

**Família
Dendrocolaptidae**

Campylorhamphus falcularius arapaçu-de-bico-torto 1 (0,01) LC MA A Inset D

Lepidocolaptes angustirostris arapaçu-de-cerrado 3 (0,02) LC M Inset S

Família Furnariidae

Furnarius rufus joão-de-barro 4 (0,03) LC B Inset I

Automolus leucophthalmus barranqueiro-de-olho-branco 3 (0,02) LC MA M Inset D

Certhiaxis cinnamomeus curutié 1 (0,01) LC M Inset S

Synallaxis ruficapilla pichororé 5 (0,04) LC MA M Inset D

Synallaxis frontalis petrim 32 (0,25) LC B Inset D

Synallaxis albens uí-pi 2 (0,02) LC NT B Inset I

Synallaxis spixi joão-teneném 14 (0,11) LC B Inset I

Cranioleuca pallida arredio-pálido 1 (0,01) LC MA M Inset D

Família Tityridae

Pachyramphus polychropterus caneleiro-preto 7 (0,05) LC B Oniv D

Pachyramphus validus caneleiro-de-chapéu-preto 7 (0,05) LC M Inset D

**Família
Rhynchocyclidae**

Leptopogon amaurocephalus cabeçudo 6 (0,05) LC M Inset D

Tolmomyias sulphureus bico-chato-de-orelha-preta 9 (0,07) LC M Inset D

Todirostrum poliocephalum teque-teque 5 (0,04) LC MA B Inset D

Poecilatriccus plumbeiceps tororó 4 (0,03) LC M Inset D

Myiornis auricularis miudinho 2 (0,02) LC MA B Inset D

Família Tyrannidae

Camptostoma obsoletum risadinha 8 (0,06) LC B Inset S

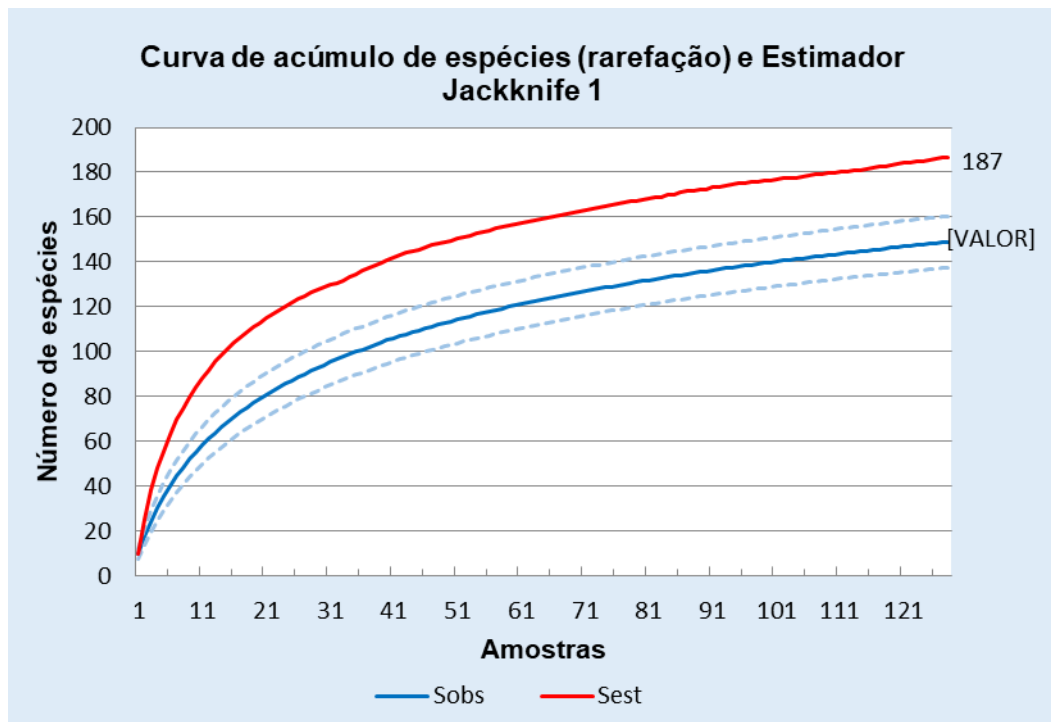
<i>Elaenia flavogaster</i>	guaracava-de-barriga-amarela	23 (0,18)	LC		B	Oniv	S
<i>Elaenia obscura</i>	tucão	1 (0,01)			M	Oniv	S
<i>Serpophaga subcristata</i>	alegrinho	2 (0,02)	LC		B	Inset	D
<i>Myiarchus swainsoni</i>	irré	9 (0,07)	LC		B	Inset	D
<i>Myiarchus ferox</i>	maria-cavaleira	14 (0,11)	LC		B	Oniv	D
<i>Myiarchus tyrannulus</i>	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	1 (0,01)	LC		B	Inset	S
<i>Pitangus sulphuratus</i>	bem-te-vi	22 (0,17)	LC		B	Oniv	S
<i>Myiodynastes maculatus</i>	bem-te-vi-rajado	24 (0,19)	LC		B	Oniv	D
<i>Megarynchus pitangua</i>	neinei	5 (0,04)	LC		B	Oniv	D
<i>Myiozetetes similis</i>	bentevizinho-de-penacho-vermelho	1 (0,01)	LC		B	Oniv	D
<i>Tyrannus melancholicus</i>	suiriri	16 (0,13)	LC		B	Inset	S
<i>Tyrannus savana</i>	tesourinha	1 (0,01)	LC		B	Inset	I
<i>Empidonamus varius</i>	peitica	4 (0,03)	LC		B	Inset	D
<i>Colonia colonus</i>	viuvinha	3 (0,02)	LC		B	Inset	D
<i>Myiophobus fasciatus</i>	filipe	10 (0,08)	LC		B	Inset	I
<i>Fluvicola nengeta</i>	lavadeira-mascarada	ocasional	LC		B	Inset	I
<i>Arundinicola leucocephala</i>	freirinha	1 (0,01)	LC		M	Inset	I
<i>Cnemotriccus fuscatus</i>	guaracavuçu	15 (0,12)	LC		B	Inset	D
<i>Lathrotriccus euleri</i>	enferrujado	13 (0,1)	LC		M	Inset	D
<i>Xolmis velatus</i>	noivinha-branca	1 (0,01)	LC		M	Inset	I
Família Vireonidae							
<i>Cyclarhis gujanensis</i>	pitiguari	47 (0,37)	LC		B	Inset	D
<i>Vireo chivi</i>	juruvicara	15 (0,12)	LC		B	Inset	D
Família Corvidae							
<i>Cyanocorax cristatellus</i>	gralha-do-campo	4 (0,03)	LC	CE	M	Oniv	I
Família Hirundinidae							
<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	andorinha-pequena-de-casa	11 (0,09)	LC		B	Inset	I
<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	andorinha-serradora	4 (0,03)	LC		B	Inset	I

<i>Progne chalybea</i>	andorinha-doméstica-grande	ocasional	LC		B	Inset	I
<i>Tachycineta leucorrhoa</i>	andorinha-de-sobre-branco	6 (0,05)	LC		B	Inset	I
Família Troglodytidae							
<i>Troglodytes musculus</i>	corruíra	23 (0,18)	LC		B	Inset	I
Família Turdidae							
<i>Turdus leucomelas</i>	sabiá-barranco	23 (0,18)	LC		B	Inset	D
<i>Turdus rufiventris</i>	sabiá-laranjeira	1 (0,01)	LC		B	Oniv	D
<i>Turdus amaurochalinus</i>	sabiá-poca	26 (0,2)	LC		B	Frug	D
Família Mimidae							
<i>Mimus saturninus</i>	sabiá-do-campo	1 (0,01)	LC		B	Inset	I
Família Motacillidae							
<i>Anthus lutescens</i>	caminheiro-zumbidor	1 (0,01)	LC		B	Inset	I
Família Passerellidae							
<i>Zonotrichia capensis</i>	tico-tico	63 (0,49)	LC		B	Gran	S
<i>Ammodramus humeralis</i>	tico-tico-do-campo	24 (0,19)	LC		B	Gran	I
<i>Arremon semitorquatus</i>	tico-tico-do-mato	2 (0,02)	LC	MA	M	Oniv	D
Família Parulidae							
<i>Setophaga pitaiayumi</i>	mariquita	2 (0,02)	LC		M	Inset	D
<i>Geothlypis aequinoctialis</i>	pia-cobra	24 (0,19)	LC		B	Inset	I
<i>Basileuterus culicivorus</i>	pula-pula	28 (0,22)	LC		M	Inset	D
<i>Myiothlypis flaveola</i>	canário-do-mato	24 (0,19)	LC		M	Inset	D
Família Icteridae							
<i>Chrysomus ruficapillus</i>	garibaldi	3 (0,02)	LC		B	Gran	I
<i>Pseudoleistes guirahuro</i>	chopim-do-brejo	4 (0,03)	LC		B	Oniv	I
<i>Molothrus bonariensis</i>	vira-bosta	3 (0,02)	LC		B	Inset	S
<i>Sturnella supercilialis</i>	polícia-inglesa-do-sul	2 (0,02)	LC		B	Oniv	I
Família Thraupidae							
<i>Coereba flaveola</i>	cambacica	7 (0,05)	LC		B	Nect	S
<i>Nemosia pileata</i>	saíra-de-chapéu-preto	7 (0,05)	LC		B	Inset	D

<i>Thlypopsis sordida</i>	saí-canário	8 (0,06)	LC		B	Oniv	S
<i>Tachyphonus coronatus</i>	tiê-preto	14 (0,11)	LC	MA	B	Inset	D
<i>Ramphocelus carbo</i>	pipira-vermelha	6 (0,05)	LC		B	Oniv	S
<i>Lanio cucullatus</i>	tico-tico-rei	8 (0,06)	LC		B	Oniv	S
<i>Lanio melanops</i>	tiê-de-topete	ocasional	LC		B	Inset	D
<i>Tangara sayaca</i>	sanhaçu-cinzento	39 (0,3)	LC		B	Oniv	S
<i>Tangara palmarum</i>	sanhaçu-do-coqueiro	ocasional	LC		B	Frug	D
<i>Tangara cayana</i>	saíra-amarela	4 (0,03)	LC		M	Frug	S
<i>Tersina viridis</i>	saí-andorinha	1 (0,01)	LC		B	Frug	D
<i>Hemithraupis guira</i>	saíra-de-papo-preto	1 (0,01)	LC		B	Inset	D
<i>Conirostrum speciosum</i>	figuinha-de-rabo-castanho	8 (0,06)	LC		B	Inset	D
<i>Sicalis flaveola</i>	canário-da-terra-verdadeiro	1 (0,01)	LC		B	Gran	I
<i>Sicalis luteola</i>	tipio	17 (0,13)	LC		B	Gran	I
<i>Emberizoides herbicola</i>	canário-do-campo	1 (0,01)	LC		B	Oniv	I
<i>Volatinia jacarina</i>	tiziu	23 (0,18)	LC		B	Oniv	I
<i>Sporophila caerulescens</i>	coleirinho	13 (0,1)	LC		B	Gran	I
<i>Tiaris fuliginosus</i>	cigarra-do-coqueiro	2 (0,02)	LC		B	Gran	S
Família Fringillidae							
<i>Euphonia chlorotica</i>	fim-fim	5 (0,04)	LC		B	Frug	D
Família Estrildidae							
<i>Estrilda astrild*</i>	bico-de-lacre	7 (0,05)	LC		B	Gran	I
Família Passeridae							
<i>Passer domesticus*</i>	pardal	3 (0,02)	LC		B	Gran	S

Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.Z - Curva de acúmulo das espécies observadas (Sobs) com intervalo de confiança de 95% e curva da estimativa de riqueza Jackknife 1 (Sest)



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.AA - Pombão (*Patagioenas picazuro*), espécie mais abundante na região do estudo



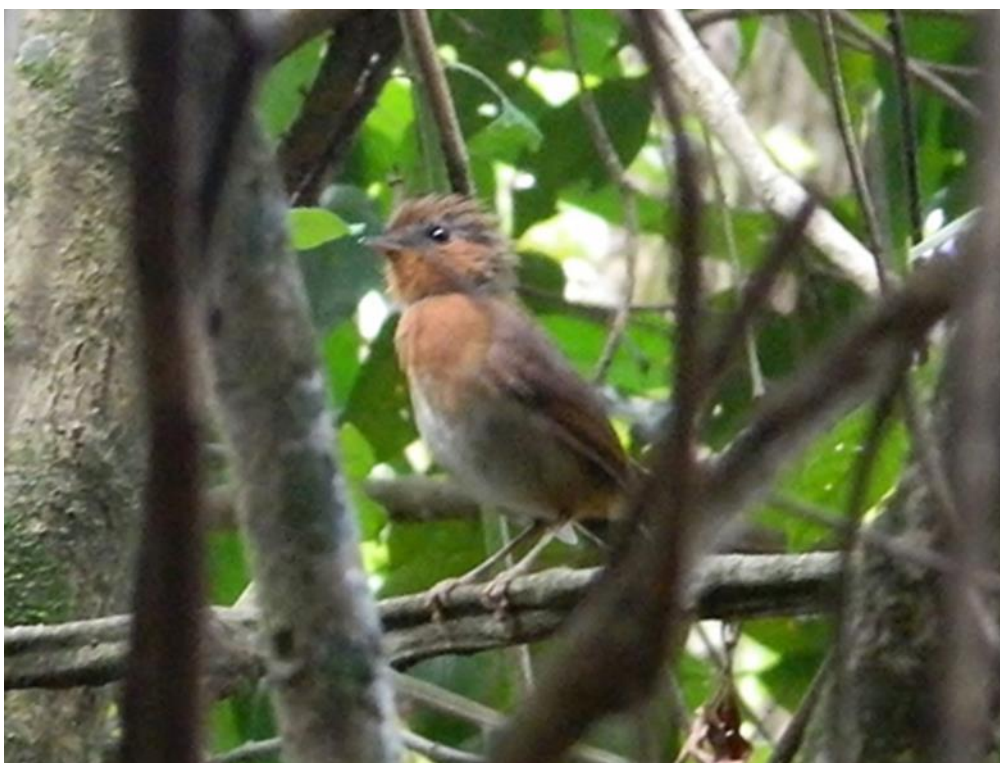
Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.AB - João-barbudo (*Malacoptila striata*), espécie endêmica da Mata Atlântica e quase ameaçada de extinção (IUCN, 2016)



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.AC - Chupa-dente (*Conopophaga lineata*), indivíduo jovem dessa espécie endêmica da Mata Atlântica.



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.AD - Tiê-preto (*Tachyphonus coronatus*), representante fêmea dessa espécie endêmica da Mata Atlântica



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.AE - Número de espécies classificadas em cada categoria ecológica avaliada

Sensibilidade à alterações ambientais	nº de espécies	%
Baixa	111	71
Média	44	28
Alta	1	1
Grau de dependência florestal	nº de espécies	%
Dependente	66	42
Independente	58	37
Semidependente	33	21
Guilda trófica	nº de espécies	%
Insetívoro	82	52
Onívoro	26	17
Granívoro	17	11
Frugívoro	10	6
Carnívoro	7	4
Nectarívoro	5	3
Piscívoro	5	3
Herbívoro	3	2
Detritívoro	2	1

Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.AF - Canário-do-campo (*Emberizoides herbicola*)



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.AG - Tico-tico-do-campo (*Ammodramus humeralis*)



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.AH - Tipio (*Sicalis luteola*)



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.AI - Anu-preto (*Crotophaga ani*)



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.AJ - Seriema (*Cariama cristata*), espécie semidependente a áreas florestais e com média sensibilidade



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.AK - Gavião-de-cabeça-cinza (*Leptodon cayanensis*), espécie florestal com média sensibilidade



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.AL - Coruja-buraqueira (*Athene cunicularia*), espécie independente a ambientes florestais e com média sensibilidade



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.AM - Viuvinha (*Colonia colonus*), espécie dependente a áreas florestais e com baixa sensibilidade



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.AN - Maçarico-solitário (*Tringa solitaria*), ave limícola e migratória



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.AO - Asa-branca (*Dendrocygna autumnalis*), espécie anseriforme com baixa sensibilidade



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.AP - Pernilongo-de-costas-brancas (*Himantopus melanurus*), espécie limícola com baixa sensibilidade



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.AQ - Frango-d'água-comum (*Gallinula galeata*), à esquerda, e pé-vermelho (*Amazonetta brasiliensis*), aves aquáticas com baixa sensibilidade



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.AR - Bem-te-vi-rajado (*Myiodynastes maculatus*), espécie onívora dependente e ambientes florestais



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.AS - Suiriri (*Tyranus melancholicus*), espécie insetívora e semidependente a áreas florestadas



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.AT - Lista da herpetofauna com provável ocorrência na região da APA do Tietê

Categoria de ameaça: SP 2014 – Decreto Estadual nº 60.133/2014; **MMA 2014** – Ministério do Meio Ambiente Portaria nº 444/2014; **IUCN** - International Union for Conservation of Nature (Version 2015.4) **CR** - Criticamente em Perigo, **EN** - Em Perigo, **VU** - Vulnerável, **NT** - Quase Ameaçada, **LC** - Não ameaçada, **DD** - Deficiente em Dados, **EW** - Extinta na natureza, **EX** – Extinto

Táxon	Nome Popular	Categoria de Ameaça		
		SP (2014)	MMA (2014)	IUCN (2015)
Ordem Anura				
Família Brachycephalidae				
<i>Brachycephalus ephippium</i> (Spix, 1824)	sapinho-pingo-de-ouro			LC
<i>Brachycephalus hermogenesi</i> (Giaretta & Sawaya, 1998)				LC
<i>Ischnocnema guentheri</i> (Steindachner, 1864)	rã-da-mata			LC
<i>Ischnocnema parva</i> (Girard, 1853)	razinha-da-mata			LC
Família Bufonidae				
<i>Rhinella crucifer</i> (Wied-Neuwied, 1821)				LC
<i>Rhinella icterica</i> (Spix, 1824)	sapo-cururu			LC
<i>Rhinella ornata</i> (Spix, 1824)	sapo-cururuzinho			LC
<i>Rhinella schneideri</i> (Werner, 1894)	sapo-cururu			LC
Família Ceratophryidae				
<i>Ceratophrys aurita</i> (Raddi, 1823)				LC

Familia Craugastoridae

Haddadus binotatus (Spix, 1824) rã-do-chão-da-mata LC

Familia Cycloramphidae

Cycloramphus acangatan (Verdade & Rodrigues, 2003) rãzinha-de-corredeira VU

Cycloramphus eleutherodactylus (Miranda-Ribeiro, 1920) rãzinha-de-corredeira DD

Cycloramphus lutzorum (Heyer, 1983) rãzinha-de-corredeira DD

Odontophrynus americanus (Duméril & Bibron, 1841) sapo-boi LC

Proceratophrys boiei (Wied-Neuwied, 1825) sapo-de-chifre LC

Thoropa miliaris (Spix, 1824) rã-das-pedras LC

Thoropa taophora (Miranda-Ribeiro, 1923) rã-das-pedras

Família Hemiphractidae

Artiziana fissilis (Miranda Ribeiro, 1920) perereca-marsupial

Família Hylidae

<i>Aparasphenodon bokermanni</i> (Pombal, 1993)	perereca-de-capacete		DD
<i>Aplastodiscus albosignatus</i> (A.Lutz & B.Lutz, 1938)	perereca		LC
<i>Bokermannohyla circumdata</i> (Cope, 1871)	perereca-castanhola		LC
<i>Bokermannohyla hylax</i> (Heyer, 1985)	perereca	LC	LC
<i>Dendropsophus berthalutzae</i> (Bokermann, 1962)	pererequinha	LC	LC
<i>Dendropsophus decipiens</i> (A. Lutz, 1925)	pererequinha		LC
<i>Dendropsophus elegans</i> (Wied-Neuwied, 1824)	perereca-de-moldura		LC
<i>Dendropsophus microps</i> (Peter, 1872)	pererequinha-do-brejo		LC
<i>Dendropsophus minutus</i> (Peters, 1872)	pererequinha-do-brejo		LC
<i>Dendropsophus seniculus</i> (Cope, 1868)	pererequinha-do-brejo		LC
<i>Dendropsophus werner</i> (Cochran, 1952)	perereca-grilo		LC
<i>Hypsiboas albomarginatus</i> (Spix, 1824)	perereca-verde-das-coxas-laranja		LC

