

ANEXO III – MEIO BIÓTICO**2.2.1. VEGETAÇÃO****APÊNDICE 2.2.1.A. – Método PE Itaberaba**

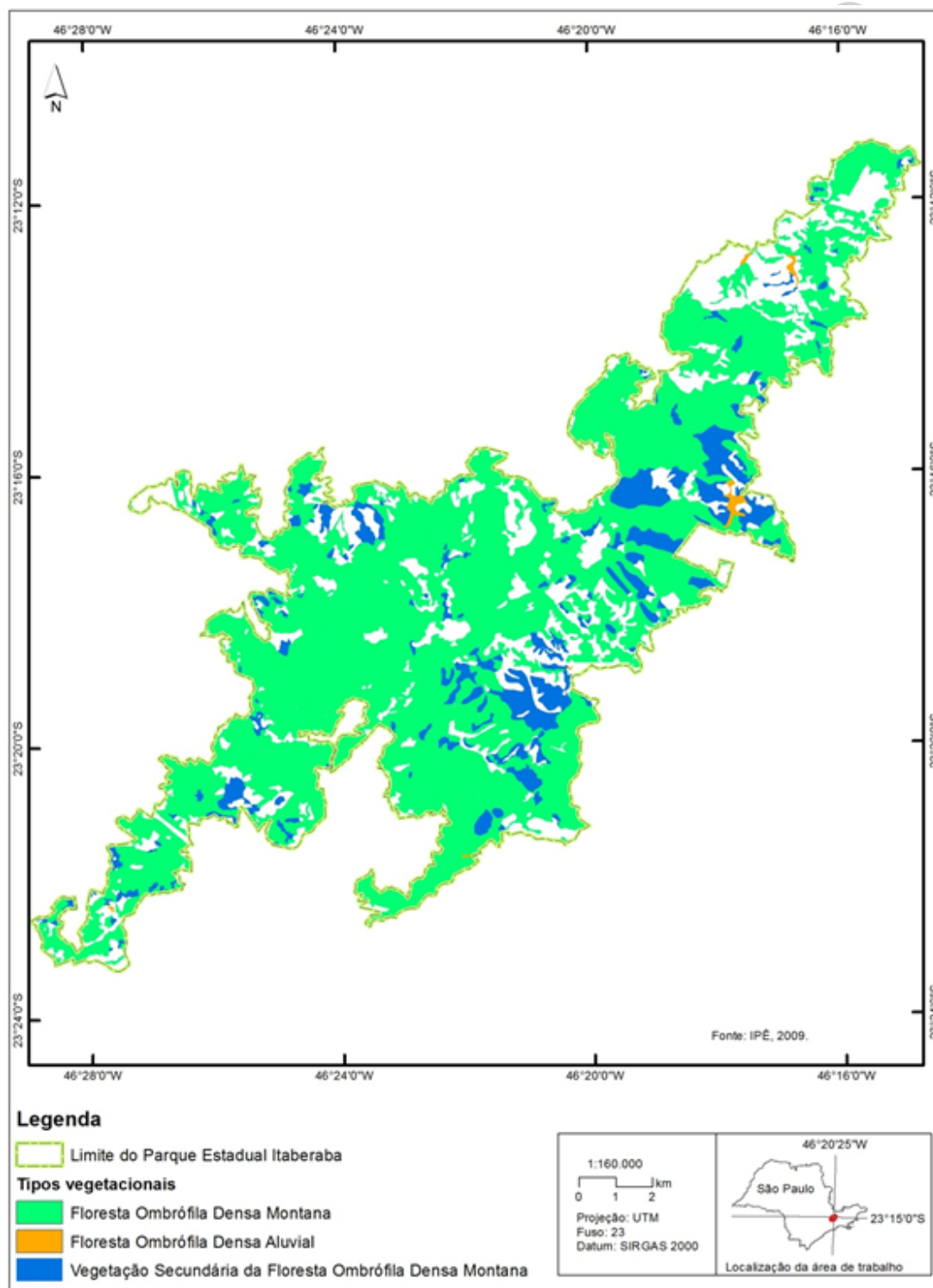
Para o estudo de vegetação e flora da Serra de Itaberaba foram selecionados preliminarmente dois sítios amostrais levando-se em consideração: o aparente estado de conservação das diferentes fisionomias identificadas em bases cartográficas digitais disponibilizadas pela Fundação Florestal; distribuição dos sítios nos polígonos de interesse; tamanho dos fragmentos existentes e recomendações da Fundação Florestal e Instituto Florestal.

Os sítios foram registrados em GPS e conferidos em campo para a seleção final dos trechos amostrados conforme a disponibilidade de estradas e trilhas de acesso. Estes trechos foram percorridos através transectos, observando-se as variações de altitude para a caracterização fitofisionômica. Em cada trecho, pontos de amostragem foram selecionados em distâncias de até 10 m da borda para a descrição geral e qualitativa da vegetação. As anotações realizadas para avaliar as estruturas dos dosséis foram: presença ou ausência de lianas, epífitas, espécies exóticas potencialmente invasoras, entre outros aspectos.

O mapeamento e quantificação das diferentes fitofisionomias vegetacionais remanescentes foi elaborado com base em imagens IKONOS de 2002 disponibilizadas pela Fundação Florestal e Instituto Florestal. A pedido da Fundação Florestal gerou-se, para além dos limites de cada gleba, um buffer de 500 metros para a identificação fitofisionômica.

As listagens de espécies nativas registradas no Parque Estadual de Itaberaba foram obtidas do Relatório técnico para criação do Parque (SÃO PAULO, 2010). Para as espécies ameaçadas de extinção existentes no Parque Estadual de Itaberaba utilizou-se das informações da listagem das espécies em risco de extinção em escala estadual – SP (Resolução SMA – 57, de 5-6-2016). As listagens em nível nacional foram obtidas em <http://cncflora.jbrj.gov.br/portal/pt-br/listavermelha> e as ameaçadas globalmente foram obtidas da listagem da IUCN (IUCN, 2016). As espécies exóticas registradas no Parque Estadual de Itaberaba foram obtidas no Relatório técnico para criação do Parque (SÃO PAULO, 2010).

