	17443
<i>Canthonela sp.1</i>	16988	<i>Deltochilum brasiliense</i>	17444
<i>Canthonela sp.1</i>	18003	<i>Deltochilum brasiliense</i>	17469
<i>Canthonela sp.1</i>	18004	<i>Deltochilum brasiliense</i>	17470
<i>Canthonela sp.1</i>	18005	<i>Deltochilum brasiliense</i>	17471
<i>Canthonela sp.1</i>	18055	<i>Deltochilum brasiliense</i>	17472
<i>Canthonela sp.1</i>	18056	<i>Deltochilum brasiliense</i>	17514
<i>Canthonela sp.1</i>	18057	<i>Deltochilum brasiliense</i>	17515
<i>Canthonela sp.1</i>	18058	<i>Deltochilum brasiliense</i>	17516
<i>Canthonela sp.1</i>	18059	<i>Deltochilum brasiliense</i>	17533

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Deltochilum brasiliense</i>	18138	<i>Deltochilum morbillosum</i>	18122
<i>Deltochilum brasiliense</i>	18139	<i>Deltochilum rubripenne</i>	16054
<i>Deltochilum brasiliense</i>	18146	<i>Deltochilum rubripenne</i>	16586
<i>Deltochilum brasiliense</i>	18147	<i>Deltochilum rubripenne</i>	16614
<i>Deltochilum brasiliense</i>	18148	<i>Deltochilum rubripenne</i>	16615
<i>Deltochilum brasiliense</i>	18152	<i>Deltochilum rubripenne</i>	16616
<i>Deltochilum brasiliense</i>	18159	<i>Deltochilum rubripenne</i>	16617
<i>Deltochilum brasiliense</i>	18160	<i>Deltochilum rubripenne</i>	16618
<i>Deltochilum brasiliense</i>	18166	<i>Deltochilum rubripenne</i>	16619
<i>Deltochilum brasiliense</i>	18188	<i>Deltochilum rubripenne</i>	16620
<i>Deltochilum brasiliense</i>	18221	<i>Deltochilum rubripenne</i>	16621
<i>Deltochilum brasiliense</i>	18222	<i>Deltochilum rubripenne</i>	16622
<i>Deltochilum brasiliense</i>	18245	<i>Deltochilum rubripenne</i>	16623
<i>Deltochilum furcatum</i>	15924	<i>Deltochilum rubripenne</i>	16624
<i>Deltochilum furcatum</i>	15925	<i>Deltochilum rubripenne</i>	16625
<i>Deltochilum furcatum</i>	15926	<i>Deltochilum rubripenne</i>	16626
<i>Deltochilum furcatum</i>	15927	<i>Deltochilum rubripenne</i>	16627
<i>Deltochilum furcatum</i>	15928	<i>Deltochilum rubripenne</i>	16628
<i>Deltochilum furcatum</i>	15929	<i>Deltochilum rubripenne</i>	16629
<i>Deltochilum furcatum</i>	15930	<i>Deltochilum rubripenne</i>	16630
<i>Deltochilum furcatum</i>	16993	<i>Deltochilum rubripenne</i>	16631
<i>Deltochilum furcatum</i>	17255	<i>Deltochilum rubripenne</i>	16632
<i>Deltochilum furcatum</i>	17456	<i>Deltochilum rubripenne</i>	16633
<i>Deltochilum furcatum</i>	18212	<i>Deltochilum rubripenne</i>	16634
<i>Deltochilum irroratum</i>	16831	<i>Deltochilum rubripenne</i>	16635
<i>Deltochilum irroratum</i>	18104	<i>Deltochilum rubripenne</i>	16636
<i>Deltochilum irroratum</i>	18109	<i>Deltochilum rubripenne</i>	16637
<i>Deltochilum morbillosum</i>	16226	<i>Deltochilum rubripenne</i>	17032
<i>Deltochilum morbillosum</i>	16661	<i>Deltochilum rubripenne</i>	17033
<i>Deltochilum morbillosum</i>	16709	<i>Deltochilum rubripenne</i>	17236
<i>Deltochilum morbillosum</i>	16710	<i>Deltochilum rubripenne</i>	17237
<i>Deltochilum morbillosum</i>	16969	<i>Deltochilum rubripenne</i>	17238
<i>Deltochilum morbillosum</i>	17400	<i>Deltochilum rubripenne</i>	17239
<i>Deltochilum morbillosum</i>	17468	<i>Deltochilum rubripenne</i>	17240
<i>Deltochilum morbillosum</i>	17999	<i>Deltochilum rubripenne</i>	17241
<i>Deltochilum morbillosum</i>	18000	<i>Deltochilum rubripenne</i>	17242
<i>Deltochilum morbillosum</i>	18010	<i>Deltochilum rubripenne</i>	17243
<i>Deltochilum morbillosum</i>	18020	<i>Deltochilum rubripenne</i>	17244

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17245	<i>Deltochilum rubripenne</i>	18249
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17246	<i>Deltochilum verruciferum</i>	18018
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17247	<i>Deltochilum verruciferum</i>	18033
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17248	<i>Dichotomius affinis</i>	15890
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17249	<i>Dichotomius affinis</i>	15891
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17350	<i>Dichotomius affinis</i>	15892
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17394	<i>Dichotomius affinis</i>	15893
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17395	<i>Dichotomius affinis</i>	15894
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17396	<i>Dichotomius affinis</i>	15895
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17397	<i>Dichotomius affinis</i>	15896
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17398	<i>Dichotomius affinis</i>	15897
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17408	<i>Dichotomius affinis</i>	15898
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17409	<i>Dichotomius affinis</i>	15899
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17410	<i>Dichotomius affinis</i>	15900
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17411	<i>Dichotomius affinis</i>	15901
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17412	<i>Dichotomius affinis</i>	15902
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17417	<i>Dichotomius affinis</i>	15903
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17418	<i>Dichotomius affinis</i>	15904
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17419	<i>Dichotomius affinis</i>	15905
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17420	<i>Dichotomius affinis</i>	15906
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17421	<i>Dichotomius affinis</i>	15907
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17422	<i>Dichotomius affinis</i>	15908
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17423	<i>Dichotomius affinis</i>	15909
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17460	<i>Dichotomius affinis</i>	15910
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17461	<i>Dichotomius affinis</i>	15911
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17462	<i>Dichotomius affinis</i>	15912
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17466	<i>Dichotomius affinis</i>	15913
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17467	<i>Dichotomius affinis</i>	15914
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17622	<i>Dichotomius affinis</i>	15915
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17642	<i>Dichotomius affinis</i>	15916
<i>Deltochilum rubripenne</i>	17660	<i>Dichotomius affinis</i>	15917
<i>Deltochilum rubripenne</i>	18120	<i>Dichotomius affinis</i>	15918
<i>Deltochilum rubripenne</i>	18121	<i>Dichotomius affinis</i>	15919
<i>Deltochilum rubripenne</i>	18127	<i>Dichotomius affinis</i>	15920
<i>Deltochilum rubripenne</i>	18131	<i>Dichotomius affinis</i>	15921
<i>Deltochilum rubripenne</i>	18132	<i>Dichotomius affinis</i>	15922
<i>Deltochilum rubripenne</i>	18213	<i>Dichotomius affinis</i>	15923
<i>Deltochilum rubripenne</i>	18226	<i>Dichotomius affinis</i>	16006

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Dichotomius affinis</i>	16007	<i>Dichotomius affinis</i>	16099
<i>Dichotomius affinis</i>	16008	<i>Dichotomius affinis</i>	16473
<i>Dichotomius affinis</i>	16009	<i>Dichotomius affinis</i>	16474
<i>Dichotomius affinis</i>	16010	<i>Dichotomius affinis</i>	16475
<i>Dichotomius affinis</i>	16011	<i>Dichotomius affinis</i>	16476
<i>Dichotomius affinis</i>	16012	<i>Dichotomius affinis</i>	16477
<i>Dichotomius affinis</i>	16033	<i>Dichotomius affinis</i>	16478
<i>Dichotomius affinis</i>	16034	<i>Dichotomius affinis</i>	16479
<i>Dichotomius affinis</i>	16035	<i>Dichotomius affinis</i>	16480
<i>Dichotomius affinis</i>	16036	<i>Dichotomius affinis</i>	16481
<i>Dichotomius affinis</i>	16037	<i>Dichotomius affinis</i>	16482
<i>Dichotomius affinis</i>	16038	<i>Dichotomius affinis</i>	16483
<i>Dichotomius affinis</i>	16039	<i>Dichotomius affinis</i>	16484
<i>Dichotomius affinis</i>	16040	<i>Dichotomius affinis</i>	16485
<i>Dichotomius affinis</i>	16041	<i>Dichotomius affinis</i>	16486
<i>Dichotomius affinis</i>	16042	<i>Dichotomius affinis</i>	16487
<i>Dichotomius affinis</i>	16043	<i>Dichotomius affinis</i>	16488
<i>Dichotomius affinis</i>	16044	<i>Dichotomius affinis</i>	16489
<i>Dichotomius affinis</i>	16057	<i>Dichotomius affinis</i>	16490
<i>Dichotomius affinis</i>	16058	<i>Dichotomius affinis</i>	16491
<i>Dichotomius affinis</i>	16059	<i>Dichotomius affinis</i>	16492
<i>Dichotomius affinis</i>	16060	<i>Dichotomius affinis</i>	16493
<i>Dichotomius affinis</i>	16061	<i>Dichotomius affinis</i>	16494
<i>Dichotomius affinis</i>	16062	<i>Dichotomius affinis</i>	16495
<i>Dichotomius affinis</i>	16063	<i>Dichotomius affinis</i>	16496
<i>Dichotomius affinis</i>	16076	<i>Dichotomius affinis</i>	16497
<i>Dichotomius affinis</i>	16077	<i>Dichotomius affinis</i>	16498
<i>Dichotomius affinis</i>	16078	<i>Dichotomius affinis</i>	16509
<i>Dichotomius affinis</i>	16079	<i>Dichotomius affinis</i>	16514
<i>Dichotomius affinis</i>	16080	<i>Dichotomius affinis</i>	16515
<i>Dichotomius affinis</i>	16081	<i>Dichotomius affinis</i>	16516
<i>Dichotomius affinis</i>	16082	<i>Dichotomius affinis</i>	16517
<i>Dichotomius affinis</i>	16090	<i>Dichotomius affinis</i>	16518
<i>Dichotomius affinis</i>	16091	<i>Dichotomius affinis</i>	16519
<i>Dichotomius affinis</i>	16092	<i>Dichotomius affinis</i>	16520
<i>Dichotomius affinis</i>	16093	<i>Dichotomius affinis</i>	16521
<i>Dichotomius affinis</i>	16094	<i>Dichotomius affinis</i>	16522
<i>Dichotomius affinis</i>	16095	<i>Dichotomius affinis</i>	16571