<i>Hypsiboas albopunctatus</i> (Spix, 1824)	perereca-cabrinha		LC
<i>Hypsiboas bischoffi</i> (Boulenger, 1887)	perereca		LC
<i>Hypsiboas faber</i> (Wied-Neuwied, 1821)	sapo-martelo		LC
<i>Hypsiboas pardalis</i> (Spix, 1824)	perereca-liquem		LC
<i>Hypsiboas semilineatus</i> (Spix, 1824)	perereca		LC
<i>Itapotihyla langsdorffii</i> (Duméril & Bibron, 1841)	perereca		LC
<i>Scinax alter</i> (B. Lutz, 1973)	perereca	LC	LC
<i>Scinax argyreornatus</i> (Miranda-Ribeiro, 1926)	perereca		LC
<i>Scinax brieni</i> (Witte, 1930)	perereca		LC
<i>Scinax cuspidatus</i> (A. Lutz, 1925)	perereca		LC
<i>Scinax fuscomarginatus</i> (A. Lutz, 1925)	pererequina-do-brejo		LC
<i>Scinax fuscovarius</i> (A. Lutz, 1925)	perereca-de-banheiro		LC
<i>Scinax hayii</i> (Barbour, 1909)	perereca	LC	LC
<i>Scinax littoralis</i> (Pombal & Gordo, 1991)	perereca		LC

<i>Scinax perereca</i> (Pombal, Haddad & Kasahara, 1995)	perereca	LC	LC
<i>Scinax perpusillus</i> (A. Lutz & B. Lutz, 1939)	perereca-da-bromelia	LC	LC
<i>Scinax rizibilis</i> (Bokermann, 1964)	perereca-risonha		LC
<i>Sphaenorhynchus caramaschii</i> (Toledo, Garcia, Lingnau & Haddad, 2007)	sapinho-limão		LC
<i>Trachycephalus mesophaeus</i> (Hensel, 1867)	perereca		LC
Família Hylodidae			
<i>Crossodactylus caramaschii</i> (Bastos & Pombal, 1995)	rãzinha-de-riacho		LC
Família Leiuperidae			
<i>Physalaemus cuvieri</i> (Fitzinger, 1826)	rãzinha-do-folhicho		LC
<i>Physalaemus moreirae</i> (Miranda-Ribeiro, 1937)	rãzinha-do-folhicho		DD
<i>Physalaemus olfersii</i> (Lichtenstein & Martens, 1856)	rãzinha-do-folhicho		LC
<i>Physalaemus spiniger</i> (Miranda-Ribeiro, 1926)	rãzinha-do-folhicho		LC

Família Leptodactylidae

Leptodactylus bokermanni (Heyer, 1973) rãzinha-do-folhico LC

Leptodactylus flavopictus (Lutz, 1926) rãzinha-do-folhico LC

Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799) rã-assobiadora LC

Leptodactylus latrans (Steffen, 1815) rã-manteiga LC
Leptodactylus ocellatus

Leptodactylus marmoratus (Steindachner, 1867) rãzinha-piadeira

Leptodactylus notoaktites (Heyer, 1978) rãzinha-do-folhico LC

Família Microhylidae

Chiasmocleis leucosticta (Boulenger, 1888) rãzinha LC

Dermatonotus muelleri (Boettger, 1885) LC

Myersiella microps (Duméril & Bibron, 1841) rãzinha-assobiadora-da-mata LC

Ordem Testudines

Família Chelidae

Phrynops geoffroanus (Schweigger, 1812) cágado-de-barbicha

Ordem Squamata

Família Leiosauridae

Enyalius iheringii (Boulenger, 1885) iguana-verde

Família Gekkonidae

Hemidactylus mabouia (Moreau de Jonnès, 1818) gecko-das-casas/
lagartixa-de-parede

Família Teiidae

Salvator merianae (Duméril & Bibron, 1839) teiúçu LC

Família Gymnophthalmidae

Cercosaura schreibersii (Wiegmann, 1834) lagartixa-comum VU LC

Colobodactylus taunayi (Amaral, 1933) Lagarto

Placosoma cordylinum cordylinum (Tschudi, 1847) lagartinho-das-árvores DD

Placosoma glabellum (Peters, 1870) Lagarto

Família Amphisbaenidae

Leposternon microcephalum (Wagler, 1824)

Família Anomalepididae

Liotyphlops beui (Amaral, 1924) cobra-cega DD LC

Família Boidae

Boa constrictor (Linnaeus, 1758)

jibóia

DD

Família Colubridae

Chironius bicarinatus (Wied, 1820)

cobra-cipó

Chironius exoletus (Linnaeus, 1758)

cobra-cipó

Chironius foveatus (Bailey, 1955)

cobra-cipó

Chironius fuscus (Linnaeus, 1758)

cobra-cipó

Chironius laevicollis (Wied, 1824)

cobra-cipó

LC

NE

Spilotes pullatus pullatus (Linnaeus, 1758)

caninana

Família Elapidae

Micrurus corallinus (Merrem, 1820)

coral-verdadeira

Família Viperidae

Bothrops jararaca (Wied, 1824)

jararaca-verdadeira

Bothrops jararacussu (Lacerda, 1884)

jararacuçu

LC

Crotalus durissus (Linnaeus, 1758)

cascavel

LC

Família Dipsadidae

Atractus pantostictus (Fernandes & Puerto, 1993)

<i>Atractus trihedrurus</i> (Amaral, 1926)	coral	
<i>Dipsas indica</i> (Laurenti, 1768)	come-lesma	
<i>Sibynomorphus neuwiedi</i> (Ihering, 1911)	dormideira	
<i>Imantodes cenchoa</i> (Linnaeus, 1758)	dormideira	
<i>Leptodeira annulata annulata</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Echinanthera cephalostriata</i> (Di-Bernardo, 1996)		
<i>Echinanthera melanostigma</i> (Wagler, 1824)		
<i>Echinanthera undulata</i> (Wied, 1824)	papa-rã	LC
<i>Taeniophallus bilineatus</i> (Fischer, 1885)		
<i>Helicops carinicaudus</i> (Wied, 1825)	cobra-d'água	
<i>Helicops modestus</i> (Günther, 1861)		
<i>Philodryas olfersii</i> (Lichtenstein, 1823)	cobra-verde	DD
<i>Oxyrhopus clathratus</i> (Duméril, Bibron & Duméril, 1854)	falsa-coral	

<i>Thamnodynastes nattereri</i> (Mikan, 1828)	corredeira	
<i>Thamnodynastes strigatus</i> (Günther, 1858)	cobra-corredeira	LC
<i>Tomodon dorsatus</i> (Duméril, Bibron & Duméril, 1854)	falsa-jararaca	
<i>Tropidodryas serra</i> (Schlegel, 1837)	falsa-jararaca	LC
<i>Tropidodryas striaticeps</i> (Cope, 1869)	jararaquinha	
<i>Erythrolamprus aesculapii aesculapii</i> (Linnaeus, 1766)		
<i>Xenodon merremii</i> (Wagler, 1824)	boipeva	LC
<i>Xenodon neuwiedii</i> (Günther, 1863)	jararaquinha, quiriripitá	LC
<i>Liophis miliaris</i> (Linnaeus, 1758)	cobra-d'água	
<i>Liophis poecilogyrus</i> (Wied, 1825)	cobra-de-capim	

Fonte: MZUSP (Museu de Zoologia da USP); IBSP (Instituto Butantã); Peters & Orejas-Miranda, 1970; Heyer et al., 1990; Haddad & Sazima, 1992; Marques, 1998; Marques et al., 2001; Carvalho-Silva & Cruz, 2004; Pombal & Gordo, 2004; Hartmann, 2005; Dixo & Verdade, 2006; Thomé, 2006; Bertoluci, 2007; Cicchi et al, 2007; Sena, 2007; Silva & Rossa-Feres, 2007; Aguiar-Domenico, 2008; Frost, 2009.

APÊNDICE 3.3.AU - Observações oportunísticas em transecções



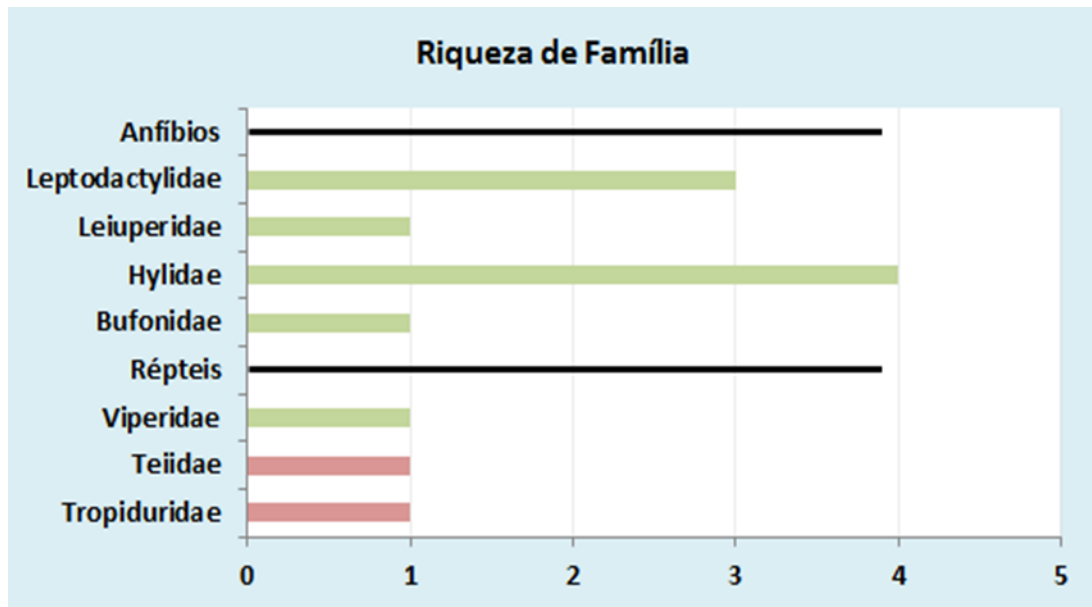
Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.AV - Busca ativa em sítios reprodutivos



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.AW - Distribuição da riqueza da herpetofauna por família



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.AX – Rã-assobiadora *Leptodactylus furnarius*



Fonte: Eduardo Martins.