APÊNDICE 2.2.1.B. Fitofisionomias do Parque Estadual de Itaberaba.



Fonte de dados: IPÊ (2009) e Zorzi (2016)

APÊNDICE 2.2.1.C. Tipos vegetacionais mapeados no Parque Estadual de Itaberaba

Tipos vegetacionais mapeados no Parque Estadual de Itaberaba.

Tipo vegetacional	Área (ha)	%
Floresta Ombrófila Densa Montana	10621,93	70,28
Floresta Ombrófila Densa Aluvial	47,48	0,31
Vegetação Secundária da Floresta Ombrófila Densa Montana	1485,09	9,83
Total Geral	12154,50	80,42

APÊNDICE 2.2.1.D. Espécies nativas registradas no Parque Estadual de Itaberaba

Espécies nativas registradas no Parque Estadual de Itaberaba. Hábito (H): Ab – arbusto, Ar – árvore, Cc – cactos, Ev – erva, Fa – feto arborescente, Pa – palmeira, Tr – trepadeira. Voucher: nome do coletor e número da coleta ou número de registro em herbário. Fonte dos dados: Relatório técnico para criação do Parque

Família / Espécie		H	FD
Anacardiaceae	<i>Lithraea molleoides</i> (Vell.) Engl.	Av	S(b)
	<i>Schinus terebinthifolia</i> Raddi	Av	S(b)
	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Av	S(b)
Annonaceae	<i>Annona sylvatica</i> A.St.-Hil.	Av	S(b)
	<i>Guatteria australis</i> A.St.-Hil.	Av	S(b)
	<i>Xylopia brasiliensis</i> Spreng.		
Apocynaceae	<i>Aspidosperma olivaceum</i> Müll. Arg.	Ab	S(b)
Araliaceae	<i>Schefflera calva</i> (Cham.) Frodin & Fiaschi	Av	S(b)
Araucariaceae	<i>Araucaria angustifolia</i> (Bertol.) Kuntze	Av	S(b)
Arecaceae	<i>Euterpe edulis</i> Mart.	Pa	S(b)
	<i>Geonoma brevispatha</i> Barb. Rodr.	Pa	S(b)
	<i>Syagrus romanzoffiana</i> (Cham.) Glassman	Pa	S(b)
Asteraceae	<i>Moquiniastrum polymorphum</i> (Less.) G. Sancho	Av	S(b)
	<i>Piptocarpha axillaris</i> var. <i>axillaris</i> (Less.) Baker	Av	S(b)
	<i>Piptocarpha macropoda</i> Baker	Av	S(b)
	<i>Symphypappus itatiayensis</i> (Hieron.) R. M. King & H. Rob.	Ab	S(b)
	<i>Vernonanthura divaricata</i> (Spreng.) H. Rob.	Av	S(b)
	<i>Vernonanthura polyanthes</i> (Sprengel) Vega & Dematteis	Ab	S(b)
Bignoniaceae	<i>Jacaranda puberula</i> Cham.	Av	S(b)
	<i>Sparattosperma leucanthum</i> (Vell.) K. Schum.	Av	S(b)
Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) Marchand	Av	S(b)
Cannabaceae	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Av	S(b)
Cardiopteridaceae	<i>Citronella paniculata</i> (Mart.) r. A. Howard	Av	S(b)
Celastraceae	<i>Maytenus evonymoides</i> Reissek	Ab Av	S(b)
	<i>Maytenus gonoclada</i> Mart.	Ab, Av	S(b)
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella hebeclada</i> Moric. ex DC.	Av	S(b)
Clethraceae	<i>Clethra scabra</i> Pers.	Ab, Av	S(b)
Clusiaceae	<i>Clusia criuva</i> Cambess.	Ab, Av	S(b)
	<i>Tovomitopsis paniculata</i> (Spreng.) Planch. & Triana	Ab, Av	S(b)
Cunoniaceae	<i>Lamanonia ternata</i> Vell.	Ab, Av	S(b)

Família / Espécie		H	FD
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea garckeana</i> K. Schum.	Av	S(b)
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum argentinum</i> O. E. Schulz	Ab, Av	S(b)
Euphorbiaceae	<i>Alchornea glandulosa</i> Poepp. & Endl. subsp. <i>iricurana</i> (Casar.) Secco	Av	S(b)
	<i>Alchornea sidifolia</i> Müll. Arg.	Av	S(b)
	<i>Alchornea triplivervia</i> (Spreng.) Müll. Arg.	Ab, Av	S(b)
	<i>Croton floribundus</i> Spreng.	Av	S(b)
	<i>Croton macrobothrys</i> Baill.	Av	S(b)
	<i>Gymnanthes serrata</i> Baill. Ex Müll. Arg.		
	<i>Sapium glandulosum</i> (L.) Morong	Ab, Av	S(b)
	<i>Sebastiania brasiliensis</i> Spreng.	Ab, Av	S(b)
	<i>Tetrorchidium rubrivenium</i> Poepp.	Av	S(b)
Fabaceae	<i>Andira fraxinifolia</i> Benth.	Av	S(b)
	<i>Cassia ferruginea</i> (Schrad) Schrad. ex DC.	Av	S(b)
	<i>Dalbergia brasiliensis</i> Vogel	Av	S(b)
	<i>Inga sessilis</i> (Vell.) Mart.	Av	S(b)
	<i>Leucochloron incuriale</i> (Vell.) Barneby & J.W.Grimes	Av	S(b)
	<i>Machaerium brasiliense</i> Vogel	Ab, Av	S(b)
	<i>Machaerium hirtum</i> (Vell.) Stellfeld	Av	S(b)
	<i>Machaerium nyctitans</i> (Vell.) Benth.	Av	S(b)
	<i>Machaerium stipitatum</i> (DC.) Vogel	Av	S(b)
	<i>Machaerium villosum</i> Vogel	Av	S(b)
	<i>Parapiptadenia rigida</i> (Benth.) Brenan	Av	S(b)
	<i>Piptadenia gonoacantha</i> (Mart.) J. F. Macbr.	Av	S(b)
	<i>Piptadenia paniculata</i> Benth.	Av	S(b)
	<i>Platymiscium floribundum</i> Vogel	Av	S(b)
	<i>Senegalia polyphylla</i> (DC.) Britton & Rose	Av	S(b)
	<i>Senna macranthera</i> (Collad.) H. S. Irwin & Barneby	Av	S(b)
	<i>Senna multijuga</i> (L. C. Rich.) H. S. Irwin & Barneby	Ab, Av	S(b)
Hyperaceae	<i>Vismia micrantha</i> Mart.	Ab, Av	S(b)
Lamiaceae	<i>Aegiphila integrifolia</i> (Jacq.) Moldenke	Ab, Av	S(b)
	<i>Vitex polygama</i> Cham.	Ab, Av	
Lauraceae	<i>Cinnamomum triplinerve</i> (Ruiz & Pav.) Kosterm.	Av	S(b)
	<i>Cryptocarya aschersoniana</i> Mez.	Av	S(b)
	<i>Endlicheria paniculata</i> (Spreng.) J.F.Macbr.	Ab, Av	S(b)
	<i>Nectandra lanceolata</i> Nees	Av	S(b)
	<i>Nectandra megapotamica</i> (Spreng.) Mez	Av	S(b)
	<i>Nectandra oppositifolia</i> Nees	Av	S(b)
	<i>Ocotea corymbosa</i> (Meisn.) Mez	Av	S(b)
	<i>Ocotea lanata</i> (Nees & Mart.) Mez	Av	S(b)
	<i>Ocotea puberula</i> (Rich.) Nees	Av	S(b)
	<i>Persea willdenovii</i> Kosterm.	Av	S(b)
Lecythidaceae	<i>Carianiana estrellensis</i> (Raddi) Kuntze	Av	S(b)
Magnoliaceae	<i>Magnolia ovata</i> (A.St.-Hil) Spreng.	Av	S(b)
Malvaceae	<i>Luehea divaricata</i> Mart. & Zucc.	Av	S(b)
	<i>Luehea grandiflora</i> Mart. & Zucc.	Av	S(b)
	<i>Pseudobombax grandiflorum</i> (Cav.) A. Robyns	Av	S(b)