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Dichotomius affinis</i>	16584	<i>Dichotomius affinis</i>	17250
<i>Dichotomius affinis</i>	16598	<i>Dichotomius affinis</i>	17251
<i>Dichotomius affinis</i>	16599	<i>Dichotomius affinis</i>	17252
<i>Dichotomius affinis</i>	16600	<i>Dichotomius affinis</i>	17253
<i>Dichotomius affinis</i>	16601	<i>Dichotomius affinis</i>	17254
<i>Dichotomius affinis</i>	16602	<i>Dichotomius affinis</i>	17273
<i>Dichotomius affinis</i>	16603	<i>Dichotomius affinis</i>	17274
<i>Dichotomius affinis</i>	16604	<i>Dichotomius affinis</i>	17275
<i>Dichotomius affinis</i>	16609	<i>Dichotomius affinis</i>	17276
<i>Dichotomius affinis</i>	16638	<i>Dichotomius affinis</i>	17277
<i>Dichotomius affinis</i>	16639	<i>Dichotomius affinis</i>	17278
<i>Dichotomius affinis</i>	16640	<i>Dichotomius affinis</i>	17279
<i>Dichotomius affinis</i>	16641	<i>Dichotomius affinis</i>	17280
<i>Dichotomius affinis</i>	16671	<i>Dichotomius affinis</i>	17281
<i>Dichotomius affinis</i>	17023	<i>Dichotomius affinis</i>	17282
<i>Dichotomius affinis</i>	17024	<i>Dichotomius affinis</i>	17283
<i>Dichotomius affinis</i>	17025	<i>Dichotomius affinis</i>	17284
<i>Dichotomius affinis</i>	17162	<i>Dichotomius affinis</i>	17285
<i>Dichotomius affinis</i>	17163	<i>Dichotomius affinis</i>	17286
<i>Dichotomius affinis</i>	17189	<i>Dichotomius affinis</i>	17287
<i>Dichotomius affinis</i>	17190	<i>Dichotomius affinis</i>	17302
<i>Dichotomius affinis</i>	17191	<i>Dichotomius affinis</i>	17303
<i>Dichotomius affinis</i>	17195	<i>Dichotomius affinis</i>	17304
<i>Dichotomius affinis</i>	17196	<i>Dichotomius affinis</i>	17305
<i>Dichotomius affinis</i>	17197	<i>Dichotomius affinis</i>	17342
<i>Dichotomius affinis</i>	17202	<i>Dichotomius affinis</i>	17405
<i>Dichotomius affinis</i>	17203	<i>Dichotomius affinis</i>	17406
<i>Dichotomius affinis</i>	17204	<i>Dichotomius affinis</i>	17457
<i>Dichotomius affinis</i>	17205	<i>Dichotomius affinis</i>	17463
<i>Dichotomius affinis</i>	17206	<i>Dichotomius affinis</i>	17465
<i>Dichotomius affinis</i>	17207	<i>Dichotomius affinis</i>	17559
<i>Dichotomius affinis</i>	17208	<i>Dichotomius affinis</i>	17560
<i>Dichotomius affinis</i>	17209	<i>Dichotomius affinis</i>	17575
<i>Dichotomius affinis</i>	17210	<i>Dichotomius affinis</i>	17605
<i>Dichotomius affinis</i>	17211	<i>Dichotomius affinis</i>	17606
<i>Dichotomius affinis</i>	17212	<i>Dichotomius affinis</i>	17607
<i>Dichotomius affinis</i>	17224	<i>Dichotomius affinis</i>	17608
<i>Dichotomius affinis</i>	17225	<i>Dichotomius affinis</i>	17609

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Dichotomius affinis</i>	17613	<i>Dichotomius mormon</i>	16663
<i>Dichotomius affinis</i>	17614	<i>Dichotomius mormon</i>	17401
<i>Dichotomius affinis</i>	17615	<i>Dichotomius mormon</i>	17402
<i>Dichotomius affinis</i>	17616	<i>Dichotomius mormon</i>	17403
<i>Dichotomius affinis</i>	17619	<i>Dichotomius mormon</i>	17404
<i>Dichotomius affinis</i>	17637	<i>Dichotomius mormon</i>	17413
<i>Dichotomius affinis</i>	17638	<i>Dichotomius mormon</i>	17458
<i>Dichotomius affinis</i>	17652	<i>Dichotomius mormon</i>	17459
<i>Dichotomius affinis</i>	17655	<i>Dichotomius mormon</i>	17556
<i>Dichotomius affinis</i>	17656	<i>Dichotomius mormon</i>	17557
<i>Dichotomius affinis</i>	17657	<i>Dichotomius mormon</i>	17558
<i>Dichotomius bechynei</i>	16045	<i>Dichotomius mormon</i>	17565
<i>Dichotomius bechynei</i>	17226	<i>Dichotomius mormon</i>	17602
<i>Dichotomius bechynei</i>	17227	<i>Dichotomius mormon</i>	17603
<i>Dichotomius bechynei</i>	17228	<i>Dichotomius mormon</i>	17604
<i>Dichotomius bechynei</i>	17288	<i>Dichotomius mormon</i>	17612
<i>Dichotomius bechynei</i>	17314	<i>Dichotomius mormon</i>	17618
<i>Dichotomius bechynei</i>	17315	<i>Dichotomius mormon</i>	17634
<i>Dichotomius bechynei</i>	17676	<i>Dichotomius mormon</i>	17635
<i>Dichotomius bos</i>	17094	<i>Dichotomius mormon</i>	17636
<i>Dichotomius buqueti</i>	16605	<i>Dichotomius mormon</i>	17648
<i>Dichotomius buqueti</i>	17188	<i>Dichotomius mormon</i>	17649
<i>Dichotomius buqueti</i>	17271	<i>Dichotomius mormon</i>	17650
<i>Dichotomius buqueti</i>	17272	<i>Dichotomius mormon</i>	17651
<i>Dichotomius buqueti</i>	17587	<i>Dichotomius mormon</i>	17658
<i>Dichotomius buqueti</i>	17588	<i>Dichotomius mormon</i>	18196
<i>Dichotomius buqueti</i>	17620	<i>Dichotomius mormon</i>	18205
<i>Dichotomius buqueti</i>	17639	<i>Dichotomius mormon</i>	18218
<i>Dichotomius buqueti</i>	18194	<i>Dichotomius mormon</i>	18219
<i>Dichotomius buqueti</i>	18195	<i>Dichotomius mormon</i>	18220
<i>Dichotomius buqueti</i>	18223	<i>Dichotomius nisus</i>	16100
<i>Dichotomius buqueti</i>	18244	<i>Dichotomius nisus</i>	16276
<i>Dichotomius crinicollis</i>	16221	<i>Dichotomius nisus</i>	16277
<i>Dichotomius glaucus</i>	16970	<i>Dichotomius nisus</i>	16446
<i>Dichotomius glaucus</i>	18017	<i>Dichotomius nisus</i>	16447
<i>Dichotomius mormon</i>	16585	<i>Dichotomius nisus</i>	16688
<i>Dichotomius mormon</i>	16593	<i>Dichotomius nisus</i>	16689
<i>Dichotomius mormon</i>	16606	<i>Dichotomius nisus</i>	16711

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Dichotomius nesus</i>	16967	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15949
<i>Dichotomius nesus</i>	16968	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15950
<i>Dichotomius nesus</i>	16971	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15951
<i>Dichotomius nesus</i>	17095	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15952
<i>Dichotomius nesus</i>	17096	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15972
<i>Dichotomius nesus</i>	17097	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15973
<i>Dichotomius nesus</i>	17306	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15974
<i>Dichotomius nesus</i>	17307	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15975
<i>Dichotomius nesus</i>	17308	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15976
<i>Dichotomius nesus</i>	17309	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15977
<i>Dichotomius nesus</i>	17310	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15978
<i>Dichotomius nesus</i>	17311	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15979
<i>Dichotomius nesus</i>	17312	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15980
<i>Dichotomius nesus</i>	17313	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15981
<i>Dichotomius socius</i>	17667	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15982
<i>Dichotomius sp.1</i>	17671	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15983
<i>Dichotomius zikani</i>	18164	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15984
<i>Dichotomius zikani</i>	18165	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15985
<i>Dichotomius zikani</i>	18167	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15986
<i>Dichotomius zikani</i>	18179	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15987
<i>Dichotomius zikani</i>	18197	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15988
<i>Dichotomius zikani</i>	18198	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15989
<i>Eurysternus caribaeus</i>	17292	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15990
<i>Eurysternus caribaeus</i>	17293	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15991
<i>Eurysternus caribaeus</i>	17294	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15992
<i>Eurysternus caribaeus</i>	17621	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15993
<i>Eurysternus caribaeus</i>	17632	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15994
<i>Eurysternus caribaeus</i>	17633	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15995
<i>Eurysternus cyanescens</i>	15939	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15996
<i>Eurysternus cyanescens</i>	15940	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15997
<i>Eurysternus cyanescens</i>	15941	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15998
<i>Eurysternus cyanescens</i>	15942	<i>Eurysternus cyanescens</i>	15999
<i>Eurysternus cyanescens</i>	15943	<i>Eurysternus cyanescens</i>	16000
<i>Eurysternus cyanescens</i>	15944	<i>Eurysternus cyanescens</i>	16001
<i>Eurysternus cyanescens</i>	15945	<i>Eurysternus cyanescens</i>	16002
<i>Eurysternus cyanescens</i>	15946	<i>Eurysternus cyanescens</i>	16003
<i>Eurysternus cyanescens</i>	15947	<i>Eurysternus cyanescens</i>	16046
<i>Eurysternus cyanescens</i>	15948	<i>Eurysternus cyanescens</i>	16047