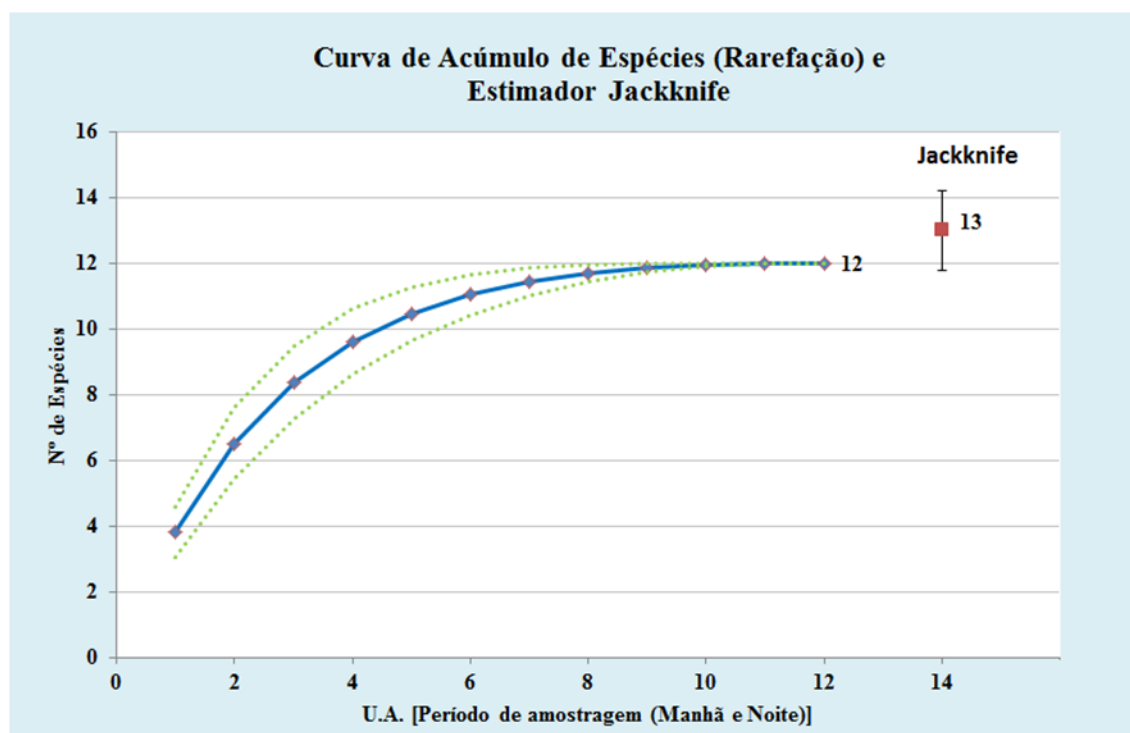
APÊNDICE 3.3.AY - Lista de abundância das espécies da herpetofauna diagnosticadas

Taxon	Nome popular	Total	FO (%)
<i>Leptodactylus furnarius</i> (Sazima & Bokermann, 1978)	rã-assobiadora	45	21%
<i>Leptodactylus fuscus</i> (Schneider, 1799)	rã-assobiadora	35	17%
<i>Hypsiboas faber</i> (Wied-Neuwied, 1821)	sapo-martelo	23	11%

<i>Scinax fuscovarius</i> (A. Lutz, 1925)	perereca-de-banheiro	20	9%
<i>Dendropsophus minutus</i> (Peters, 1872)	pererequinha-do-brejo	19	9%
<i>Hypsiboas albopunctatus</i> (Spix, 1824)	perereca-cabrinha	17	8%
<i>Physalaemus cuvieri</i> (Fitzinger, 1826)	rãzinha-do-folhicho	15	7%
<i>Leptodactylus latrans</i> (Steffen, 1815)	rã-manteiga	15	7%
<i>Rhinella schneideri</i> (Werner, 1894)	sapo-cururu	8	4%
<i>Salvator merianae</i> (Duméril & Bibron, 1839)	teiúçu	7	3%
<i>Crotalus durissus</i> (Linnaeus, 1758)	cascavel	5	2%
<i>Tropidurus torquatus</i> (Wied, 1820)	calango	3	1%

Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.AZ - Curva de acúmulo de espécies da herpetofauna



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.BA - Índice de Diversidade de Shannon, Simpson e Equabilidade para as espécies da herpetofauna

Índices	Total
Taxa_S	12
Individuals	212
Dominance_D	0.1207
Simpson_1-D	0.8793
Shannon_H	2.268
Equitability_J	0.9128

Fonte: Eduardo Martins.

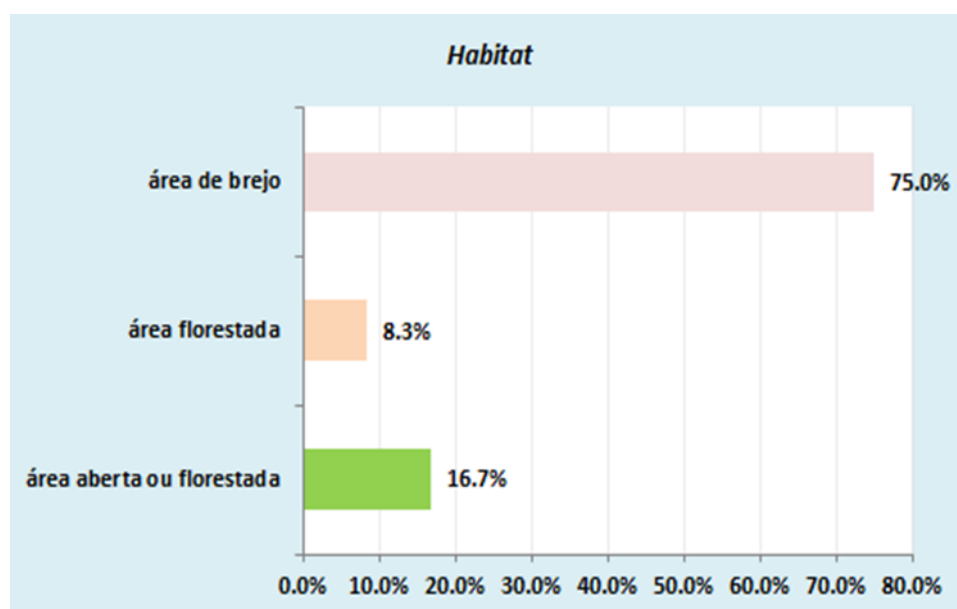
APÊNDICE 3.3.BB - Lista de espécies da herpetofauna

Legenda: **Forma de registro:** OD-observação direta. V-vocalização. **Categoria de ameaça:** SP 2014 – **Decreto Estadual nº 60.133/2014**; MMA 2014 – **Ministério do Meio Ambiente Portaria nº 444/2014**; IUCN - **International Union for Conservation of Nature (Version 2015.4)**; LC - **Pouco preocupante**; **Habitat:** AF: **área florestada**; AB: **área aberta**; AB/F: **área aberta ou florestada**. **Atividade:** N: **noturna**; D: **diurna**; ND: **noturna e diurna**. **Abundância:** F: **Frequente**; PF: **pouco frequente**; R: **rara**. **Sítio de Canto:** BB: **bambuzal**; BL: **brejo ou lago**; BM: **bromélia**; CM: **chão de mata**; CA: **copa de árvores**; GT: **gruta e tocas**; NC: **não canta**; PR: **paredão rochoso**; RR: **remansos de rio ou riacho**; RI: **riacho**; RC: **riacho ou rio**; Vg: **vegetação**; VB: **vegetação baixa**. **Hábito:** Ar: **arborícola**; T: **terrícola**; C: **criptozoico**; F: **fossorial**; R: **reofílico**; Saq: **semiaquático**; Aq: **aquático**. **Endemismo:** MA - **Mata Atlântica**, Ce – **cerrado**.

Táxon	Nome Popular	Forma de Registro	Categoria de Ameaça			Habitat	Atividade	Abundância	Sítio de canto	Hábito	End.
			SP (2014)	MMA (2014)	IUCN (2014)						
Ordem Anura											
Família Bufonidae											
<i>Rhinella schneideri</i> (Werner, 1894)	sapo-cururu	OD/VO			LC	AB	N	F	BL/R R	T	
Família Hylidae											
<i>Dendropsophus minutus</i> (Peters, 1872)	pererequinha-do-brejo	OD/VO			LC	AB	N	F	BL	Ar	
<i>Hypsiboas albopunctatus</i> (Spix, 1824)	perereca-cabrinha	OD/VO			LC	AB	N	F	BL	Ar	
<i>Hypsiboas faber</i> (Wied-Neuwied, 1821)	sapo-martelo	VO			LC	AB/F	N	F	BL	Ar	MA
<i>Scinax fuscovarius</i> (A. Lutz, 1925)	perereca-de-banheiro	OD/VO			LC	AB	N	F	BL	Ar	
Família Leiuperidae											
<i>Physalaemus cuvieri</i> (Fitzinger, 1826)	rãzinha-do-folhço	OD/VO			LC	AB	N	F	BL	T	
Família Leptodactylidae											
<i>Leptodactylus furnarius</i> (Sazima & Bokermann, 1978)	rã-assobiadora	OD/VO			LC	AB	N	PF	BL	AQ	
<i>Leptodactylus fuscus</i> (Schneider, 1799)	rã-assobiadora	OD/VO			LC	AB	N	F	BL	T	
<i>Leptodactylus latrans</i> (Steffen, 1815) <i>Leptodactylus ocellatus</i>	rã-manteiga	OD/VO			LC	AB/F	N	F	BL	T	
Ordem Squamata											
Família Tropiduridae											
<i>Tropidurus torquatus</i> (Wied, 1820)	calango	OD			LC	AB	D	F		T	Ca
Família Teiidae											
<i>Salvator merianae</i> (Duméril & Bibron, 1839)	teiúçu	OD			LC	AF	D	F		T	
Família Viperidae											
<i>Crotalus durissus</i> (Linnaeus, 1758)	cascavel	OD			LC	AB	N	F		T	

Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.BC - Distribuição da preferência por habitat da herpetofauna



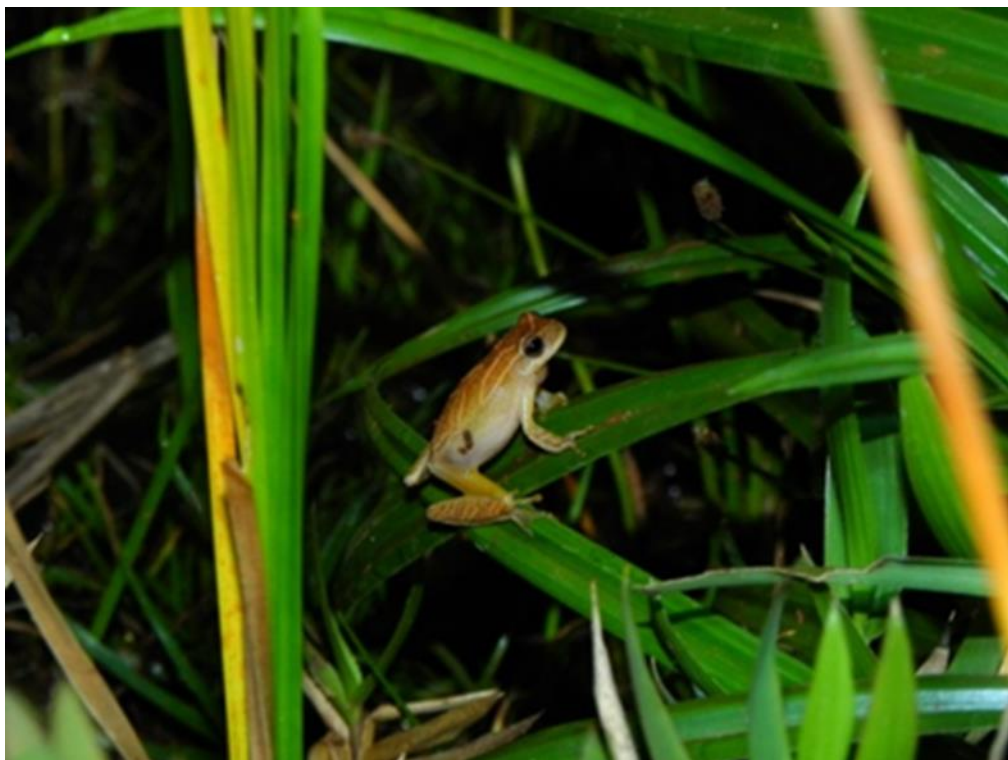
Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.BD - Teiúçu *Salvator merianae*