Família / Espécie		H	FD
Melastomataceae	<i>Miconia cabucu</i> Hoehne	Av	S(b)
	<i>Miconia cinnamomifolia</i> (DC.) Naudin	Ab, Av	S(b)
	<i>Miconia pusilliflora</i> (DC.) Naudin	Ab, Av	S(b)
	<i>Miconia ligustroides</i> (DC.) Naudin	Ab, Av	S(b)
	<i>Pleroma fissinervia</i> Schrank et Mart. ex DC.	Av	S(b)
	<i>Pleroma stenocarpa</i> (Schrank et Mart. ex DC.) Triana	Av	S(b)
	<i>Tibouchina pulchra</i> Cogn.	Av	S(b)
Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.	Av	S(b)
	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	Av	S(b)
	<i>Cedrela odorata</i> L.	Av	S(b)
	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	Av	S(b)
	<i>Guarea macrophylla</i> Vahl.	Av	S(b)
Monimiaceae	<i>Mollinedia triflora</i> (Spreng.) Tul.		
Moraceae	<i>Ficus adhatodifolia</i> Schott	Av	S(b)
Moraceae	<i>Ficus obtusiuscula</i> (Miq.) Miq.	Av	S(b)
Moraceae	<i>Ficus pertusa</i> L.f.	Av	S(b)
Moraceae	<i>Sorocea bonplandii</i> (Baill.) W. Burger et al.	Av	S(b)
Myristicaceae	<i>Virola bicuhyba</i> (Schott ex Spreng.) Warb.	Av	S(b)
Myrtaceae	<i>Eugenia hiemalis</i> Cambess.	Ab, Av	S(b)
	<i>Eugenia paracatuana</i> O. Berg	Av	S(b)
	<i>Myrcia pubipetala</i> Miq.	Av	S(b)
	<i>Myrcia splendens</i> (Sw.) DC.	Av	S(b)
	<i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC.	Av	S(b)
	<i>Myrciaria floribunda</i> (H. West ex Willd.) O. Berg	Av	S(b)
	<i>Psidium cattleianum</i> Sabine	Av	S(b)
Nyctaginaceae	<i>Guapira opposita</i> (Vell.) Reitz	Ab, Av	S(b)
Peraceae	<i>Pera glabrata</i> (Schott) Poepp. ex Baill.	Ab, Av	S(b)
Picramniaceae	<i>Picramnia ramiflora</i> Planch.	Av	S(b)
Primulaceae	<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Av	S(b)
	<i>Myrsine guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	Ab, Av	S(b)
	<i>Myrsine umbellata</i> Mart.	Av	S(b)
Rhamnaceae	<i>Colubrina glandulosa</i> Perkins	Av	S(b)
Rosaceae	<i>Prunus myrtifolia</i> (L.) Urb.	Av	S(b)
Rubiaceae	<i>Amaioua intermedia</i> Mart. ex Schult. & Schult.f.	Ab, Av	S(b)
	<i>Bathysa australis</i> (A.St.-Hil.) K.Schum.	Ab, Av	S(b)
	<i>Famea multiflora</i> A. Rich.	Ab	S(b)
	<i>Guettarda viburnoides</i> Cham. & Schltdl.	Ab, Av	S(b)
	<i>Posoqueria acutifolia</i> Mart.	Av	S(b)
	<i>Psychotria suterella</i> Müll. Arg.	Ab	S(b)
	<i>Psychotria vellosiana</i> Benth.	Ab, Av	S(b)
Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Av	S(b)
Salicaceae	<i>Casearia decandra</i> Jacq.	Ab, Av	S(b)
	<i>Casearia lasiophylla</i> Eichler	Ab, Av	S(b)
	<i>Casearia obliqua</i> Spreng.	Ab, Av	S(b)
	<i>Casearia sylvestris</i> Sw.	Ab, Av	S(b)