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Eurysternus cyanescens</i>	16048	<i>Eurysternus cyanescens</i>	17483
<i>Eurysternus cyanescens</i>	16083	<i>Eurysternus cyanescens</i>	17501
<i>Eurysternus cyanescens</i>	16084	<i>Eurysternus cyanescens</i>	17502
<i>Eurysternus cyanescens</i>	16528	<i>Eurysternus cyanescens</i>	17536
<i>Eurysternus cyanescens</i>	16529	<i>Eurysternus cyanescens</i>	17537
<i>Eurysternus cyanescens</i>	16530	<i>Eurysternus cyanescens</i>	17562
<i>Eurysternus cyanescens</i>	16579	<i>Eurysternus cyanescens</i>	17576
<i>Eurysternus cyanescens</i>	16592	<i>Eurysternus cyanescens</i>	17595
<i>Eurysternus cyanescens</i>	16674	<i>Eurysternus cyanescens</i>	17625
<i>Eurysternus cyanescens</i>	16675	<i>Eurysternus cyanescens</i>	18094
<i>Eurysternus cyanescens</i>	16676	<i>Eurysternus cyanescens</i>	18095
<i>Eurysternus cyanescens</i>	16683	<i>Eurysternus cyanescens</i>	18096
<i>Eurysternus cyanescens</i>	16684	<i>Eurysternus cyanescens</i>	18097
<i>Eurysternus cyanescens</i>	16685	<i>Eurysternus cyanescens</i>	18098
<i>Eurysternus cyanescens</i>	17088	<i>Eurysternus cyanescens</i>	18123
<i>Eurysternus cyanescens</i>	17198	<i>Eurysternus cyanescens</i>	18133
<i>Eurysternus cyanescens</i>	17215	<i>Eurysternus cyanescens</i>	18134
<i>Eurysternus cyanescens</i>	17216	<i>Eurysternus francinae</i>	15953
<i>Eurysternus cyanescens</i>	17217	<i>Eurysternus francinae</i>	15954
<i>Eurysternus cyanescens</i>	17218	<i>Eurysternus francinae</i>	15955
<i>Eurysternus cyanescens</i>	17219	<i>Eurysternus francinae</i>	15956
<i>Eurysternus cyanescens</i>	17220	<i>Eurysternus francinae</i>	15957
<i>Eurysternus cyanescens</i>	17260	<i>Eurysternus francinae</i>	16004
<i>Eurysternus cyanescens</i>	17289	<i>Eurysternus francinae</i>	16005
<i>Eurysternus cyanescens</i>	17290	<i>Eurysternus francinae</i>	16064
<i>Eurysternus cyanescens</i>	17351	<i>Eurysternus francinae</i>	16065
<i>Eurysternus cyanescens</i>	17352	<i>Eurysternus francinae</i>	16066
<i>Eurysternus cyanescens</i>	17365	<i>Eurysternus francinae</i>	16067
<i>Eurysternus cyanescens</i>	17366	<i>Eurysternus francinae</i>	16085
<i>Eurysternus cyanescens</i>	17367	<i>Eurysternus francinae</i>	16086
<i>Eurysternus cyanescens</i>	17380	<i>Eurysternus francinae</i>	16279
<i>Eurysternus cyanescens</i>	17390	<i>Eurysternus francinae</i>	16280
<i>Eurysternus cyanescens</i>	17424	<i>Eurysternus francinae</i>	16281
<i>Eurysternus cyanescens</i>	17450	<i>Eurysternus francinae</i>	16508
<i>Eurysternus cyanescens</i>	17479	<i>Eurysternus francinae</i>	16531
<i>Eurysternus cyanescens</i>	17480	<i>Eurysternus francinae</i>	16532
<i>Eurysternus cyanescens</i>	17481	<i>Eurysternus francinae</i>	16577
<i>Eurysternus cyanescens</i>	17482	<i>Eurysternus francinae</i>	16578

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Eurysternus francinae</i>	16679	<i>Eurysternus hirtellus</i>	17147
<i>Eurysternus francinae</i>	16680	<i>Eurysternus hirtellus</i>	17175
<i>Eurysternus francinae</i>	16681	<i>Eurysternus hirtellus</i>	17178
<i>Eurysternus francinae</i>	16682	<i>Eurysternus hirtellus</i>	17179
<i>Eurysternus francinae</i>	17229	<i>Eurysternus hirtellus</i>	17180
<i>Eurysternus francinae</i>	17230	<i>Eurysternus hirtellus</i>	17234
<i>Eurysternus francinae</i>	17231	<i>Eurysternus hirtellus</i>	17261
<i>Eurysternus francinae</i>	17232	<i>Eurysternus hirtellus</i>	17262
<i>Eurysternus francinae</i>	17233	<i>Eurysternus hirtellus</i>	17263
<i>Eurysternus francinae</i>	17291	<i>Eurysternus hirtellus</i>	17264
<i>Eurysternus francinae</i>	17324	<i>Eurysternus hirtellus</i>	17295
<i>Eurysternus francinae</i>	17477	<i>Eurysternus hirtellus</i>	17322
<i>Eurysternus francinae</i>	17478	<i>Eurysternus hirtellus</i>	17323
<i>Eurysternus francinae</i>	17500	<i>Eurysternus hirtellus</i>	18137
<i>Eurysternus francinae</i>	17519	<i>Eurysternus nigrovirens</i>	17675
<i>Eurysternus francinae</i>	17534	<i>Eurysternus nigrovirens</i>	17947
<i>Eurysternus francinae</i>	17535	<i>Eurysternus nigrovirens</i>	17948
<i>Eurysternus francinae</i>	17561	<i>Eurysternus nigrovirens</i>	17949
<i>Eurysternus francinae</i>	17610	<i>Eurysternus nigrovirens</i>	17950
<i>Eurysternus francinae</i>	18193	<i>Eurysternus nigrovirens</i>	18034
<i>Eurysternus hirtellus</i>	16049	<i>Eurysternus nigrovirens</i>	18126
<i>Eurysternus hirtellus</i>	16050	<i>Eurysternus parallelus</i>	16611
<i>Eurysternus hirtellus</i>	16096	<i>Eurysternus parallelus</i>	16652
<i>Eurysternus hirtellus</i>	16472	<i>Ontherus sulcator</i>	16610
<i>Eurysternus hirtellus</i>	16540	<i>Ontherus sulcator</i>	16660
<i>Eurysternus hirtellus</i>	16576	<i>Ontherus sulcator</i>	17164
<i>Eurysternus hirtellus</i>	16588	<i>Onthophagus hircus</i>	16056
<i>Eurysternus hirtellus</i>	16589	<i>Onthophagus hircus</i>	16103
<i>Eurysternus hirtellus</i>	16590	<i>Onthophagus hircus</i>	16104
<i>Eurysternus hirtellus</i>	16591	<i>Onthophagus hircus</i>	16105
<i>Eurysternus hirtellus</i>	16653	<i>Onthophagus hircus</i>	16106
<i>Eurysternus hirtellus</i>	17003	<i>Onthophagus hircus</i>	16123
<i>Eurysternus hirtellus</i>	17004	<i>Onthophagus hircus</i>	16124
<i>Eurysternus hirtellus</i>	17005	<i>Onthophagus hircus</i>	16125
<i>Eurysternus hirtellus</i>	17077	<i>Onthophagus hircus</i>	16126
<i>Eurysternus hirtellus</i>	17078	<i>Onthophagus hircus</i>	16127
<i>Eurysternus hirtellus</i>	17145	<i>Onthophagus hircus</i>	16128
<i>Eurysternus hirtellus</i>	17146	<i>Onthophagus hircus</i>	16129