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.BE - *Dendropsophus minutus*



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.BF - *Hypsiboas albopunctatus*



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.BG - *Scinax fuscovarius*



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.BH - *Leptodactylus fuscus*



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.BI - *Physalaemus cuvieri*



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.BJ - *Leptodactylus latrans*



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.BK - *Crotalus durissus*



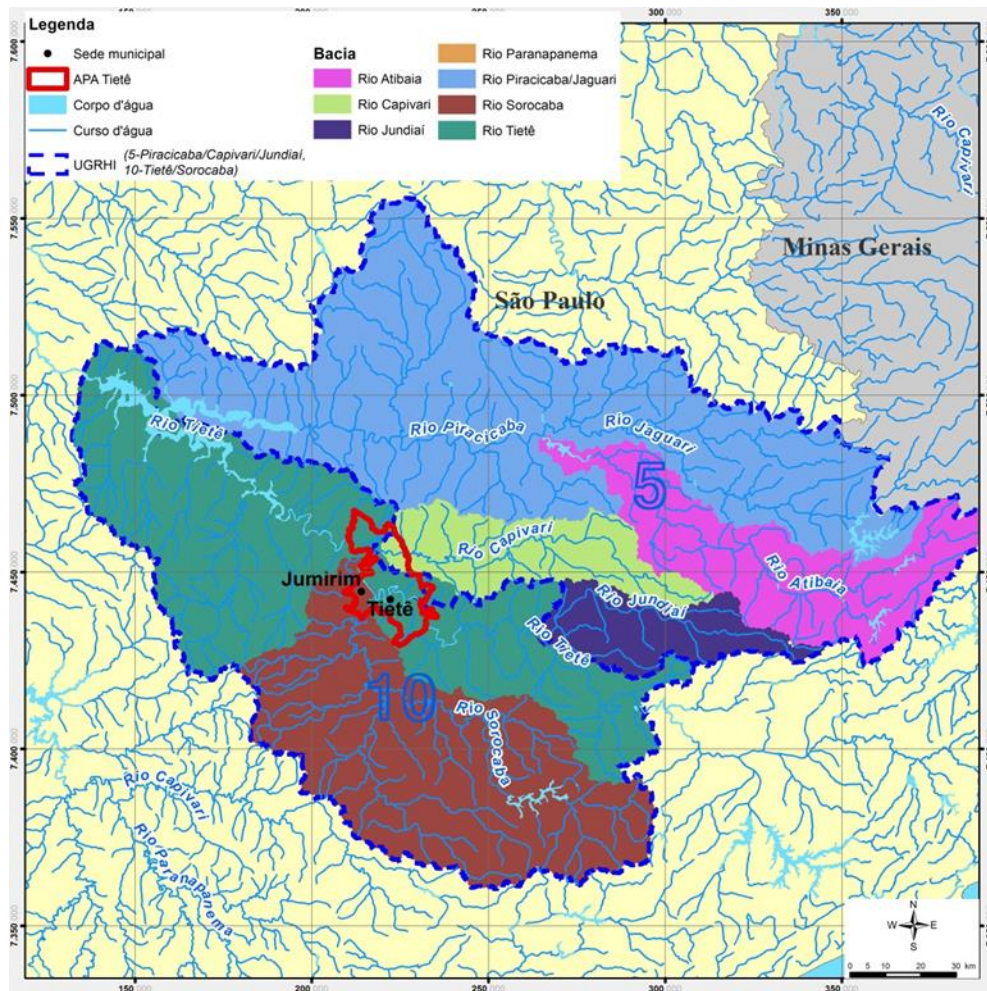
Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.BL - *Tropidurus torquatus*



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.BM - Inserção da APA Tietê nas UGRHIs do Estado de São Paulo



Fonte: IGC, SMA, IBGE, FF.

APÊNDICE 3.3.BN - Paisagem com Predomínio de Pastagem



Fonte: Eduardo Martins.

APÊNDICE 3.3.BO - Detritos Transportados pelo rio Tietê



Fonte: Eduardo Martins.

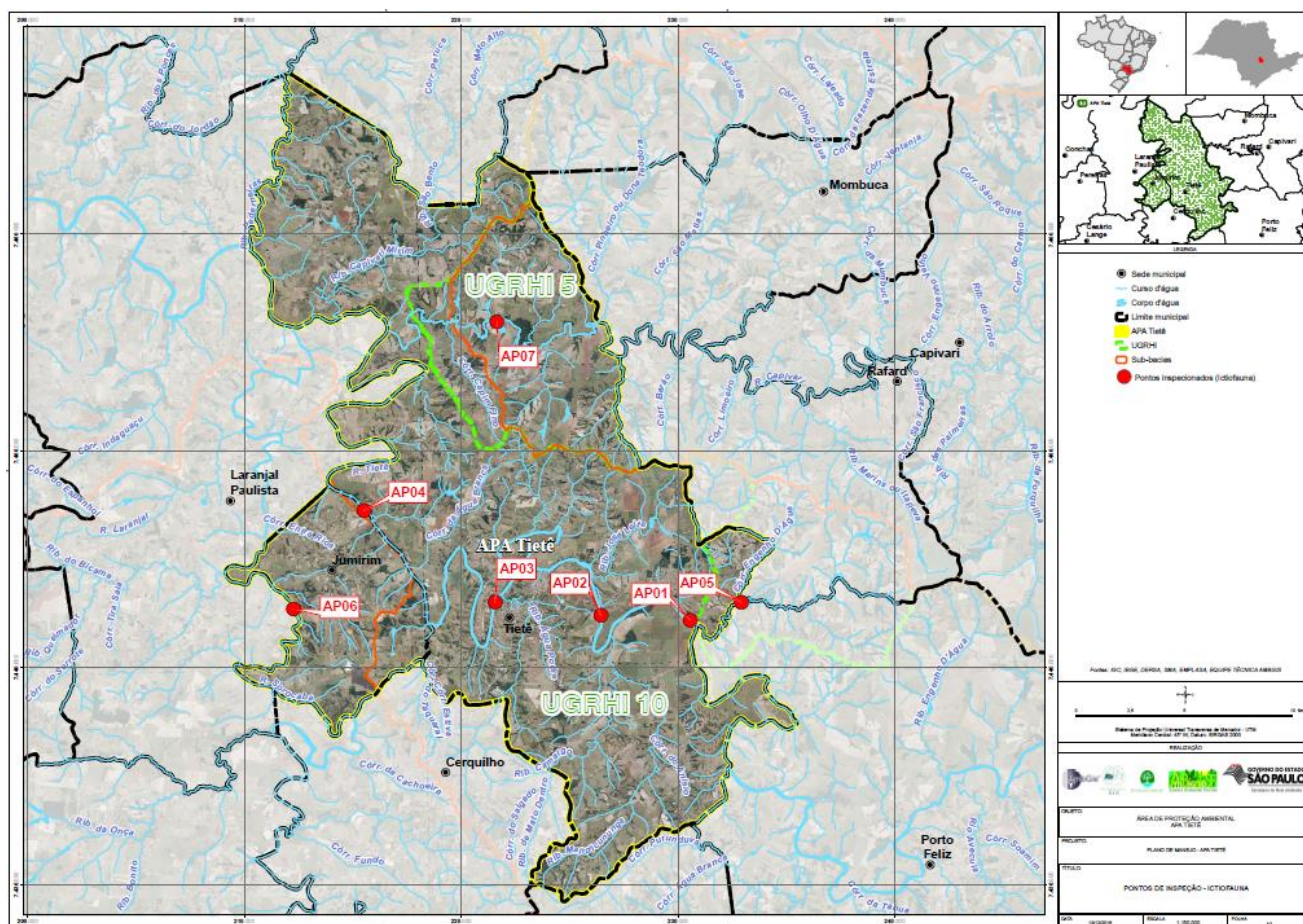
APÊNDICE 3.3.BP - Pontos de Inspeção na APA Tietê (nov/2016)

UGRHI	Bacia Hidrográfica	Pontos de Inspeção	Curso d'água	Localização	Coordenadas (Fuso 23K)	
					N	L
10	Médio Tietê	AP01	Rio Tietê	Limite a montante da APA	7.442.200	230.562
		AP02		A montante da cidade de Tietê	7.442.429	226.449
		AP03		Cidade de Tietê, ponte da rua Boa Vista	7.443.028	221.560
		AP04		A jusante da cidade de Tietê	7.447.253	215.506
		AP05	Córrego do Engenho d'água	A montante da APA	7.443.025	7.443.025

	Sorocaba	AP06	Rio Sorocaba	Ponte Jumirim/Laranjal Paulista	7.442.712	212.260
5	Capivari	AP07	Rio Capivari	Ponte BR 373	7.455.957	221.638

Fonte: Equipe técnica Econsult, 2016.

APÊNDICE 3.3.BQ – Mapa- Pontos de Inspeção na APA Tietê (nov/2016)



APÊNDICE 3.3.BR - Aferição da Velocidade de Correnteza e da Intensidade Luminosa



Fonte: Equipe técnica Econsult, 2016.

APÊNDICE 3.3.BS - Medições *in loco* da Qualidade da Água com Sonda Multiparâmetros



Fonte: Equipe técnica Econsult, 2016.

APÊNDICE 3.3.BT - Bacia do Sorocaba e Médio Tietê

Ponto AP01 - Rio Tietê, no Limite a Montante da APA. Observa - se Mata Ciliar Comprometida



Fonte: Equipe técnica Econsult, 2016.

APÊNDICE 3.3.BU - Bacia do Sorocaba e Médio Tietê

Ponto AP02 - Rio Tietê, a Montante da Cidade de Tietê, com Detritos Diversos e Embalagens Flutuantes no Corpo Hídrico



Fonte: Equipe técnica Econsult, 2016.