Família / Espécie		H	FD
Sapindaceae	<i>Allophylus edulis</i> (A.St-Hil. et al.) Radlk.	Ab, Av	S(b)
	<i>Cupania cf. zanthoxylloides</i> Cambess.	Av	S(b)
	<i>Cupania oblongifolia</i> Mart.	Av	S(b)
	<i>Cupania vernalis</i> Cambess.	Ab, Av	S(b)
	<i>Dodonea viscosa</i> Jacq.		
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum marginatum</i> (Hook. & Arn.) Radlk.	Ab, Av	S(b)
	<i>Pouteria caimito</i> (Ruiz & Pav.) Radlk.	Ab, Av	S(b)
Solanaceae	<i>Cestrum schlechtendalii</i> G. Don	Ab, Av	S(b)
	<i>Solanum mauritianum</i> Scop.	Ab, Av	S(b)
	<i>Solanum pseudoquina</i> A.St.-Hil.	Av	S(b)
Theaceae	<i>Laplacea fruticosa</i> (Schrad.) Kobuski	Ab, Av	S(b)
Thymelaeaceae	<i>Daphnopsis fasciculata</i> (Meisn.) Nevling	Ab, Av	S(b)
Typhaceae	<i>Typha domingensis</i> Pers.	Ev	S(b)
Urticaceae	<i>Boehmeria caudata</i> Sw.	Ab	S(b)
	<i>Cecropia glaziovi</i> Snethl.	Av	S(b)
	<i>Cecropia hololeuca</i> Miq.	Av	S(b)
	<i>Cecropia pachystachya</i> Trécul	Av	S(b)
	<i>Urera baccifera</i> (L.) Gaudich. ex Wedd.	Ab, Av	S(b)
Vochysiaceae	<i>Vochysia magnifica</i> Warm.	Av	S(b)
	<i>Vochysia tucanorum</i> Mart.	Av	S(b)

APÊNDICE 2.2.1.E. Espécies ameaçadas de extinção no Parque Estadual de Itaberaba

Espécies ameaçadas de extinção no Parque Estadual de Itaberaba. Risco de extinção das espécies em escala estadual – SP (Resolução SMA – 57, de 5-6-2016), nacional – BR <http://cncflora.jbrj.gov.br/portal/pt-br/listavermelha>. Acesso em 23/03/2017) e global – GL (IUCN, 2016). Categorias de baixo risco (NT – quase ameaçada e LC – pouco preocupante) e outras categorias (DD – deficiente de dados). Hábito (H): Ar – árvore, Tr – trepadeira. Fonte dos dados (FD): P – dados primários, S – dados secundários (h – herbários, b – inventários florísticos e fitossociológicos).

Família	Espécie	SP	BR	GL	H	FD
Araucariaceae	<i>Araucaria angustifolia</i> (Bertol.) Kuntze	EN	EN	CR	Av	S(b)
Areaceae	<i>Euterpe edulis</i> Mart.	VU	VU		Pa	S(b)
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	VU	VU	EN	Av	S(b)
	<i>Cedrela odorata</i> L.	VU	VU	VU	Av	S(b)
Myristicaceae	<i>Virola bicuhyba</i> (Schott ex Spreng.) Warb.	EN	EN		Av	S(b)

APÊNDICE 2.2.1.F. Espécies ameaçadas de extinção no Parque Estadual de Itaberaba

Espécies com baixo risco de extinção registradas no Parque Estadual de Itaberaba. Risco de extinção das espécies em escala estadual – SP (Resolução SMA – 57, de 5-6-2016), nacional – BR <http://cncflora.jbrj.gov.br/portal/pt-br/listavermelha>. Acesso em 23/03/2017) e global – GL (IUCN, 2016). Categorias de baixo risco (NT – quase ameaçada e LC – pouco preocupante) e outras categorias (DD – deficiente de dados). Hábito (H): Ar – árvore, Tr – trepadeira. Fonte dos dados (FD): P – dados primários, S – dados secundários (h – herbários, b – inventários florísticos e fitossociológicos).

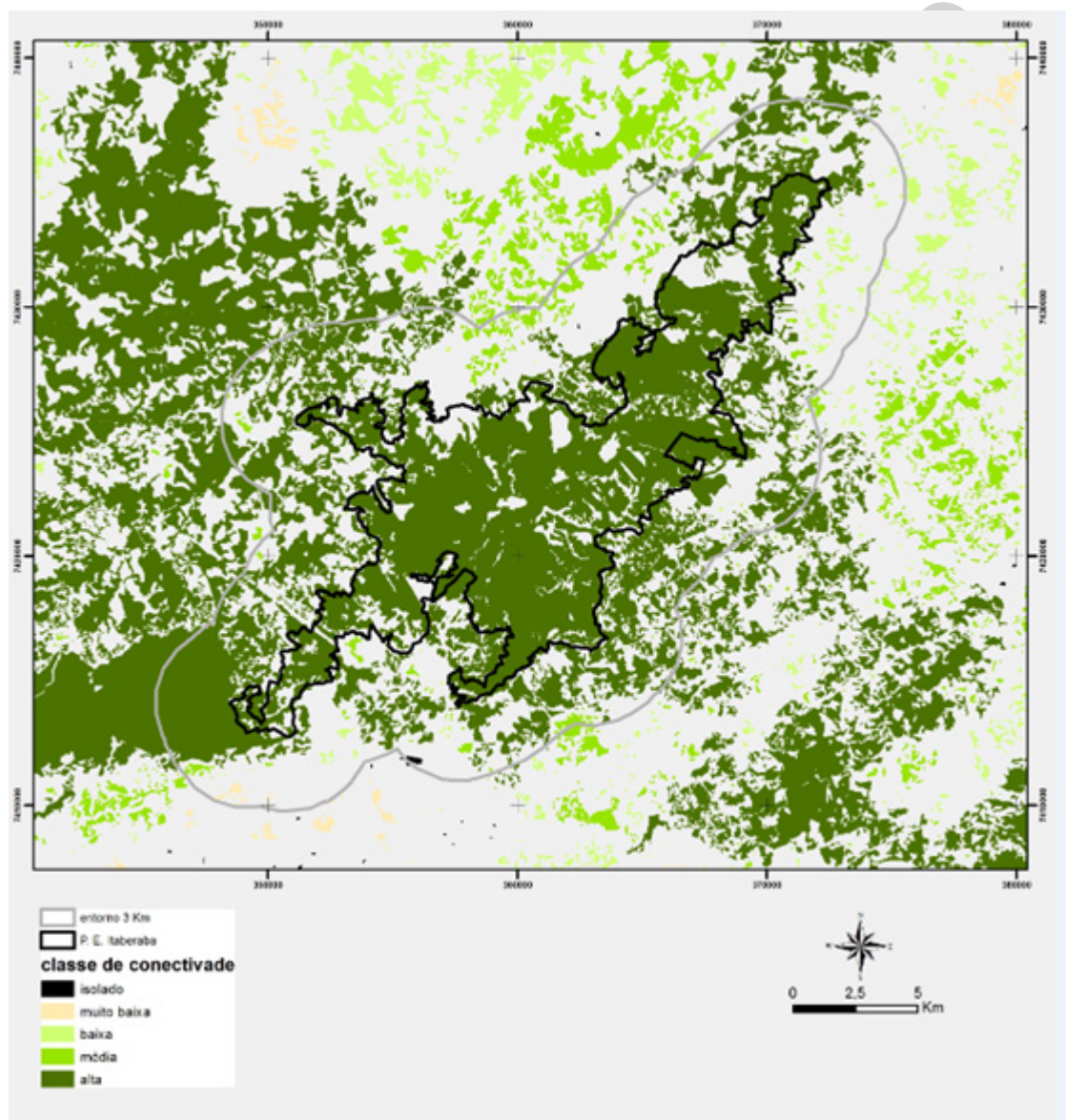
Família	Espécie	SP	BR	GL	H	FD
Annonaceae	<i>Xylopia brasiliensis</i> Spreng.		NT		Av	S(b)
Lauraceae	<i>Ocotea puberula</i> (Rich.) Nees		NT		Av	S(b)
Solanaceae	<i>Solanum pseudoquina</i> A.St.-Hil.		LC	NT	Av	S(b)