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Onthophagus hircus</i>	16130	<i>Onthophagus hircus</i>	16168
<i>Onthophagus hircus</i>	16131	<i>Onthophagus hircus</i>	16169
<i>Onthophagus hircus</i>	16132	<i>Onthophagus hircus</i>	16170
<i>Onthophagus hircus</i>	16133	<i>Onthophagus hircus</i>	16171
<i>Onthophagus hircus</i>	16134	<i>Onthophagus hircus</i>	16172
<i>Onthophagus hircus</i>	16135	<i>Onthophagus hircus</i>	16173
<i>Onthophagus hircus</i>	16136	<i>Onthophagus hircus</i>	16174
<i>Onthophagus hircus</i>	16137	<i>Onthophagus hircus</i>	16175
<i>Onthophagus hircus</i>	16138	<i>Onthophagus hircus</i>	16176
<i>Onthophagus hircus</i>	16139	<i>Onthophagus hircus</i>	16177
<i>Onthophagus hircus</i>	16140	<i>Onthophagus hircus</i>	16178
<i>Onthophagus hircus</i>	16141	<i>Onthophagus hircus</i>	16179
<i>Onthophagus hircus</i>	16142	<i>Onthophagus hircus</i>	16180
<i>Onthophagus hircus</i>	16143	<i>Onthophagus hircus</i>	16181
<i>Onthophagus hircus</i>	16144	<i>Onthophagus hircus</i>	16182
<i>Onthophagus hircus</i>	16145	<i>Onthophagus hircus</i>	16183
<i>Onthophagus hircus</i>	16146	<i>Onthophagus hircus</i>	16184
<i>Onthophagus hircus</i>	16147	<i>Onthophagus hircus</i>	16185
<i>Onthophagus hircus</i>	16148	<i>Onthophagus hircus</i>	16186
<i>Onthophagus hircus</i>	16149	<i>Onthophagus hircus</i>	16187
<i>Onthophagus hircus</i>	16150	<i>Onthophagus hircus</i>	16188
<i>Onthophagus hircus</i>	16151	<i>Onthophagus hircus</i>	16189
<i>Onthophagus hircus</i>	16152	<i>Onthophagus hircus</i>	16190
<i>Onthophagus hircus</i>	16153	<i>Onthophagus hircus</i>	16191
<i>Onthophagus hircus</i>	16154	<i>Onthophagus hircus</i>	16192
<i>Onthophagus hircus</i>	16155	<i>Onthophagus hircus</i>	16193
<i>Onthophagus hircus</i>	16156	<i>Onthophagus hircus</i>	16194
<i>Onthophagus hircus</i>	16157	<i>Onthophagus hircus</i>	16195
<i>Onthophagus hircus</i>	16158	<i>Onthophagus hircus</i>	16196
<i>Onthophagus hircus</i>	16159	<i>Onthophagus hircus</i>	16197
<i>Onthophagus hircus</i>	16160	<i>Onthophagus hircus</i>	16198
<i>Onthophagus hircus</i>	16161	<i>Onthophagus hircus</i>	16199
<i>Onthophagus hircus</i>	16162	<i>Onthophagus hircus</i>	16200
<i>Onthophagus hircus</i>	16163	<i>Onthophagus hircus</i>	16201
<i>Onthophagus hircus</i>	16164	<i>Onthophagus hircus</i>	16202
<i>Onthophagus hircus</i>	16165	<i>Onthophagus hircus</i>	16203
<i>Onthophagus hircus</i>	16166	<i>Onthophagus hircus</i>	16204
<i>Onthophagus hircus</i>	16167	<i>Onthophagus hircus</i>	16205

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Onthophagus hircus</i>	16206	<i>Onthophagus hircus</i>	16434
<i>Onthophagus hircus</i>	16207	<i>Onthophagus hircus</i>	16435
<i>Onthophagus hircus</i>	16208	<i>Onthophagus hircus</i>	16436
<i>Onthophagus hircus</i>	16209	<i>Onthophagus hircus</i>	16437
<i>Onthophagus hircus</i>	16210	<i>Onthophagus hircus</i>	16438
<i>Onthophagus hircus</i>	16211	<i>Onthophagus hircus</i>	16439
<i>Onthophagus hircus</i>	16212	<i>Onthophagus hircus</i>	16440
<i>Onthophagus hircus</i>	16213	<i>Onthophagus hircus</i>	16441
<i>Onthophagus hircus</i>	16214	<i>Onthophagus hircus</i>	16442
<i>Onthophagus hircus</i>	16215	<i>Onthophagus hircus</i>	16443
<i>Onthophagus hircus</i>	16216	<i>Onthophagus hircus</i>	16444
<i>Onthophagus hircus</i>	16217	<i>Onthophagus hircus</i>	16448
<i>Onthophagus hircus</i>	16218	<i>Onthophagus hircus</i>	16449
<i>Onthophagus hircus</i>	16252	<i>Onthophagus hircus</i>	16450
<i>Onthophagus hircus</i>	16253	<i>Onthophagus hircus</i>	16451
<i>Onthophagus hircus</i>	16254	<i>Onthophagus hircus</i>	16452
<i>Onthophagus hircus</i>	16255	<i>Onthophagus hircus</i>	16453
<i>Onthophagus hircus</i>	16256	<i>Onthophagus hircus</i>	16454
<i>Onthophagus hircus</i>	16257	<i>Onthophagus hircus</i>	16455
<i>Onthophagus hircus</i>	16258	<i>Onthophagus hircus</i>	16456
<i>Onthophagus hircus</i>	16259	<i>Onthophagus hircus</i>	16457
<i>Onthophagus hircus</i>	16260	<i>Onthophagus hircus</i>	16458
<i>Onthophagus hircus</i>	16261	<i>Onthophagus hircus</i>	16459
<i>Onthophagus hircus</i>	16262	<i>Onthophagus hircus</i>	16460
<i>Onthophagus hircus</i>	16263	<i>Onthophagus hircus</i>	16461
<i>Onthophagus hircus</i>	16421	<i>Onthophagus hircus</i>	16462
<i>Onthophagus hircus</i>	16422	<i>Onthophagus hircus</i>	16463
<i>Onthophagus hircus</i>	16423	<i>Onthophagus hircus</i>	16464
<i>Onthophagus hircus</i>	16424	<i>Onthophagus hircus</i>	16465
<i>Onthophagus hircus</i>	16425	<i>Onthophagus hircus</i>	16466
<i>Onthophagus hircus</i>	16426	<i>Onthophagus hircus</i>	16467
<i>Onthophagus hircus</i>	16427	<i>Onthophagus hircus</i>	16468
<i>Onthophagus hircus</i>	16428	<i>Onthophagus hircus</i>	16510
<i>Onthophagus hircus</i>	16429	<i>Onthophagus hircus</i>	16534
<i>Onthophagus hircus</i>	16430	<i>Onthophagus hircus</i>	16535
<i>Onthophagus hircus</i>	16431	<i>Onthophagus hircus</i>	16536
<i>Onthophagus hircus</i>	16432	<i>Onthophagus hircus</i>	16537
<i>Onthophagus hircus</i>	16433	<i>Onthophagus hircus</i>	16538

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Onthophagus hircus</i>	16539	<i>Paracanthos sp.1</i>	17235
<i>Onthophagus hircus</i>	16708	<i>Paracanthos sp.1</i>	17334
<i>Onthophagus hircus</i>	16714	<i>Paracanthos sp.1</i>	17513
<i>Onthophagus hircus</i>	16715	<i>Phanaeus dejeani</i>	15931
<i>Onthophagus hircus</i>	16716	<i>Phanaeus dejeani</i>	15932
<i>Onthophagus hircus</i>	16717	<i>Phanaeus dejeani</i>	15963
<i>Onthophagus hircus</i>	16718	<i>Phanaeus dejeani</i>	15964
<i>Onthophagus hircus</i>	16719	<i>Phanaeus dejeani</i>	15965
<i>Onthophagus hircus</i>	16735	<i>Phanaeus dejeani</i>	15966
<i>Onthophagus hircus</i>	16823	<i>Phanaeus dejeani</i>	15967
<i>Onthophagus hircus</i>	16824	<i>Phanaeus dejeani</i>	15968
<i>Onthophagus hircus</i>	16825	<i>Phanaeus dejeani</i>	15969
<i>Onthophagus hircus</i>	16826	<i>Phanaeus dejeani</i>	15970
<i>Onthophagus hircus</i>	16827	<i>Phanaeus dejeani</i>	15971
<i>Onthophagus hircus</i>	16828	<i>Phanaeus dejeani</i>	16087
<i>Onthophagus hircus</i>	16846	<i>Phanaeus dejeani</i>	16503
<i>Onthophagus hircus</i>	16972	<i>Phanaeus dejeani</i>	16504
<i>Onthophagus hircus</i>	17142	<i>Phanaeus dejeani</i>	16505
<i>Onthophagus hircus</i>	17143	<i>Phanaeus dejeani</i>	16506
<i>Onthophagus hircus</i>	17144	<i>Phanaeus dejeani</i>	16507
<i>Onthophagus hircus</i>	17341	<i>Phanaeus dejeani</i>	16523
<i>Onthophagus hircus</i>	17569	<i>Phanaeus dejeani</i>	16524
<i>Onthophagus hircus</i>	17582	<i>Phanaeus dejeani</i>	16525
<i>Onthophagus hircus</i>	17583	<i>Phanaeus dejeani</i>	16572
<i>Onthophagus hircus</i>	17946	<i>Phanaeus dejeani</i>	16573
<i>Onthophagus hircus</i>	17984	<i>Phanaeus dejeani</i>	16649
<i>Onthophagus hircus</i>	18001	<i>Phanaeus dejeani</i>	16650
<i>Onthophagus hircus</i>	18110	<i>Phanaeus dejeani</i>	16651
<i>Onthophagus hircus</i>	18113	<i>Phanaeus dejeani</i>	16672
<i>Onthophagus hircus</i>	18114	<i>Phanaeus dejeani</i>	16673
<i>Oxysternon palemo</i>	16706	<i>Phanaeus dejeani</i>	16994
<i>Oxysternon palemo</i>	18019	<i>Phanaeus dejeani</i>	16995
<i>Paracanthos sp.1</i>	16075	<i>Phanaeus dejeani</i>	16996
<i>Paracanthos sp.1</i>	16089	<i>Phanaeus dejeani</i>	17152
<i>Paracanthos sp.1</i>	16686	<i>Phanaeus dejeani</i>	17153
<i>Paracanthos sp.1</i>	16687	<i>Phanaeus dejeani</i>	17154
<i>Paracanthos sp.1</i>	16734	<i>Phanaeus dejeani</i>	17155
<i>Paracanthos sp.1</i>	17087	<i>Phanaeus dejeani</i>	17156