APÊNDICE 3.3.BV - Bacia do Sorocaba e Médio Tietê
Ponto AP03- rio Tietê, na Passagem pela Cidade de Tietê



Fonte: Equipe técnica Econsult, 2016.

APÊNDICE 3.3.BW - Bacia do Sorocaba e Médio Tietê

Ponto AP04 - Rio Tietê, a Jusante do Núcleo Urbano de Tietê



Fonte: Equipe técnica Econsult, 2016.

APÊNDICE 3.3.BX - Bacia do Sorocaba e Médio Tietê

Ponto AP05 - Córrego Engenho d'Água, com Destaque para Gramíneas Avançando sobre o Leito, Evidenciando Sinais de Assoreamento deste Córrego



Fonte: Equipe técnica Econsult, 2016.

APÊNDICE 3.3.BY - Bacia do Sorocaba e Médio Tietê

Ponto AP06 - Rio Sorocaba, na Ponte de Jumirim



Fonte: Equipe técnica Econsult, 2016.

APÊNDICE 3.3.BZ - Capivari

Ponto AP07 - Rio Capivari, no Interior da APA Tietê



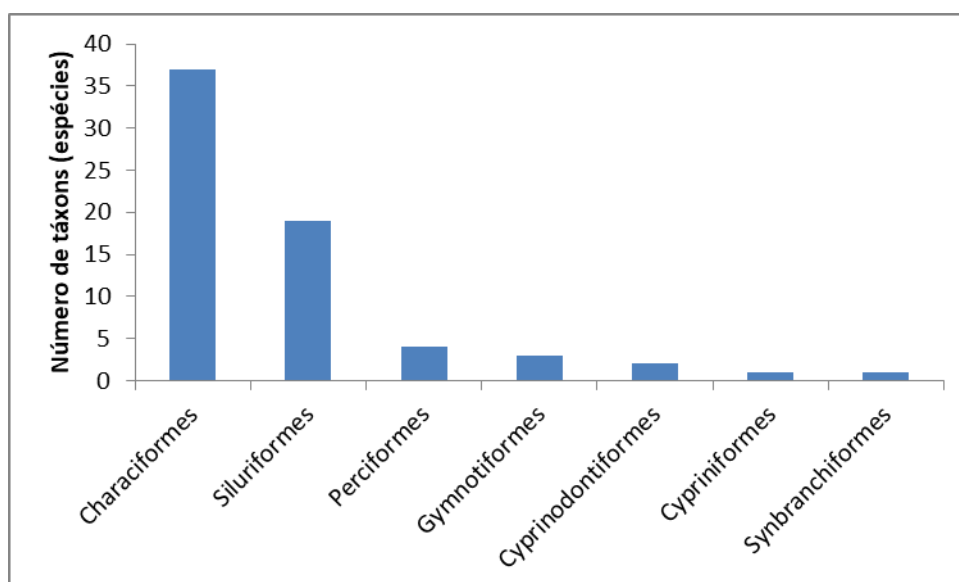
Fonte: Equipe técnica Econsult, 2016.

APÊNDICE 3.3.CA - Resultados das Medições Locais Efetuadas em Campo

Registros de Campo/curso d'água	Tietê			
	AP01	AP02	AP03	AP04
Data	08/11/2016	08/11/2016	07/11/2016	07/11/2016
Hora	11h23	10h30	15h20	18h40
Condição do Tempo na Coleta	Bom	Bom	Bom	Bom
Chuva nas Últimas 24h	Não	Não	Não	Não
Temperatura do ar (°C)	33,9	29,3	33,5	30,7
Luminosidade (lux)	20.500	4900	778000	342
Preservação da Mata Ciliar	Alterada	Preservada	Alterada	Alterada
Largura estimada (m)	90	80	60	85
Transparência (m)	0,2	0,15	0,25	0,2
Velocidade de Corrente (m/s)	0,8	0,3	0,3	1
Temperatura da água (°C)	25,5	25,5	27,1	26,5
Oxigênio dissolvido (mg/L)	2,62	3,32	5,17	3,23
Potencial redox (mV)	304	277	271	299
Salinidade (ppt)	0,3	0,3	0,3	0,3
Condutividade elétrica (µS/cm)	538	606	664	669
Sólidos dissolvidos totais/NaCl (mg/L)	344	388	425	428
Turbidez (UNT)	35,7	28,9	20,3	26
Registros de Campo/ curso d'água	Engenho d'água	Sorocaba		Capivari
	AP05	AP06		AP07
Data	08/11/2016	07/11/2016		07/11/2016
Hora	12h15	18h10		12h56
Condição do Tempo na Coleta	Bom	Bom		Bom
Chuva nas Últimas 24h	Não	Não		Não
Temperatura do ar (°C)	33,7	32,4		30,7
Luminosidade (lux)	97000	2180		16200
Preservação da Mata Ciliar	Preservada	Preservada		Alterada
Largura estimada (m)	2	45		25
Transparência (m)	0,30 (total)	0,2		0,4
Velocidade de Corrente (m/s)	0,2	1,3		0,9
Temperatura da água (°C)	26,7	24,9		26,5
Oxigênio dissolvido (mg/L)	2,91	5,47		4,31
Potencial redox (mV)	311	276		356
Salinidade (ppt)	0	0,1		0,2
Condutividade elétrica (µS/cm)	172	171		420
Sólidos dissolvidos totais/NaCl (mg/L)	112	111		274
Turbidez (UNT)	12,7	24,6		25,9

Fonte: Equipe técnica Econsult, 2016.

APÊNDICE 3.3.CB - Riqueza de Espécies da Ictiofauna por Ordem na Bacia do rio Sorocaba (Número de Espécies)



Fonte: RIBEIRO et al., 2011; SANTOS & SMITH, 2010; SMITH 2003.

APÊNDICE 3.3.CC - Relação das Espécies de Peixes com Ocorrência Registrada para a Bacia do Rio Sorocaba, segundo suas Ordens, Famílias e Origem

Grupos Taxonômicos		
Ordem	Família	Espécie
Characiformes	Acestrorhynchidae	<i>Acestrorhynchus lacustris</i> (Lütken, 1875)
	Anostomidae	<i>Leporinus lacustris</i> Amaral Campos, 1945
		<i>Leporinus macrocephalus</i> Garavello & Britski, 1988
		<i>Leporinus obtusidens</i> (Valenciennes, 1837)
		<i>Leporinus octofasciatus</i> Steindachner, 1915
		<i>Leporinus friderici</i> (Bloch, 1794)
		<i>Leporinus cf. piavussu</i> Britski, Birindelli & Garavello, 2012
		<i>Leporinus striatus</i> Kner, 1858
		<i>Schizodon nasutus</i> Kner, 1858
	Characidae	<i>Astyanax altiparanae</i> Garutti & Britski, 200
		<i>Astyanax bockmanni</i> Vari & Castro, 2007
		<i>Astyanax fasciatus</i> Cuvier, 1819
		<i>Astyanax eigenmaniorum</i> (Cope, 1894)
		<i>Astyanax scabripinnis</i> (Jenyns, 1842)
		<i>Bryconamericus stramineus</i>

		Eigenmann, 1908
		<i>Cheirodon stenodon</i> Eigenmann, 1915
		<i>Galeocharax knerii</i> (Steindachner, 1879)
		<i>Hemigrammus marginatus</i> Ellis, 1911
		<i>Hyphessobrycon eques</i> (Steindachner, 1882)
		<i>Moenkhausia intermedia</i> (Eigenmann, 1908)
		<i>Oligosarchus paranensis</i> (Menezes & Gery, 1983)
		<i>Oligosarchus pintoii</i> Amaral Campos, 1945
		<i>Piabina argentea</i> Reinhardt, 1867
		<i>Salminus hilarii</i> (Valenciennes, 1850)
		<i>Serrapinnus notomelas</i> (Eigenmann, 1915)
	Curimatidae	<i>Cyphocharax modestus</i> (Fernández-Yépez, 1948)
		<i>Cyphocharax nagelii</i> (Steindachner, 1881)
		<i>Steindachnerina insculpta</i> (Fernández-Yépez, 1948)
	Crenuchidae	<i>Characidium</i> cf. <i>zebra</i> Eigenmann, 1909
	Erythrinidae	<i>Hoplias malabaricus</i> (Bloch, 1794)
	Parodontidae	<i>Apareiodon</i> cf. <i>affinis</i> Steindachner, 1879
		<i>Apareiodon piracicabae</i> (Eigenmann, 1907)
		<i>Parodon nasus</i> Kner, 1859
	Prochilodontidae	<i>Prochilodus lineatus</i> (Valenciennes, 1847)
		<i>Prochilodus</i> cf. <i>vimboides</i> Kner, 1859
	Serrasalminidae	<i>Serrasalmus maculatus</i> Kner, 1858
	Triportheidae	<i>Triportheus</i> cf. <i>nematurus</i> (Kner, 1858)
Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Cyprinus carpio</i> (Linnaeus, 1758)
Siluriformes	Callichthyidae	<i>Callichthys callichthys</i> (Linnaeus, 1758)
		<i>Corydoras aeneus</i> (Gill, 1858)
		<i>Hoplosternum littorale</i> (Hancock, 1858)

	Heptapteridae	<i>Imparfinis mirini</i> (Hasemann, 1911)
		<i>Microglanis</i> sp.
		<i>Pimelodella</i> sp.
		<i>Pimelodella vittata</i> (Lütken, 1874)
		<i>Rhamdia quelen</i> (Quoy & Gaimard, 1824)
	Loricariidae	<i>Hisonotus depressicauda</i> (Miranda Ribeiro, 1918)
		<i>Hypostomus</i> sp.
		<i>Hypostomus</i> sp.1
		<i>Hypostomus</i> sp.2
		<i>Hypostomus ancistroides</i> (Ihering, 1911)
		<i>Hypostomus margaritifer</i> (Regan, 1908)
		<i>Rineloricaria</i> sp.
		<i>Rineloricaria latirostris</i> (Boulenger, 1900)
	Pimelodidae	<i>Iheringichthys labrosus</i> (Lütken, 1874)
		<i>Pimelodus maculatus</i> (Lacépède, 1803)
	Trichomyctridae	<i>Trichomycterus</i> sp.
Gymnotiformes	Gymnotidae	<i>Gymnotus carapo</i> (Linnaeus, 1758)
	Sternopygidae	<i>Eigenmannia virescens</i> (Valenciennes, 1836)
		<i>Sternopygus macrurus</i> (Bloch & Schneider, 1801)
Perciformes	Cichlidae	<i>Cichlassoma paranaense</i> Kullander, 1983
		<i>Geophagus brasiliensis</i> (Quoy & Gaimard, 1824)
		<i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus, 1758)
		<i>Tilapia rendalli</i> (Boulenger, 1897)
Cyprinodontiformes	Poeciliidae	<i>Phalloceros harpagos</i> Lucinda, 2008
		<i>Poecilia reticulata</i> (Peters, 1859)
Synbranchiformes	Synbranchidae	<i>Synbranchus marmoratus</i> Bloch, 1795

Legenda: LC – Least Concern (Baixo Grau de Ameaça). VU - Vulnerable (Grau Mediano de Ameaça), segundo as categorias utilizadas pela IUCN.