APÊNDICE 2.2.1.G. Espécies exóticas registradas no Parque Estadual de Itaberaba

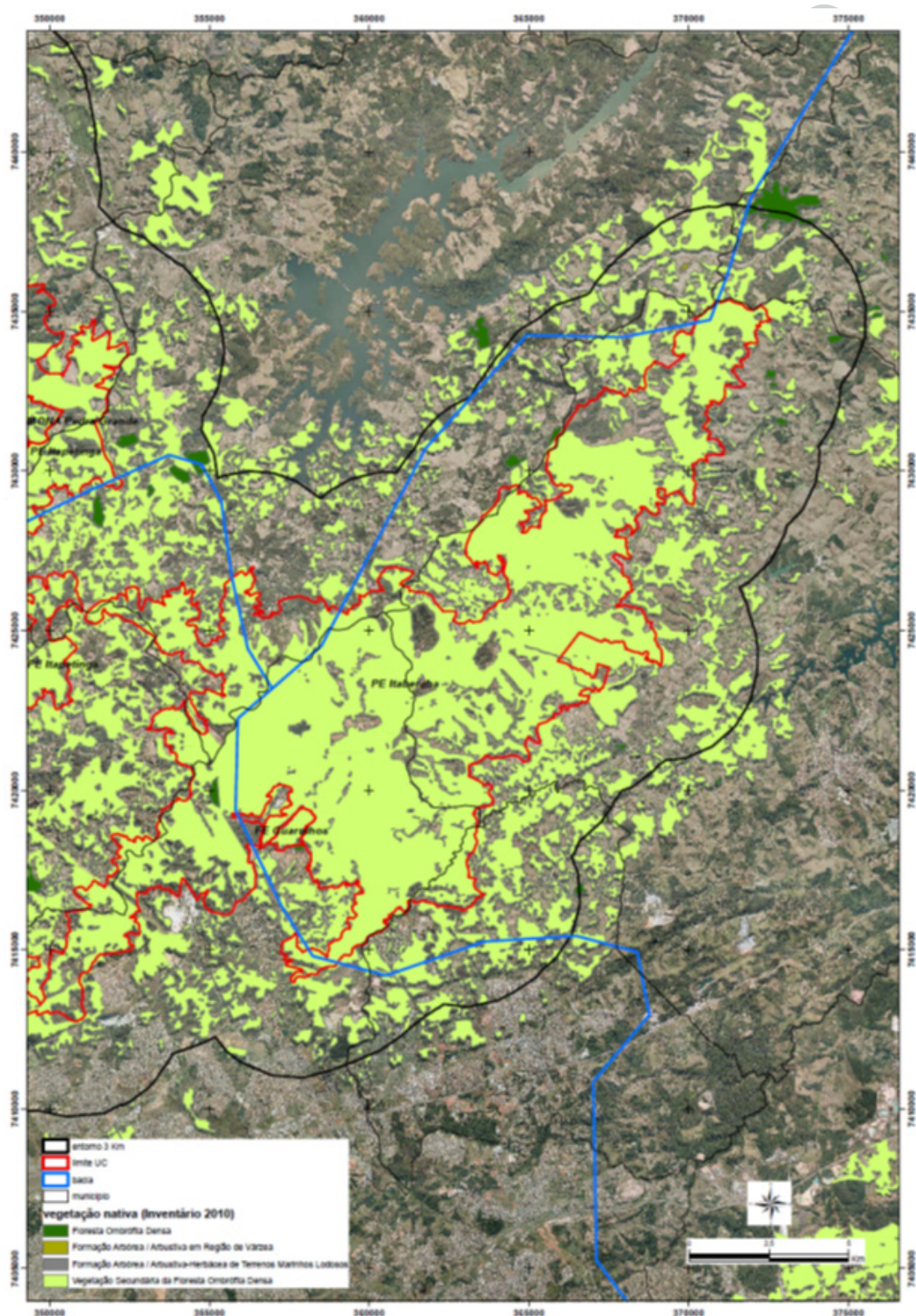
Espécies exóticas registradas no Parque Estadual de Itaberaba Hábito (H): Av – árvore; Ev – erva; Pa – palmeira. Categoria de invasão (CI): ExT – Exótica transiente, ExInd – Invasora não dominante, ExId – Invasora dominante. Quando nativa no Brasil, mas exótica na área de estudo, a fitofisionomia de ocorrência é apresentada entre parênteses (D – Floresta Ombrófila Densa). Fonte dos dados: Relatório técnico para criação do Parque