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Phanaeus dejeani</i>	17157	<i>Phanaeus dejeani</i>	18153
<i>Phanaeus dejeani</i>	17187	<i>Phanaeus dejeani</i>	18154
<i>Phanaeus dejeani</i>	17223	<i>Phanaeus dejeani</i>	18161
<i>Phanaeus dejeani</i>	17345	<i>Phanaeus dejeani</i>	18162
<i>Phanaeus dejeani</i>	17346	<i>Phanaeus dejeani</i>	18189
<i>Phanaeus dejeani</i>	17356	<i>Phanaeus dejeani</i>	18206
<i>Phanaeus dejeani</i>	17357	<i>Phanaeus dejeani</i>	18207
<i>Phanaeus dejeani</i>	17358	<i>Phanaeus dejeani</i>	18208
<i>Phanaeus dejeani</i>	17359	<i>Phanaeus dejeani</i>	18224
<i>Phanaeus dejeani</i>	17360	<i>Phanaeus dejeani</i>	18225
<i>Phanaeus dejeani</i>	17371	<i>Phanaeus dejeani</i>	18230
<i>Phanaeus dejeani</i>	17372	<i>Phanaeus dejeani</i>	18246
<i>Phanaeus dejeani</i>	17373	<i>Phanaeus dejeani</i>	18247
<i>Phanaeus dejeani</i>	17374	<i>Phanaeus dejeani</i>	18248
<i>Phanaeus dejeani</i>	17375	<i>Phanaeus kirbyi</i>	16705
<i>Phanaeus dejeani</i>	17376	<i>Phanaeus kirbyi</i>	17991
<i>Phanaeus dejeani</i>	17384	<i>Phanaeus splendidulus</i>	15962
<i>Phanaeus dejeani</i>	17385	<i>Phanaeus splendidulus</i>	16051
<i>Phanaeus dejeani</i>	17386	<i>Phanaeus splendidulus</i>	16052
<i>Phanaeus dejeani</i>	17387	<i>Phanaeus splendidulus</i>	16053
<i>Phanaeus dejeani</i>	17388	<i>Phanaeus splendidulus</i>	16526
<i>Phanaeus dejeani</i>	17445	<i>Phanaeus splendidulus</i>	16527
<i>Phanaeus dejeani</i>	17446	<i>Phanaeus splendidulus</i>	16574
<i>Phanaeus dejeani</i>	17473	<i>Phanaeus splendidulus</i>	16575
<i>Phanaeus dejeani</i>	17474	<i>Phanaeus splendidulus</i>	16594
<i>Phanaeus dejeani</i>	17475	<i>Phanaeus splendidulus</i>	16642
<i>Phanaeus dejeani</i>	17476	<i>Phanaeus splendidulus</i>	16643
<i>Phanaeus dejeani</i>	17517	<i>Phanaeus splendidulus</i>	16644
<i>Phanaeus dejeani</i>	17518	<i>Phanaeus splendidulus</i>	16645
<i>Phanaeus dejeani</i>	17590	<i>Phanaeus splendidulus</i>	16646
<i>Phanaeus dejeani</i>	17631	<i>Phanaeus splendidulus</i>	16647
<i>Phanaeus dejeani</i>	18117	<i>Phanaeus splendidulus</i>	16648
<i>Phanaeus dejeani</i>	18118	<i>Phanaeus splendidulus</i>	16997
<i>Phanaeus dejeani</i>	18140	<i>Phanaeus splendidulus</i>	16998
<i>Phanaeus dejeani</i>	18141	<i>Phanaeus splendidulus</i>	17027
<i>Phanaeus dejeani</i>	18142	<i>Phanaeus splendidulus</i>	17028
<i>Phanaeus dejeani</i>	18144	<i>Phanaeus splendidulus</i>	17029
<i>Phanaeus dejeani</i>	18149	<i>Phanaeus splendidulus</i>	17030

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Phanaeus splendidulus</i>	17031	<i>Phanaeus splendidulus</i>	18232
<i>Phanaeus splendidulus</i>	17213	<i>Phanaeus splendidulus</i>	18233
<i>Phanaeus splendidulus</i>	17347	<i>Silvinha unica</i>	16074
<i>Phanaeus splendidulus</i>	17348	<i>Silvinha unica</i>	17186
<i>Phanaeus splendidulus</i>	17349	<i>Silvinha unica</i>	17265
<i>Phanaeus splendidulus</i>	17361	<i>Silvinha unica</i>	17266
<i>Phanaeus splendidulus</i>	17362	<i>Silvinha unica</i>	17267
<i>Phanaeus splendidulus</i>	17363	<i>Silvinha unica</i>	17268
<i>Phanaeus splendidulus</i>	17364	<i>Silvinha unica</i>	17269
<i>Phanaeus splendidulus</i>	17368	<i>Silvinha unica</i>	17270
<i>Phanaeus splendidulus</i>	17369	<i>Silvinha unica</i>	17325
<i>Phanaeus splendidulus</i>	17370	<i>Silvinha unica</i>	17326
<i>Phanaeus splendidulus</i>	17381	<i>Silvinha unica</i>	17327
<i>Phanaeus splendidulus</i>	17382	<i>Silvinha unica</i>	17328
<i>Phanaeus splendidulus</i>	17383	<i>Silvinha unica</i>	17329
<i>Phanaeus splendidulus</i>	17391	<i>Silvinha unica</i>	17330
<i>Phanaeus splendidulus</i>	17392	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	15935
<i>Phanaeus splendidulus</i>	17393	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	15936
<i>Phanaeus splendidulus</i>	17407	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	16022
<i>Phanaeus splendidulus</i>	17414	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	16023
<i>Phanaeus splendidulus</i>	17415	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	16581
<i>Phanaeus splendidulus</i>	17416	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	16607
<i>Phanaeus splendidulus</i>	17447	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	16612
<i>Phanaeus splendidulus</i>	17448	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	16613
<i>Phanaeus splendidulus</i>	17449	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	16654
<i>Phanaeus splendidulus</i>	17464	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	16655
<i>Phanaeus splendidulus</i>	17574	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17000
<i>Phanaeus splendidulus</i>	17589	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17001
<i>Phanaeus splendidulus</i>	17659	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17002
<i>Phanaeus splendidulus</i>	18119	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17026
<i>Phanaeus splendidulus</i>	18135	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17161
<i>Phanaeus splendidulus</i>	18136	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17177
<i>Phanaeus splendidulus</i>	18150	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17296
<i>Phanaeus splendidulus</i>	18180	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17297
<i>Phanaeus splendidulus</i>	18209	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17320
<i>Phanaeus splendidulus</i>	18210	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17321
<i>Phanaeus splendidulus</i>	18211	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17337
<i>Phanaeus splendidulus</i>	18231	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17399

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17425	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17653
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17426	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17654
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17427	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17661
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17455	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18125
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17484	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18128
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17485	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18129
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17486	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18130
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17487	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18145
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17488	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18151
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17489	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18157
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17490	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18158
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17503	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18168
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17520	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18169
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17532	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18170
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17538	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18171
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17539	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18172
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17566	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18173
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17567	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18174
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17570	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18175
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17571	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18176
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17572	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18177
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17578	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18182
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17579	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18183
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17580	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18184
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17581	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18185
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17596	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18186
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17597	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18187
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17598	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18190
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17599	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18191
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17623	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18192
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17626	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18199
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17627	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18200
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17628	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18201
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17643	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18202
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17644	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18203
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17645	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18204
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17646	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18215
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	17647	<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18216

Espécie	Tombo	Espécie	Tombo
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18217	<i>Uroxys sp.2</i>	16545
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18228	<i>Uroxys sp.2</i>	16546
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18234	<i>Uroxys sp.2</i>	16547
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18235	<i>Uroxys sp.2</i>	16548
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18236	<i>Uroxys sp.2</i>	16549
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18237	<i>Uroxys sp.2</i>	16550
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18238	<i>Uroxys sp.2</i>	16551
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18239	<i>Uroxys sp.2</i>	16552
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18240	<i>Uroxys sp.2</i>	16553
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18241	<i>Uroxys sp.2</i>	16554
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18250	<i>Uroxys sp.2</i>	16555
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18251	<i>Uroxys sp.2</i>	16556
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18252	<i>Uroxys sp.2</i>	16557
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18253	<i>Uroxys sp.2</i>	16558
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18254	<i>Uroxys sp.2</i>	16989
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18255	<i>Uroxys sp.2</i>	16990
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18256	<i>Uroxys sp.2</i>	16991
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18257	<i>Uroxys sp.2</i>	17091
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18258	<i>Uroxys sp.2</i>	17092
<i>Sylvicanthon foveiventre</i>	18259	<i>Uroxys sp.2</i>	17183
<i>Uroxys sp.1</i>	16278	<i>Uroxys sp.2</i>	17184
<i>Uroxys sp.1</i>	17136	<i>Uroxys sp.2</i>	17185
<i>Uroxys sp.1</i>	17137	<i>Uroxys sp.2</i>	17943
<i>Uroxys sp.1</i>	17138	<i>Uroxys sp.2</i>	17951
<i>Uroxys sp.1</i>	17139	<i>Uroxys sp.2</i>	17985
<i>Uroxys sp.1</i>	17140	<i>Uroxys sp.2</i>	17990
<i>Uroxys sp.1</i>	17141	<i>Uroxys sp.2</i>	18002
<i>Uroxys sp.1</i>	17148		
<i>Uroxys sp.1</i>	17149		
<i>Uroxys sp.1</i>	17150		
<i>Uroxys sp.1</i>	17151		
<i>Uroxys sp.1</i>	17182		
<i>Uroxys sp.1</i>	17339		
<i>Uroxys sp.1</i>	17340		
<i>Uroxys sp.1</i>	18029		
<i>Uroxys sp.2</i>	16469		
<i>Uroxys sp.2</i>	16543		
<i>Uroxys sp.2</i>	16544		

## DECLARAÇÃO DE DEPÓSITO DE MATERIAL BIOLÓGICO

Itajaí, 18 de dezembro de 2020

Declaro para os devidos fins, que as amostras levantadas para os estudos de caracterização da biota aquática (algas perifíticas, invertebrados aquáticos e peixes), sob minha responsabilidade técnica, para o Diagnóstico de Fauna do EIA do Projeto Apolo Umidade Natural, conduzido pela empresa Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda, nos municípios de Caeté, Rio Acima, e Santa Bárbara, MG, sob coordenação geral do Biol Tiago Teixeira Dornas, CRBio 4: Nº: 37581/04 - D, conforme Autorização de Coleta, Categoria D 08/2020, SEMAD/SUPPRI/DAT 1824820, SEI 1370.01.0031977/2020-9; e, Ofício SEI nº68/2020-PARNA da Serra da Gandarela, encontram-se depositadas na Coleção de Organismos Aquáticos do Laboratório de Estudos de Impactos Ambientais da Universidade do Vale do Itajaí – UNIVALI, com identificação numérica listadas nas tabelas em anexo.