Fonte: RIBEIRO et al., 2011; SANTOS & SMITH, 2010; SMITH 2003.

APÊNDICE 3.3.CD - Relação das Espécies de Peixes Exóticas e/ou Translocadas com Ocorrência Assinalada para a Bacia do Rio Sorocaba (SMITH, 2003)

Ordem	Família	Espécie	Origem
Characiformes	Characidae	<i>Brycon cf. amazonicus</i>	Translocada Amazônia
		<i>Brycon hillari</i>	Translocada rio Paraguai
		<i>Colossoma macropomum</i>	Translocada Amazônia
		<i>Colossoma</i> sp.	Híbrido
		<i>Leporinus macrocephalus</i>	Translocada rio Paraguai
		<i>Piaractus mesopotamicus</i>	Translocada rio Paraná
Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Cyprinus carpio</i>	Exótica Ásia
		<i>Ctenopharyngodon idella</i>	Exótica Ásia
		<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	Exótica Ásia
		<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	Exótica Ásia
Siluriformes	Clariidae	<i>Clarias gariepinus</i>	Exótica África
	Ictaluridae	<i>Ictalurus punctatus</i>	Exótica América do Norte
Perciformes	Cichlidae	<i>Cichla cf. kelberi</i>	Translocada Amazônia
		<i>Oreochromis niloticus</i>	Exótica África
		<i>Tilapia rendalli</i>	Exótica África
	Centrarchidae	<i>Micropterus salmoides</i>	Exótica América do Norte
4 ordens	6 famílias	16 espécies	

Fonte: SMITH 2003.

APÊNDICE 3.3.CE - Relação das Espécies de Peixes com Ocorrência Registrada para as Bacias do Sorocaba e Médio Tietê, Segundo suas Ordens, Famílias e Origem

Grupos Taxonômicos			Origem	Categoria de Ameaça
Ordem	Família	Espécie		
Characiformes	Anostomidae	<i>Leporellus vittatus</i> (Valenciennes, 1850)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Leporinus acutidens</i> (Valenciennes 1837)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Leporinus elongatus</i> Valenciennes 1850	Nativa	Ameaçada (LC)
		<i>Leporinus friderici</i> (Bloch, 1794)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Leporinus lacustris</i> Amaral Campos 1945	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Leporinus obtusidens</i> (Valenciennes, 1847)	Nativa	Ameaçada (LC)
		<i>Leporinus octofasciatus</i> (Steindachner, 1917)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Leporinus paranensis</i> Garavello & Britski, 1987	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Leporinus striatus</i> Kner 1858	Nativa	Ameaçada (LC)
		<i>Schizodon altoparanae</i> Garavello & Britski 1990	Nativa	Não Ameaçada

		<i>Schizodon borelli</i> (Boulenger 1900)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Schizodon intermedius</i> Garavello & Britski 1990	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Schizodon nasutus</i> Kner, 1859	Nativa	Não Ameaçada
	Characidae	<i>Acestrorhynchus lacustris</i> (Reinhardt, 1874)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Aphyocharax dentatus</i> Eigenmann & Kennedy 1903	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Astyanax altiparanae</i> Garutti & Britski, 2000	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Astyanax bimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Astyanax fasciatus</i> (Cuvier, 1819)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Astyanax lacustris</i> (Lütken, 1875)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Astyanax scabripinnis</i> (Jenyns, 1842)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Astyanax schubarti</i> Britski 1964	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Brycon orbignyanus</i> (Valenciennes, 1849)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Cheirodon stenodon</i> Eigenmann, 1915	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Galeocharax knerii</i> (Steindachner, 1879)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Hemigrammus marginatus</i> (Ellis, 1911)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Hyphessobrycon eques</i> (Steindachner, 1882)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Moenkhausia dichroua</i> (Kner, 1858)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Moenkhausia intermedia</i> Eigenmann, 1908	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Moenkhausia sanctaefilomenae</i> (Steindachner, 1907)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Oligosarcus paranensis</i> (Meneses & Géry, 1983)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Oligosarcus pintoii</i> Amaral Campos, 1945	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Piabarchus stramineus</i> (Eigenmann, 1908)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Piabina argentea</i> Reinhardt, 1867	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Piaractus mesopotamicus</i> (Holmberg, 1887)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Roeboides descalvadensis</i> Fowler 1932	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Salminus brasiliensis</i> (Cuvier 1816)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Salminus hilarii</i> Valenciennes, 1850	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Serrapinnus notonelas</i> (Eigenmann,	Nativa	Não Ameaçada

		1915)		
		<i>Serrasalmus spilopleura</i> (Kner, 1860)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Triportheus nematurus</i> (Kner, 1858)	Exótica	Não Ameaçada
		<i>Triportheus signatus</i> (Garman, 1890)	Exótica	Não Ameaçada
	Chrenuchidae	<i>Characidium fasciatum</i> (Reinhardt, 1867)	Nativa	Não Ameaçada
	Crenuchidae	<i>Characidium gomesi</i> Travassos, 1956	Nativa	Não Ameaçada
	Curimatidae	<i>Cyphocharax modestus</i> (Fernandez-Yepes, 1948)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Cyphocharax nagelii</i> (Steindachner 1881)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Steindachnerina insculpta</i> (Fernández-Yépez, 1948)	Nativa	Não Ameaçada
	Herythrinidae	<i>Hoplias lacerdae</i> Miranda Ribeiro 1908	Exótica	Não Ameaçada
		<i>Hoplias malabaricus</i> (Bloch, 1794)	Nativa	Não Ameaçada
	Parodontidae	<i>Apareiodon affinis</i> (Steindachner, 1879)	Nativa	Não Avaliada
		<i>Apareiodon piracicabae</i> (Eigenmann, 1907)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Parodon nasus</i> Kner, 1859	Nativa	Não Ameaçada
	Prochilodontidae	<i>Prochilodus lineatus</i> (Valenciennes, 1847)	Nativa	Não Ameaçada
	Serrasalminae	<i>Metynnis maculatus</i> (Kner, 1858)	Exótica	Não Ameaçada
Cypriniformes	Ciprinidae	<i>Cyprinus carpio</i> (Boulenger, 1897)	Exótica	Ameaçada (VU)
Cyprinodontiformes	Poeciliidae	<i>Phallocheros caudimaculatus</i> (Hensel, 1868)	Nativa	Não Ameaçada
	Poeciliidae	<i>Poecilia reticulata</i> Peters, 1859	Exótica	Não Ameaçada
		<i>Poecilia vivipara</i> (Bloch & Schneider, 1801)	Exótica	Não Ameaçada
Gymnotiformes	Gymnotidae	<i>Gymnotus carapo</i> Linnaeus 1758	Nativa	Não Ameaçada
	Sternopygidae	<i>Sternopygus macrurus</i> (Bloch & Schneider, 1801)	Nativa	Não Ameaçada
Perciformes	Cichlidae	<i>Astronotus ocellatus</i> (Agassiz 1831)	Exótica	Não Ameaçada
		<i>Australoheros facetus</i> (Jenyns, 1842)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Cichla monocolor</i> Agassiz, 1831	Exótica	Não Ameaçada
		<i>Cichla ocellaris</i> Bloch & Schneider 1801	Exótica	Não Ameaçada
		<i>Cichlasoma portalegrensis</i> (Hensel, 1870)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Crenicichla britskii</i> Kullander 1982	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Geophagus brasiliensis</i> (Quoy &	Nativa	Não Ameaçada

		Gaimard, 1824)		
		<i>Geophagus surinamensis</i> (Bloch, 1791)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus, 1758)	Exótica	Não Ameaçada
		<i>Tilapia rendalli</i> (Boulenger, 1897)	Exótica	Ameaçada (LC)
	Sciaenidae	<i>Plagioscion squamosissimus</i> (Heckel 1840)	Exótica	Não Ameaçada
Siluriformes	Auchenipteridae	<i>Ageneiosus militaris</i> Valenciennes 1835	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Trachelyopterus coriaceus</i> Valenciennes 1840	Exótica	Não Ameaçada
	Callichthyidae	<i>Callichthys callichthys</i> (Linnaeus, 1758)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Corydoras aeneus</i> (Gill, 1858)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Corydoras paleatus</i> (Jenyns 1842)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Hoplosternum littorale</i> (Hancock, 1828)	Exótica	Não Ameaçada
	Doradidae	<i>Rhinodoras dorbignyi</i> (Kner 1855)	Nativa	Não Ameaçada
	Heptapteridae	<i>Rhamdia quelen</i> (Quoy & Gaimard, 1824)	Nativa	Não Ameaçada
	Loricariidae	<i>Hypostomus affinis</i> (Steindachner 1877)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Hypostomus ancistroides</i> (Ihering, 1911)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Hypostomus margaritifer</i> (Regan, 1908)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Hypostomus regani</i> (Ihering, 1905)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Hypostomus strigaticeps</i> (Regan, 1908)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Hypostomus tietensis</i> (Ihering, 1905)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Hypostomus variipictus</i> (Ihering, 1911)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Megalancistrus parananus</i> (Peters 1881)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Hisonotus depressicauda</i> (Miranda Ribeiro, 1918)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Paraloricaria vetula</i> (Valenciennes 1835)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Pterygoplichthys anisitsi</i> Eigenmann & Kennedy, 1903	Exótica	Não Ameaçada
		<i>Rhinelepis aspera</i> Spix & Agassiz, 1829	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Rhinelepis strigosa</i> Valenciennes 1840	Nativa	Não Ameaçada
	Pimelodidae	<i>Iheringichthys labrosus</i> (Lütken,	Nativa	Não Ameaçada

		1874)		
		<i>Pimelodus maculatus</i> Lacepède, 1803	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Pinirampus pirinampu</i> (Spix & Agassiz, 1829)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Pseudoplatystoma corruscans</i> (Spix & Agassiz 1829)	Nativa	Não Ameaçada
		<i>Zungaro zungaro</i> (Humboldt, 1821)	Nativa	Não Ameaçada
Symbranchiformes	Synbranchidae	<i>Synbranchus marmoratus</i> (Bloch, 1795)	Nativa	Não Ameaçada

Legenda: LC – Least Concern (Baixo Grau de Ameaça). VU - Vulnerable (Grau Mediano de Ameaça), segundo as categorias utilizadas pela IUCN.