Família	Espécie	Nome popular	H	CI
Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i> L.	goiabeira	Av	
Rubiaceae	<i>Coffea arabica</i> L.	café	Ab	
Zyngiberaceae	<i>Hedychium coronarium</i> J.Koenig	lírio-do-brejo	Er	

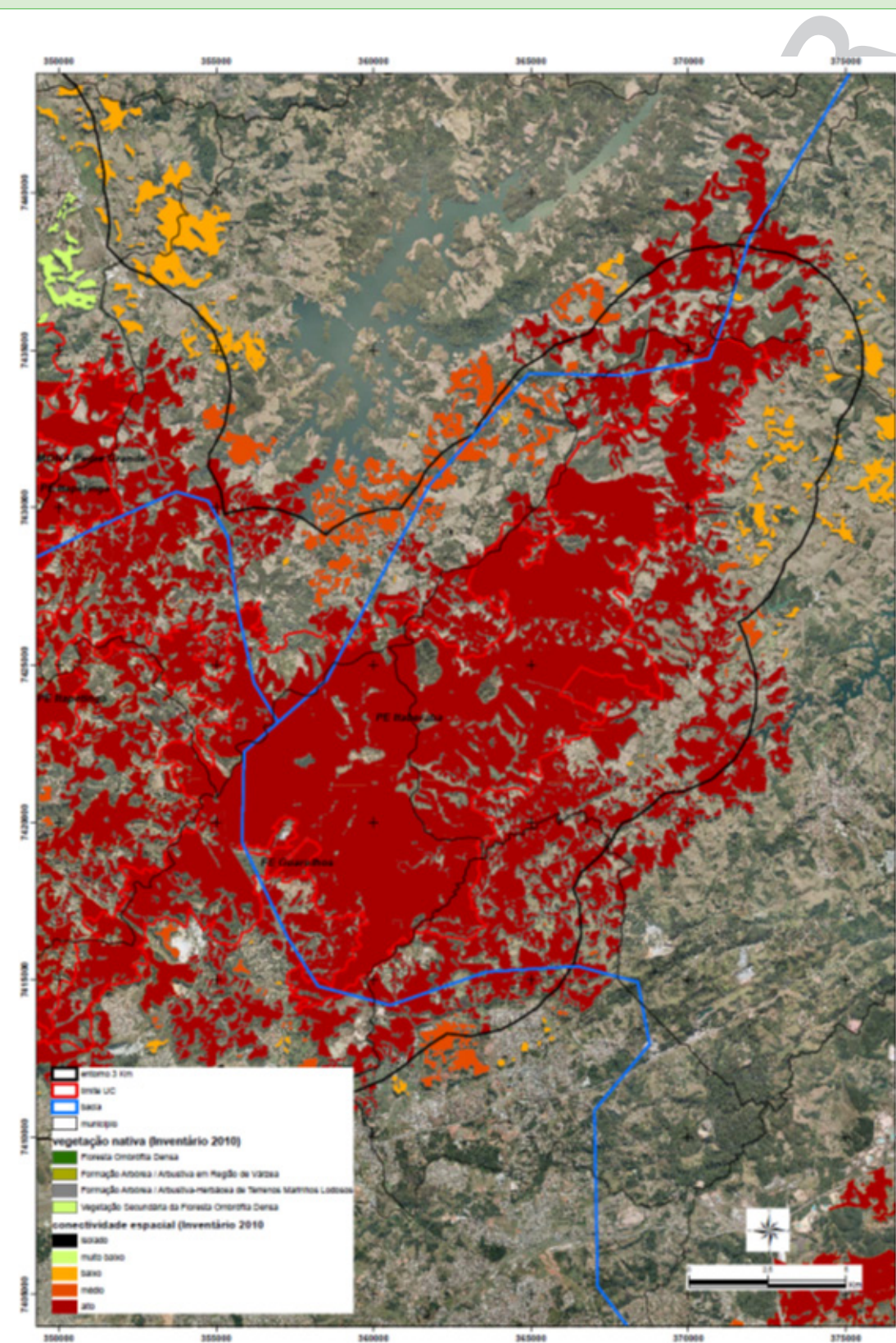
APÊNDICE 2.2.1.H. Conectividade espacial no Parque Estadual de Itaberaba



APÊNDICE 2.2.1.I. Vegetação do Parque Estadual de Itaberaba e da Floresta Estadual de Guarulhos



APÊNDICE 2.2.1.J. Conectividade do Parque Estadual de Itaberaba e da Floresta Estadual de Guarulhos



2.2.2. FAUNA

APÊNDICE 2.2.2.A Vertebrados do Parque Estadual de Itaberaba.

Situação de conservação global (IUCN, 2017), no Brasil (Ministério do Meio Ambiente – MMA, 2014) e no estado de São Paulo – SP (São Paulo, 2014)

Tabela 2.b.ii.1. Vertebrados do Parque Estadual de Itaberaba. Situação de conservação global (IUCN, 2017), no Brasil (Ministério do Meio Ambiente – MMA, 2014) e no estado de São Paulo – SP (São Paulo, 2014). Quando não indicado significa espécie de menor preocupação. AM = ameaçada de extinção; DD = dados insuficientes para avaliação; EN = em perigo; NT = quase ameaçada e VU = vulnerável.

Táxon	Nome popular	
Classe Aves		
Ordem Tinamiformes		
Família Tinamidae		
<i>Crypturellus obsoletus</i> (Temminck, 1815)	inhambuquaçu	
<i>Crypturellus parvirostris</i> (Wagler, 1827)	inhambu-chororó	
<i>Crypturellus tataupa</i> (Temminck, 1815)	inhambu-chintã	
Anseriformes		
Anatidae		
<i>Amazonetta brasiliensis</i> (Gmelin, 1789)	ananaí	
Galliformes		
Cracidae		
<i>Penelope obscura</i> Temminck, 1815	jacuguaçu	
Odontophoridae		
<i>Odontophorus capueira</i> (Spix, 1825)	uru	SP (NT)
Podicipediformes		
Podicipedidae		
<i>Podilymbus podiceps</i> (Linnaeus, 1758)	mergulhão-caçador	
Suliformes		
Phalacrocoracidae		
<i>Nannopterum brasilianus</i> (Gmelin, 1789)	biguá	
Anhingidae		
<i>Anhinga anhinga</i> (Linnaeus, 1766)	biguatinga	
Pelecaniformes		
Ardeidae		
<i>Tigrisoma lineatum</i> (Boddaert, 1783)	socó-boi	
<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	savacu	
<i>Butorides striata</i> (Linnaeus, 1758)	socozinho	
<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)	garça-vaqueira	
<i>Ardea cocoi</i> Linnaeus, 1766	garça-moura	
<i>Ardea alba</i> Linnaeus, 1758	garça-branca-grande	
<i>Pilherodius pileatus</i> (Boddaert, 1783)	garça-real	SP (NT)
<i>Egretta thula</i> (Molina, 1782)	garça-branca-pequena	
Cathartiformes		
Cathartidae		
<i>Coragyps atratus</i> (Bechstein, 1793)	urubu-de-cabeça-preta	