Este material encontra-se organizado e conservado adequadamente na referida coleção, e pesquisadores de outras instituições interessados no estudo deste material terá franco acesso, desde que atendidos os procedimentos adotados pela Universidade do Vale do Itajaí.



Antonio Carlos Beaumord, Ph.D.

Laboratório de Estudos de Impactos Ambientais  
Coleção de Organismos Aquáticos

# Algas Perifíticas

Data Coleta	Data Fixação	No da Coleção de Referência	Local	Taxa	Método de Coleta	Instituição de Destino	
02/09/20	02/09/20	CL BA FW L0 14 09	200166	BA01	<i>Achnanthidium minutissimum</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL BA FW L0 14 09	200167	BA01	<i>Gomphonema gracile</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL BA FW L0 14 09	200168	BA01	<i>Nitzschia palea</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL BA FW L0 14 09	200169	BA01	<i>Ulnaria ulna</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL BA FW L0 14 09	200170	BA01	<i>Schroederia setigera</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL BA FW L0 14 09	200171	BA01	<i>Cosmarium</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL BA FW L0 14 09	200172	BA01	<i>Closterium</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL BA FW L0 14 09	200173	BA01	<i>Phormidium</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL BA FW L0 14 09	200174	BA02	<i>Achnanthidium minutissimum</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL BA FW L0 14 09	200175	BA02	<i>Cymbella tumida</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL BA FW L0 14 09	200176	BA02	<i>Encyonema</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL BA FW L0 14 09	200177	BA02	<i>Gomphonema lagenula</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL BA FW L0 14 09	200178	BA02	<i>Nitzschia palea</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL BA FW L0 14 09	200179	BA02	<i>Ulnaria ulna</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL BA FW L0 14 09	200180	BA03	<i>Achnanthidium minutissimum</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL BA FW L0 14 09	200181	BA03	<i>Aulacoseira</i> sp1.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL BA FW L0 14 09	200182	BA03	<i>Encyonema</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL BA FW L0 14 09	200183	BA03	<i>Frustulia crassinervia</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL BA FW L0 14 09	200184	BA03	<i>Gomphonema parvulum</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL BA FW L0 14 09	200185	BA03	<i>Nitzschia palea</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL BA FW L0 14 09	200186	BA03	<i>Ulnaria ulna</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL BA FW L0 14 09	200187	BA03	<i>Scenedesmus ecoris</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL BA FW L0 14 09	200188	BA03	<i>Oedogonium</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL BA FW L0 14 09	200189	BA03	<i>Cosmarium</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL BA FW L0 14 09	200190	BA04	<i>Achnanthidium minutissimum</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL BA FW L0 14 09	200191	BA04	<i>Gomphonema gracile</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL BA FW L0 14 09	200192	BA04	<i>Ulnaria ulna</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL BA FW L0 14 09	200193	BA05	<i>Achnanthidium minutissimum</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL BA FW L0 14 09	200194	BA05	<i>Encyonema</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL BA FW L0 14 09	200195	BA05	<i>Gomphonema gracile</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL BA FW L0 14 09	200196	BA05	<i>Melosira varians</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL BA FW L0 14 09	200197	BA05	<i>Ulnaria ulna</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL BA FW L0 14 09	200198	BA05	<i>Oedogonium</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL BA FW L0 14 09	200199	BA06	<i>Achnanthidium minutissimum</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL BA FW L0 14 09	200200	BA06	<i>Aulacoseira</i> sp1.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL BA FW L0 14 09	200201	BA06	<i>Encyonema</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL BA FW L0 14 09	200202	BA06	<i>Gomphonema gracile</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL BA FW L0 14 09	200203	BA06	<i>Gomphonema parvulum</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL BA FW L0 14 09	200204	BA06	<i>Nitzschia palea</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL BA FW L0 14 09	200205	BA06	<i>Ulnaria ulna</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL BA FW L0 14 09	200206	BA06	<i>Schroederia setigera</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL BA FW L0 14 09	200207	BA06	<i>Oedogonium</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL BA FW L0 14 09	200208	BA06	<i>Planktolyngbya linnetica</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL BA FW L0 14 09	200209	BA06	<i>Phormidium</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL BA FW L0 14 09	200210	BA07	<i>Achnanthidium minutissimum</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL BA FW L0 14 09	200211	BA07	<i>Frustulia</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL BA FW L0 14 09	200212	BA07	<i>Gomphonema lagenula</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL BA FW L0 14 09	200213	BA07	<i>Melosira varians</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL BA FW L0 14 09	200214	BA07	<i>Nitzschia palea</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL BA FW L0 14 09	200215	BA07	<i>Ulnaria ulna</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL BA FW L0 14 09	200216	BA07	<i>Pseudonabaena</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL BA FW L0 14 09	200217	BA07	<i>Phormidium</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL BA FW L0 14 09	200218	BA08	<i>Achnanthidium minutissimum</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL BA FW L0 14 09	200219	BA08	<i>Frustulia crassinervia</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL BA FW L0 14 09	200220	BA08	<i>Gomphonema gracile</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL BA FW L0 14 09	200221	BA08	<i>Gomphonema parvulum</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL BA FW L0 14 09	200222	BA08	<i>Ulnaria ulna</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL BA FW L0 14 09	200223	BA08	<i>Closterium</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL BA FW L0 14 09	200224	BA08	<i>Mougeotia</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL BA FW L0 14 09	200225	BA08	<i>Pseudonabaena</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL BA FW L0 14 09	200226	BA09	<i>Achnanthidium minutissimum</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL BA FW L0 14 09	200227	BA09	<i>Nitzschia palea</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL BA FW L0 14 09	200228	BA09	<i>Ulnaria ulna</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL BA FW L0 14 09	200229	BA09	<i>Mougeotia</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL BA FW L0 14 09	200230	BA10	<i>Achnanthidium minutissimum</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL BA FW L0 14 09	200231	BA10	<i>Cymbella tumida</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL BA FW L0 14 09	200232	BA10	<i>Frustulia crassinervia</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL BA FW L0 14 09	200233	BA10	<i>Gomphonema parvulum</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL BA FW L0 14 09	200234	BA10	<i>Nitzschia palea</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL BA FW L0 14 09	200235	BA10	<i>Ulnaria ulna</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL BA FW L0 14 09	200236	BA10	<i>Scenedesmus ecoris</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL BA FW L0 14 09	200237	BA10	<i>Schroederia setigera</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL BA FW L0 14 09	200238	BA10	<i>Oedogonium</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL BA FW L0 14 09	200239	BA10	<i>Cosmarium margaritatum</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL BA FW L0 14 09	200240	BA10	<i>Closterium</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL BA FW L0 14 09	200241	BA10	<i>Desmidiium</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI



UNIVALI

UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ

## Invertebrados Aquáticos

Data Coleta	Data Fixação	No da Coleção de Referência							Local	Taxa	Método de Coleta	Instituição de Destino	
02/09/20	02/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00159	BA01	Oligochaeta N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00160	BA01	Elmidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00161	BA01	Hydrophilidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00162	BA01	Staphylinidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00163	BA01	Chironomidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00164	BA01	Dixidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00165	BA01	Simuliidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00166	BA01	Tipulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00167	BA01	Baetidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00168	BA01	Leptophlebiidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00169	BA01	Notonectidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00170	BA01	Veliidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00171	BA01	Pyrallidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00172	BA01	Calopterygidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00173	BA01	Libellulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00174	BA01	Gripopterygidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00175	BA01	Perlidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00176	BA01	Hydrobiosidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00177	BA01	Polycentropodidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00178	BA02	Elmidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00179	BA02	Gyrinidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00180	BA02	Chironomidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00181	BA02	Simuliidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00182	BA02	Tipulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00183	BA02	Baetidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00184	BA02	Leptophlebiidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00185	BA02	Belostomatidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00186	BA02	Notonectidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00187	BA02	Veliidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00188	BA02	Pyrallidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00189	BA02	Libellulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00190	BA02	Lestidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00191	BA02	Gripopterygidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00192	BA02	Perlidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00193	BA02	Calamoceratidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00194	BA02	Hydrobiosidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00195	BA02	Hydropsychidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00196	BA02	Leptoceridae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00197	BA02	Polycentropodidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00198	BA03	Chironomidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00199	BA03	Dixidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00200	BA03	Tipulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00201	BA03	Baetidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00202	BA03	Leptophlebiidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00203	BA03	Notonectidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00204	BA03	Veliidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00205	BA03	Corydalidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00206	BA03	Aeshnidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00207	BA03	Calopterygidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00208	BA03	Coenagrionidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00209	BA03	Libellulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00210	BA03	Gripopterygidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00211	BA03	Perlidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00212	BA03	Helicopsychidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00213	BA03	Hydrobiosidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00214	BA03	Hydropsychidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00215	BA03	Hydroptilidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00216	BA03	Leptoceridae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00217	BA03	Polycentropodidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00218	BA04	Oligochaeta N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00219	BA04	Elmidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00220	BA04	Chironomidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI

## Invertebrados Aquáticos

Data Coleta	Data Fixação	No da Coleção de Referência						Local	Taxa	Método de Coleta	Instituição de Destino		
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00221	BA04	Dixidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00222	BA04	Simuliidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00223	BA04	Tipulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00224	BA04	Baetidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00225	BA04	Leptohyphidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00226	BA04	Leptophlebiidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00227	BA04	Veliidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00228	BA04	Calopterygidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00229	BA04	Libellulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00230	BA04	Gripopterygidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00231	BA04	Perlidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00232	BA04	Hydrobiosidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00233	BA04	Hydropsychidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00234	BA04	Leptoceridae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00235	BA04	Polycentropodidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00236	BA05	Oligochaeta N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00237	BA05	Ectobiidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00238	BA05	Elmidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00239	BA05	Hydrophilidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00240	BA05	Psephenidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00241	BA05	Staphylinidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00242	BA05	Ceratopogonidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00243	BA05	Chironomidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00244	BA05	Dixidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00245	BA05	Tipulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00246	BA05	Baetidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00247	BA05	Leptophlebiidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00248	BA05	Notonectidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00249	BA05	Pleidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00250	BA05	Veliidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00251	BA05	Pyralidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00252	BA05	Corydalidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00253	BA05	Calopterygidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00254	BA05	Coenagrionidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00255	BA05	Libellulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00256	BA05	Gripopterygidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00257	BA05	Perlidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00258	BA05	Hydrobiosidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00259	BA05	Hydropsychidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00260	BA05	Hydroptilidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00261	BA05	Leptoceridae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00262	BA05	Polycentropodidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00263	BA06	Hirudinea N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00264	BA06	Elmidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00265	BA06	Hydrophilidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00266	BA06	Chironomidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00267	BA06	Dixidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00268	BA06	Tipulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00269	BA06	Baetidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00270	BA06	Leptophlebiidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00271	BA06	Veliidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00272	BA06	Calopterygidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00273	BA06	Coenagrionidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00274	BA06	Libellulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00275	BA06	Gripopterygidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00276	BA06	Perlidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00277	BA06	Hydrobiosidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00278	BA06	Hydropsychidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00279	BA06	Leptoceridae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00280	BA07	Elmidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00281	BA07	Gyrinidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00282	BA07	Hydrophilidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI

## Invertebrados Aquáticos

Data Coleta	Data Fixação	No da Coleção de Referência						Local	Taxa	Método de Coleta	Instituição de Destino		
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00283	BA07	Noteridae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00284	BA07	Chironomidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00285	BA07	Dixidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00286	BA07	Simuliidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00287	BA07	Tipulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00288	BA07	Baetidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00289	BA07	Leptophlebiidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00290	BA07	Gerridae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00291	BA07	Notonectidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00292	BA07	Veliidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00293	BA07	Calopterygidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00294	BA07	Gomphidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00295	BA07	Libellulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00296	BA07	Gripopterygidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00297	BA07	Perlidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00298	BA07	Hydrobiosidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00299	BA07	Hydroptilidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00300	BA07	Leptoceridae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00301	BA08	Oligochaeta N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00302	BA08	Elmidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00303	BA08	Chironomidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00304	BA08	Dixidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00305	BA08	Simuliidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00306	BA08	Tipulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00307	BA08	Stratiomyidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00308	BA08	Baetidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00309	BA08	Leptohyphidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00310	BA08	Leptophlebiidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00311	BA08	Naucoridae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00312	BA08	Veliidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00313	BA08	Calopterygidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00314	BA08	Coenagrionidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00315	BA08	Libellulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00316	BA08	Gripopterygidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00317	BA08	Perlidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00318	BA08	Hydropsychidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00319	BA08	Hydroptilidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00320	BA08	Leptoceridae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00321	BA08	Philopotamidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00322	BA08	Polycentropodidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00323	BA09	Dryopidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00324	BA09	Hydrophilidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00325	BA09	Chironomidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00326	BA09	Baetidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00327	BA09	Cicadellidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00328	BA09	Hydropsychidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00329	BA09	Hydroptilidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00330	BA09	Ostracoda N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00331	BA09	Sphaeriidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00332	BA10	Gyrinidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00333	BA10	Hydrophilidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00334	BA10	Noteridae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00335	BA10	Chironomidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00336	BA10	Simuliidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00337	BA10	Baetidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00338	BA10	Caenidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00339	BA10	Cicadellidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00340	BA10	Hemiptera N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00341	BA10	Coenagrionidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00342	BA10	Libellulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00343	BA10	Hydroptilidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00344	BA10	Polycentropodidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
04/09/20	04/09/20	CL	BI	FW	LO	14	09	20	00345	BA10	Ostracoda N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI

Data Coleta	Data Fixação	No da Coleção de Referência						Espécies	Local	Aparelho de Pesca	Instituição de Destino		
01/09/20	01/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	00995	Neoplecostomus sp.	BA-03	rede#15 mm	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	00996	Neoplecostomus sp.	BA-03	rede#15 mm	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	00997	Rhamdia quelen	BA-04	rede#15 mm	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	00998	Rhamdia quelen	BA-04	rede#15 mm	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	00999	Rhamdia quelen	BA-04	rede#15 mm	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	01000	Trichomycterus brasiliensis	BA-04	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	01001	Rhamdia quelen	BA-05	rede#15 mm	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	01002	Neoplecostomus sp.	BA-07	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	01003	Neoplecostomus sp.	BA-07	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
01/09/20	01/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	01004	Neoplecostomus sp.	BA-07	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
03/09/20	03/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	01005	Trichomycterus brasiliensis	BA-08	rede#15 mm	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	01006	Rhamdia quelen	BA-09	rede#15 mm	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	01007	Astyanax rivularis	BA-09	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	01008	Astyanax rivularis	BA-09	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	01009	Astyanax rivularis	BA-09	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	01010	Astyanax rivularis	BA-09	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	01011	Phalloceros uai	BA-09	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	01012	Phalloceros uai	BA-09	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	01013	Phalloceros uai	BA-09	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	01014	Phalloceros uai	BA-09	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	01015	Phalloceros uai	BA-09	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	01016	Phalloceros uai	BA-09	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	01017	Phalloceros uai	BA-09	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	01018	Phalloceros uai	BA-09	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	01019	Phalloceros uai	BA-09	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	01020	Phalloceros uai	BA-09	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	01021	Phalloceros uai	BA-09	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	01022	Phalloceros uai	BA-09	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	01023	Phalloceros uai	BA-09	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	01024	Phalloceros uai	BA-09	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
02/09/20	02/09/20	CL	IC	FW	LO	14	09	20	01025	Phalloceros uai	BA-09	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI</

## Peixes

[illegible]

## DECLARAÇÃO DE DEPÓSITO MATERIAL BIOLÓGICO

Itajaí, 12 de fevereiro de 2021.

Declaro para os devidos fins, que as amostras levantadas para os estudos de caracterização da biota aquática (algas perifíticas, invertebrados aquáticos e peixes), sob minha responsabilidade técnica, para o Diagnóstico de Fauna do EIA do Projeto Apolo Umidade Natural, conduzido pela empresa Amplo Engenharia e Gestão de Projetos Ltda, nos municípios de Caeté, Rio Acima, e Santa Bárbara, MG, sob coordenação geral do Biol Tiago Teixeira Dornas, CRBio 4: Nº: 37581/04 - D, conforme Autorização de Coleta, Categoria D 08/2020, SEMAD/SUPPRI/DAT 1824820, SEI 1370.01.0031977/2020-9; e, Ofício SEI nº68/2020-PARNA da Serra do Gandarela, encontram-se depositadas na Coleção de Organismos Aquáticos do Laboratório de Estudos de Impactos Ambientais da Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI, com identificação numérica listadas nas tabelas em anexo.

Este material encontra-se organizado e conservado adequadamente na referida coleção, e pesquisadores de outras instituições interessados no estudo deste material terá franco acesso, desde que atendidos os procedimentos adotados pela Universidade do Vale do Itajaí.



Antonio Carlos Beaumord, Ph.D.

Laboratório de Estudos de Impactos Ambientais  
Coleção de Organismos Aquáticos



UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ

## Algas Perifíticas

Data Coleta	Data Fixação	No da Coleção de Referência						Local	Taxa	Método de Coleta	Instituição de Destino		
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00242	BA01	<i>Achnanthidium minutissimum</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00243	BA01	<i>Aulacoseira</i> sp1.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00244	BA01	<i>Encyonema</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00245	BA01	<i>Nitzschia palea</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00246	BA01	<i>Ulnaria ulna</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00247	BA02	<i>Encyonema</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00248	BA02	<i>Gomphonema lagenula</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00249	BA03	<i>Achnanthidium minutissimum</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00250	BA03	<i>Aulacoseira</i> sp1.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00251	BA03	<i>Gomphonema parvulum</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00252	BA03	<i>Nitzschia palea</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00253	BA03	<i>Ulnaria ulna</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00254	BA03	<i>Gomphonema gracile</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00255	BA03	<i>Closterium</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00256	BA03	<i>Phormidium</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00257	BA04	<i>Achnanthidium minutissimum</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00258	BA04	<i>Gomphonema gracile</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00259	BA04	<i>Encyonema</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00260	BA04	<i>Nitzschia palea</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00261	BA04	<i>Oedogonium</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00262	BA05	<i>Achnanthidium minutissimum</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00263	BA05	<i>Gomphonema parvulum</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00264	BA05	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00265	BA07	<i>Aulacoseira</i> sp1.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00266	BA07	<i>Encyonema</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00267	BA07	<i>Nitzschia palea</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00268	BA07	<i>Ulnaria ulna</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00269	BA07	<i>Pseudanabaena</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00270	BA07	<i>Schroederia setigera</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00271	BA07	<i>Oedogonium</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00272	BA07	<i>Monoraphidium arcuatum</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00273	BA07	<i>Closterium</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00274	BA08	<i>Nitzschia palea</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00275	BA08	<i>Ulnaria ulna</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00276	BA09	<i>Achnanthidium minutissimum</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00277	BA09	<i>Nitzschia palea</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00278	BA09	<i>Ulnaria ulna</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00279	BA09	<i>Phormidium</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00280	BA10	<i>Gomphonema parvulum</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00281	BA10	<i>Nitzschia palea</i>	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00282	BA10	<i>Aulacoseira</i> sp1.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00283	BA10	<i>Encyonema</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BA	FW	LO	14	12	20	00284	BA10	<i>Oedogonium</i> sp.	Raspagem de seixos com auxílio de escova	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI

## Invertebrados Aquáticos

Data Coleta	Data Fixação	No da Coleção de Referência						Local	Taxa	Método de Coleta	Instituição de Destino		
14/12/20	14/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00346	BA01	Elmidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00347	BA01	Simuliidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00348	BA01	Tipulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00349	BA01	Baetidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00350	BA01	Leptophlebiidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00351	BA01	Gripopterygidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00352	BA01	Perlidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00353	BA01	Hydrobiosidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00354	BA02	Gyrinidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00355	BA02	Tipulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00356	BA02	Leptohyphidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00357	BA02	Belostomatidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00358	BA02	Veliidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00359	BA02	Gomphidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00360	BA02	Libellulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00361	BA02	Gripopterygidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00362	BA02	Perlidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00363	BA03	Hydrachnidia N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00364	BA03	Elmidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00365	BA03	Chironomidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00366	BA03	Tipulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00367	BA03	Baetidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00368	BA03	Leptohyphidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00369	BA03	Leptophlebiidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00370	BA03	Belostomatidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00371	BA03	Notonectidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00372	BA03	Veliidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00373	BA03	Libellulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00374	BA03	Gripopterygidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00375	BA03	Perlidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00376	BA03	Hydropsychidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00377	BA04	Oligochaeta N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00378	BA04	Elmidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00379	BA04	Gyrinidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00380	BA04	Psephenidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00381	BA04	Chironomidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00382	BA04	Simuliidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00383	BA04	Tipulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00384	BA04	Baetidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00385	BA04	Leptohyphidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00386	BA04	Leptophlebiidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00387	BA04	Veliidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00388	BA04	Libellulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00389	BA04	Perlidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00390	BA04	Hydropsychidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00391	BA04	Leptoceridae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00392	BA04	Philopotamidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00393	BA04	Polycentropodidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00394	BA05	Oligochaeta N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00395	BA05	Elmidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00396	BA05	Hydrophilidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00397	BA05	Chironomidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00398	BA05	Simuliidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00399	BA05	Tipulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00400	BA05	Baetidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00401	BA05	Leptohyphidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00402	BA05	Leptophlebiidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00403	BA05	Calopterygidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00404	BA05	Coenagrionidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00405	BA05	Gomphidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00406	BA05	Libellulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00407	BA05	Perlidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00408	BA05	Philopotamidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI



UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ

## Invertebrados Aquáticos

Data Coleta	Data Fixação	No da Coleção de Referência								Local	Taxa	Método de Coleta	Instituição de Destino
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00409	BA05	Hyalellidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00410	BA06	Elmidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00411	BA06	Hydrophilidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00412	BA06	Psephenidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00413	BA06	Chironomidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00414	BA06	Tipulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00415	BA06	Baetidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00416	BA06	Leptohyphidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00417	BA06	Leptophlebiidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00418	BA06	Gerridae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00419	BA06	Veliidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00420	BA06	Calopterygidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00421	BA06	Coenagrionidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00422	BA06	Gomphidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00423	BA06	Libellulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00424	BA06	Hydropsychidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00425	BA06	Philopotamidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00426	BA07	Elmidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00427	BA07	Gyrinidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00428	BA07	Noteridae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00429	BA07	Psephenidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00430	BA07	Ceratopogonidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00431	BA07	Chironomidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00432	BA07	Tipulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00433	BA07	Leptophlebiidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00434	BA07	Notonectidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00435	BA07	Veliidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00436	BA07	Aeshnidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00437	BA07	Coenagrionidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00438	BA07	Gomphidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00439	BA07	Perlidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00440	BA08	Elmidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00441	BA08	Chironomidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00442	BA08	Simuliidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00443	BA08	Tipulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00444	BA08	Veliidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00445	BA08	Coenagrionidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00446	BA08	Libellulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/20	11/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00447	BA08	Perlidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00448	BA09	Elmidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00449	BA09	Chironomidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00450	BA09	Simuliidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00451	BA09	Baetidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00452	BA09	Cicadellidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00453	BA09	Naucoridae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00454	BA09	Hemiptera N.I	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00455	BA09	Pyralidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/20	10/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00456	BA09	Libellulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00457	BA10	Oligochaeta N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00458	BA10	Noteridae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00459	BA10	Ceratopogonidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00460	BA10	Chironomidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00461	BA10	Simuliidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00462	BA10	Baetidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00463	BA10	Caenidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00464	BA10	Cicadellidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00465	BA10	Naucoridae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00466	BA10	Pyralidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00467	BA10	Aeshnidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00468	BA10	Coenagrionidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00469	BA10	Libellulidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00470	BA10	Hydropsychidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00471	BA10	Polycentropodidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/20	14/12/20	CL	BI	FW	LO	14	12	20	00472	BA10	Planorbidae N.I.	Rede D	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI

## Peixes

Data Coleta	Data Fixação	No da Coleção de Referência						Local	Espécies	Aparelho de Pesca	Instituição de Destino		
10/12/2020	10/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01158	BA02	<i>Australoheros facetus</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/2020	10/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01159	BA02	<i>Australoheros facetus</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/2020	10/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01160	BA02	<i>Australoheros facetus</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/2020	10/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01161	BA02	<i>Neoplecostomus sp.</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/2020	10/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01162	BA02	<i>Trichomycterus reinhardti</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/2020	11/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01163	BA06	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/2020	11/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01164	BA06	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/2020	11/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01165	BA06	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/2020	11/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01166	BA07	<i>Neoplecostomus sp.</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/2020	11/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01167	BA07	<i>Neoplecostomus sp.</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/2020	11/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01168	BA07	<i>Pareiorhaphis scutula</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/2020	11/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01169	BA07	<i>Pareiorhaphis scutula</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/2020	11/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01170	BA07	<i>Pareiorhaphis scutula</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/2020	11/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01171	BA07	<i>Pareiorhaphis scutula</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/2020	11/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01172	BA07	<i>Pareiorhaphis scutula</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
11/12/2020	11/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01173	BA08	<i>Trichomycterus brasiliensis</i>	rede#15 mm	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/2020	10/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01174	BA09	<i>Astyanax rivularis</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/2020	10/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01175	BA09	<i>Astyanax rivularis</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/2020	10/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01176	BA09	<i>Astyanax rivularis</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/2020	10/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01177	BA09	<i>Astyanax rivularis</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/2020	10/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01178	BA09	<i>Astyanax rivularis</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/2020	10/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01179	BA09	<i>Astyanax rivularis</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/2020	10/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01180	BA09	<i>Astyanax rivularis</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/2020	10/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01181	BA09	<i>Astyanax rivularis</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/2020	10/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01182	BA09	<i>Astyanax rivularis</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/2020	10/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01183	BA09	<i>Astyanax rivularis</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/2020	10/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01184	BA09	<i>Astyanax rivularis</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/2020	10/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01185	BA09	<i>Astyanax rivularis</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/2020	10/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01186	BA09	<i>Astyanax rivularis</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/2020	10/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01187	BA09	<i>Astyanax rivularis</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/2020	10/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01188	BA09	<i>Astyanax rivularis</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/2020	10/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01189	BA09	<i>Australoheros facetus</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
10/12/2020	10/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01190	BA09	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01191	BA10	<i>Astyanax bimaculatus</i>	tarrafa	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01192	BA10	<i>Astyanax bimaculatus</i>	tarrafa	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01193	BA10	<i>Astyanax fasciatus</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01194	BA10	<i>Astyanax fasciatus</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01195	BA10	<i>Astyanax fasciatus</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01196	BA10	<i>Astyanax fasciatus</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01197	BA10	<i>Astyanax fasciatus</i>	rede#15 mm	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01198	BA10	<i>Astyanax fasciatus</i>	rede#15 mm	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01199	BA10	<i>Astyanax fasciatus</i>	rede#15 mm	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01200	BA10	<i>Astyanax fasciatus</i>	rede#15 mm	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01201	BA10	<i>Geophagus brasiliensis</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01202	BA10	<i>Geophagus brasiliensis</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01203	BA10	<i>Geophagus brasiliensis</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01204	BA10	<i>Geophagus brasiliensis</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01205	BA10	<i>Geophagus brasiliensis</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01206	BA10	<i>Geophagus brasiliensis</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01207	BA10	<i>Geophagus brasiliensis</i>	rede de arrasto manual	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01208	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01209	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01210	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01211	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01212	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01213	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01214	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01215	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01216	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01217	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01218	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01219	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01220	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01221	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01222	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01223	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01224	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01225	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01226	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01227	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01228	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01229	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01230	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01231	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01232	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01233	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI



UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ

## Peixes

Data Coleta	Data Fixação	No da Coleção de Referência						Local	Espécies	Aparelho de Pesca	Instituição de Destino		
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01234	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01235	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01236	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01237	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01238	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01239	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01240	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01241	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01242	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01243	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01244	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01245	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01246	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01247	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01248	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01249	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01250	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01251	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI
14/12/2020	14/12/2020	CL	IC	FW	LO	14	12	20	01252	BA10	<i>Phalloceros uai</i>	peneira	Universidade do Vale do Itajai - UNIVALI