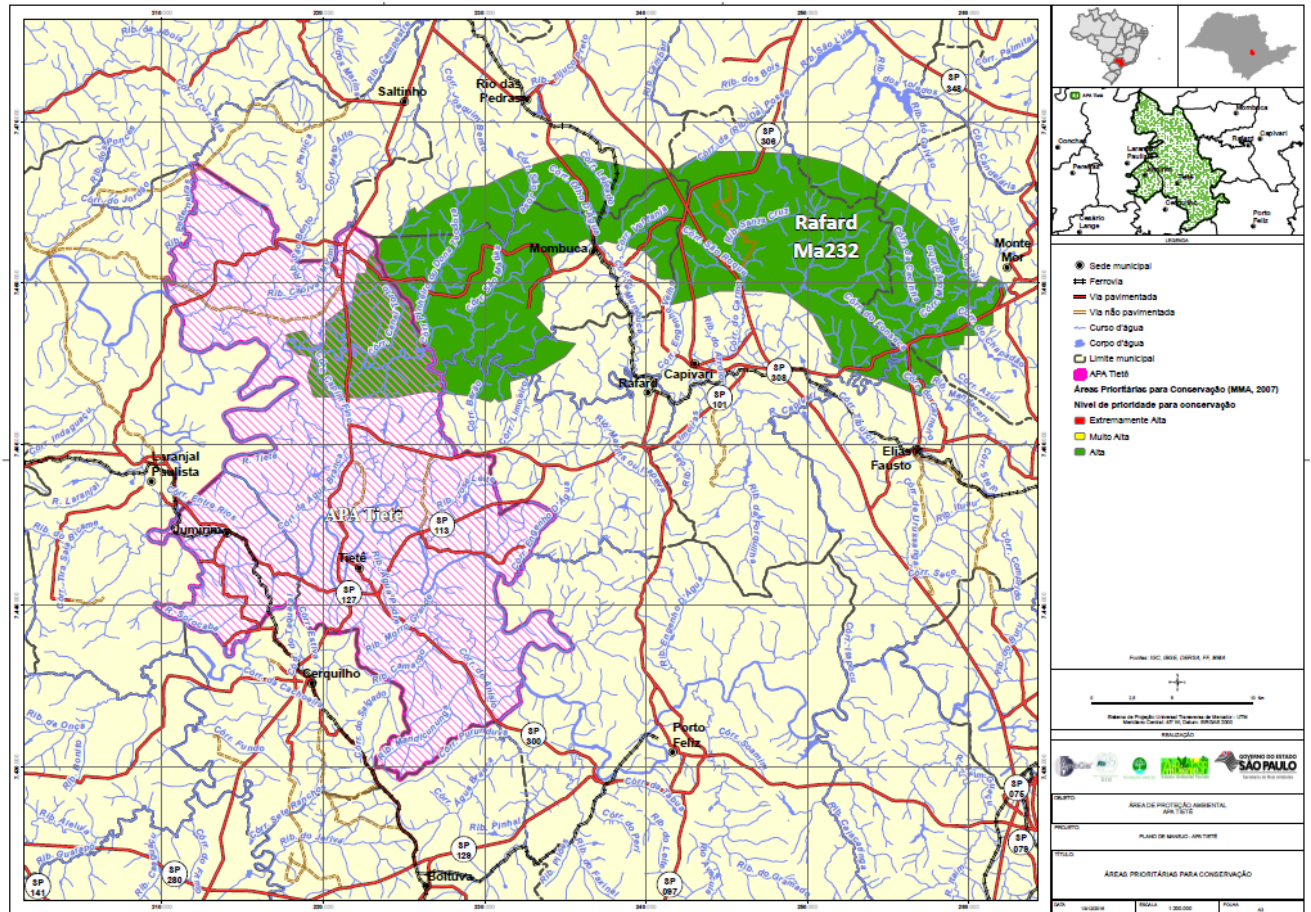
Fonte: VILLARES JUNIOR & GOITEIN (2006), BIAGIONI et al. (2013) e SMITH (2004).

APÊNDICE 3.3.CF - Relação das Espécies de Peixes com Ocorrência Assinalada no Rio Capivari

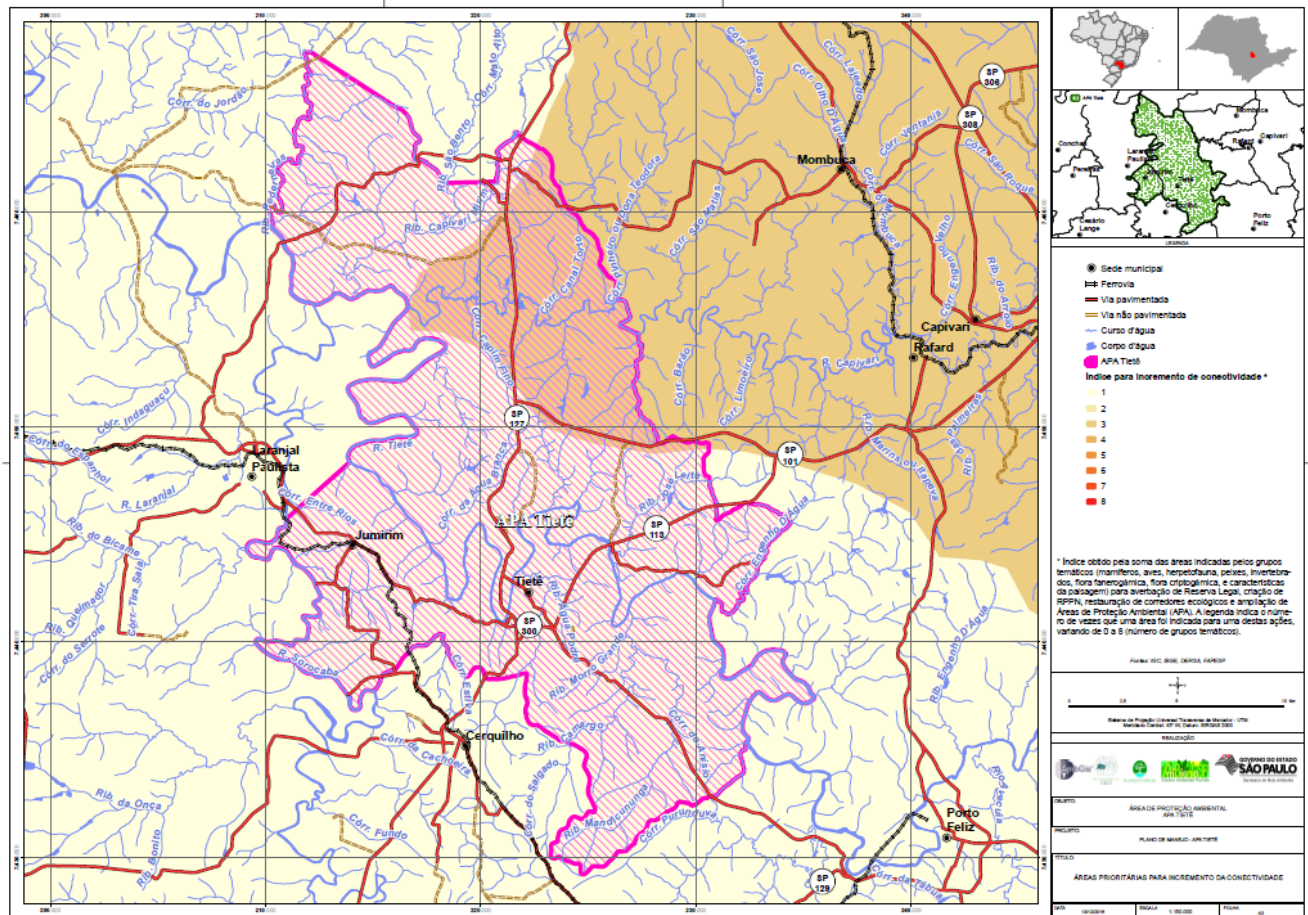
Ordem	Família	Espécie	Origem	Categoria de ameaça
Characiformes	Characidae	<i>Astyanax fasciatus</i> (Cuvier, 1819)	Nativa	Não ameaçada
		<i>Astyanax scabripinnis</i> (Jenyns, 1842)	Nativa	Não ameaçada
	Curimatidae	<i>Steindachnerina insculpta</i> (Fernandez-Yépez, 1948)	Nativa	Não ameaçada
	Erythrinidae	<i>Hoplias malabaricus</i> (Bloch, 1794)	Nativa	Não ameaçada
	Prochilodontidae	<i>Prochilodus lineatus</i> (Valenciennes, 1836)	Nativa	Não ameaçada
Siluriformes	Heptapteridae	<i>Rhamdia aff. sapo</i>	Nativa	Não ameaçada
	Pimelodidae	<i>Pimelodus maculatus</i> (Lacépède, 1803)	Nativa	Não ameaçada
Perciformes	Cichlidae	<i>Geophagus brasiliensis</i> (Quoy & Gaimard, 1824)	Nativa	Não ameaçada
3 Ordens	7 Famílias	8 Espécies		

Fonte: Acervo do Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, conforme consta em MKR & LOGUM (2016).

APÊNDICE 3.3.CG – Mapa - Áreas prioritárias para conservação encontradas na região da APA Tietê



APÊNDICE 3.3.CH – Mapa - Áreas prioritárias para incremento da Conectividade para a região da APA Tietê



APÊNDICE 3.3.CI - Aspecto da área restaurada. Plantio direto com aproximadamente 20 anos



Fonte: Equipe técnica Ambgis, 2016.

APÊNDICE 3.3.CJ - Estrutura arbórea do plantio



Fonte: Equipe técnica Ambgis, 2016.

APÊNDICE 3.3.CK - Baixa regeneração natural no plantio influenciado pelo pastoreio do gado e a distância aos remanescentes florestais na região. A baixa densidade de regenerantes ilustra a necessidade de enriquecimento e fragilidade ao longo prazo da área restaurada



Fonte: Equipe técnica Ambgis, 2016.

APÊNDICE 3.3.CL - A presença da braquiária dificultando o estabelecimento de plântulas das espécies arbóreas nativas



Fonte: Equipe técnica Ambgis, 2016.

APÊNDICE 3.3.CM - Abundância de lianas em trechos de remanescentes em estágio avançado em processo de degradação no interior da APA Tietê



Fonte: Equipe técnica Ambgis, 2016.