Táxon	Nome popular	
Accipitriformes		
Accipitridae		
<i>Elanus leucurus</i> (Vieillot, 1818)	gavião-peneira	
<i>Spizaetus tyrannus</i> (Wied, 1820)	gavião-pega-macaco	SP (AM)
<i>Ictinia plumbea</i> (Gmelin, 1788)	sovi	
<i>Amadonastur lacernulatus</i> (Temminck, 1827)	gavião-pombo-pequeno	IUCN (VU) MMA (VU) SP (AM)
<i>Rupornis magnirostris</i> (Gmelin, 1788)	gavião-carijó	
Gruiformes		
Rallidae		
<i>Aramides saracura</i> (Spix, 1825)	saracura-do-mato	
Charadriiformes		
Charadriidae		
<i>Vanellus chilensis</i> (Molina, 1782)	quero-quero	
Columbiformes		
Columbidae		
<i>Columba livia</i> Gmelin, 1789	pombo-doméstico	Exótica-sinantrópica
<i>Patagioenas picazuro</i> (Temminck, 1813)	asa-branca	
<i>Patagioenas cayennensis</i> (Bonnaterre, 1792)	pomba-galega	
<i>Patagioenas plumbea</i> (Vieillot, 1818)	pomba-amargosa	
<i>Zenaida auriculata</i> (Des Murs, 1847)	avoante	
<i>Leptotila verreauxi</i> Bonaparte, 1855	juriti-pupu	
<i>Leptotila rufaxilla</i> (Richard & Bernard, 1792)	juriti-gemedeira	
<i>Geotrygon montana</i> (Linnaeus, 1758)	pariri	
<i>Columbina talpacoti</i> (Temminck, 1810)	rolinha-roxa	
Cuculiformes		
Cuculidae		
<i>Piaya cayana</i> (Linnaeus, 1766)	alma-de-gato	
<i>Crotophaga ani</i> Linnaeus, 1758	anu-preto	
<i>Guira guira</i> (Gmelin, 1788)	anu-branco	
<i>Tapera naevia</i> (Linnaeus, 1766)	saci	
Strigiformes		
Tytonidae		
<i>Tyto furcata</i> (Temminck, 1827)	suindara	
Strigidae		
<i>Megascops choliba</i> (Vieillot, 1817)	corujinha-do-mato	
<i>Strix hylophila</i> Temminck, 1825	coruja-listrada	IUCN (NT)
<i>Athene cunicularia</i> (Molina, 1782)	coruja-buraqueira	
<i>Aegolius harrisii</i> (Cassin, 1849)	caburé-acanelado	
Nyctibiiformes		
Nyctibiidae		
<i>Nyctibius griseus</i> (Gmelin, 1789)	urutau	
Caprimulgiformes		
Caprimulgidae		
<i>Lurocalis semitorquatus</i> (Gmelin, 1789)	tuju	
<i>Nyctidromus albicollis</i> (Gmelin, 1789)	bacurau	
<i>Hydropsalis forcipata</i> (Nitzsch, 1840)	bacurau-tesoura-gigante	SP (NT)
<i>Nyctiphrynus ocellatus</i> (Tschudi, 1844)	bacurau-ocelado	

Táxon	Nome popular	
Apodiformes		
Apodidae		
<i>Chaetura meridionalis</i> Hellmayr, 1907	andorinhão-do-temporal	
Trochilidae		
<i>Phaethornis eurynome</i> (Lesson, 1832)	rabo-branco-de-garganta-rajada	
<i>Eupetomena macroura</i> (Gmelin, 1788)	beija-flor-tesoura	
<i>Thalurania glaucopis</i> (Gmelin, 1788)	beija-flor-de-fronte-violeta	
<i>Leucochloris albicollis</i> (Vieillot, 1818)	beija-flor-de-papo-branco	
Trogoniformes		
Trogonidae		
<i>Trogon surrucura</i> Vieillot, 1817	surucuá-variado	
<i>Trogon rufus</i> Gmelin, 1788	surucuá-de-barriga-amarela	
Coraciiformes		
Alcedinidae		
<i>Megaceryle torquata</i> (Linnaeus, 1766)	martim-pescador-grande	
<i>Chloroceryle amazona</i> (Latham, 1790)	martim-pescador-verde	
<i>Chloroceryle americana</i> (Gmelin, 1788)	martim-pescador-pequeno	
Galbuliformes		
Bucconidae		
<i>Nystalus chacuru</i> (Vieillot, 1816)	joão-bobo	
<i>Malacoptila striata</i> (Spix, 1824)	barbudo-rajado	IUCN (NT)
Piciformes		
Ramphastidae		
<i>Ramphastos toco</i> Statius Muller, 1776	tucanuçu	
<i>Ramphastos dicolorus</i> Linnaeus, 1766	tucano-de-bico-verde	
<i>Selenidera maculirostris</i> (Lichtenstein, 1823)	araçari-poca	SP (AM)
Picidae		
<i>Picumnus cirratus</i> Temminck, 1825	pica-pau-anão-barrado	
<i>Melanerpes candidus</i> (Otto, 1796)	pica-pau-branco	
<i>Veniliornis spilogaster</i> (Wagler, 1827)	picapauzinho-verde-carijó	
<i>Picus aurulentus</i> (Temminck, 1821)	pica-pau-dourado	IUCN (NT)
<i>Colaptes melanochloros</i> (Gmelin, 1788)	pica-pau-verde-barrado	
<i>Colaptes campestris</i> (Vieillot, 1818)	pica-pau-do-campo	
<i>Celeus flavescens</i> (Gmelin, 1788)	pica-pau-de-cabeça-amarela	
<i>Dryocopus lineatus</i> (Linnaeus, 1766)	pica-pau-de-banda-branca	
Falconiformes		
Falconidae		
<i>Micrastur ruficollis</i> (Vieillot, 1817)	falcão-caburé	
<i>Micrastur semitorquatus</i> (Vieillot, 1817)	falcão-relógio	
<i>Caracara plancus</i> (Miller, 1777)	caracará	
<i>Milvago chimachima</i> (Vieillot, 1816)	carrapateiro	
<i>Falco sparverius</i> Linnaeus, 1758	quiriquiri	
Psittaciformes		
Psittacidae		
<i>Psittacara leucophthalmus</i> (Statius Muller, 1776)	periquitão-maracanã	
<i>Pionus maximiliani</i> (Kuhl, 1820)	maitaca-verde	

Táxon	Nome popular	
Passeriformes		
Thamnophilidae		
<i>Hypoedaleus guttatus</i> (Vieillot, 1816)	chocão-carijó	
<i>Batara cinerea</i> (Vieillot, 1819)	matracão	
<i>Thamnophilus caerulescens</i> Vieillot, 1816	choca-da-mata	
<i>Rhopias gularis</i> (Spix, 1825)	choquinha-de-garganta-pintada	
<i>Dysithamnus mentalis</i> (Temminck, 1823)	choquinha-lisa	
<i>Herpsilochmus rufimarginatus</i> (Temminck, 1822)	chorozinho-de-asa-vermelha	
<i>Drymophila ochropyga</i> (Hellmayr, 1906)	choquinha-de-dorso-vermelho	IUCN (NT) SP (AM)
<i>Pyriglena leucoptera</i> (Vieillot, 1818)	papa-taoca-do-sul	
<i>Myrmoderus squamosus</i> (Pelzeln, 1868)	papa-formiga-de-grota	
Conopophagidae		
<i>Conopophaga lineata</i> (Wied, 1831)	chupa-dente	
Grallariidae		
<i>Grallaria varia</i> (Boddaert, 1783)	tovacuçu	
Scleruridae		
<i>Sclerurus scansor</i> (Ménétrières, 1835)	vira-folha	
Dendrocolaptidae		
<i>Sittasomus griseicapillus</i> (Vieillot, 1818)	arapaçu-verde	
<i>Xiphorhynchus fuscus</i> (Vieillot, 1818)	arapaçu-rajado	
Xenopidae		
<i>Xenops minutus</i> (Sparrman, 1788)	bico-virado-miúdo	
<i>Xenops rutilans</i> Temminck, 1821	bico-virado-carijó	
Furnariidae		
<i>Furnarius rufus</i> (Gmelin, 1788)	joão-de-barro	
<i>Lochmias nematura</i> (Lichtenstein, 1823)	joão-porca	
<i>Anabazenops fuscus</i> (Vieillot, 1816)	trepador-coleira	
<i>Philydor atricapillus</i> (Wied, 1821)	limpa-folha-coroadado	
<i>Philydor rufum</i> (Vieillot, 1818)	limpa-folha-de-testa-baia	
<i>Automolus leucophthalmus</i> (Wied, 1821)	barranqueiro-de-olho-branco	
<i>Phacellodomus erythrophthalmus</i> (Wied, 1821)	joão-botina-da-mata	
<i>Synallaxis cinerascens</i> Temminck, 1823	pi-puí	
<i>Synallaxis ruficapilla</i> Vieillot, 1819	pichororé	
<i>Synallaxis spixi</i> Sclater, 1856	joão-teneném	
Onychorhynchidae		
<i>Myiobius atricaudus</i> Lawrence, 1863	assanhadinho-de-cauda-preta	
Platyrinchidae		
<i>Platyrinchus mystaceus</i> Vieillot, 1818	patinho	
Rhynchocyclidae		
<i>Mionectes rufiventris</i> Cabanis, 1846	abre-asa-de-cabeça-cinza	
<i>Leptopogon amaurocephalus</i> Tschudi, 1846	cabeçudo	
<i>Tolmomyias sulphureus</i> (Spix, 1825)	bico-chato-de-orelha-preta	
<i>Poecilotriccus plumbeiceps</i> (Lafresnaye, 1846)	tororó	
Tyrannidae		
<i>Camptostoma obsoletum</i> (Temminck, 1824)	risadinha	
<i>Elaenia flavogaster</i> (Thunberg, 1822)	guaracava-de-barriga-amarela	
<i>Elaenia mesoleuca</i> (Deppe, 1830)	tuque	
<i>Myiopagis caniceps</i> (Swainson, 1835)	guaracava-cinzenta	

Táxon	Nome popular	
<i>Attila rufus</i> (Vieillot, 1819)	capitão-de-saíra	
<i>Legatus leucophaeus</i> (Vieillot, 1818)	bem-te-vi-pirata	
<i>Myiarchus swainsoni</i> Cabanis & Heine, 1859	irré	
<i>Myiarchus ferox</i> (Gmelin, 1789)	maria-cavaleira	
<i>Pitangus sulphuratus</i> (Linnaeus, 1766)	bem-te-vi	
<i>Machetornis rixosa</i> (Vieillot, 1819)	suiriri-cavaleiro	
<i>Megarynchus pitangua</i> (Linnaeus, 1766)	neinei	
<i>Myiodynastes maculatus</i> (Statius Muller, 1776)	bem-te-vi-rajado	
<i>Myiozetetes similis</i> (Spix, 1825)	bentevizinho-de-penacho-vermelho	
<i>Empidonomus varius</i> (Vieillot, 1818)	peitica	
<i>Tyrannus melancholicus</i> Vieillot, 1819	suiriri	
<i>Tyrannus savana</i> Daudin, 1802	tesourinha	
<i>Myiophobus fasciatus</i> (Statius Muller, 1776)	filipe	
<i>Fluvicola nengeta</i> (Linnaeus, 1766)	lavadeira-mascarada	
<i>Lathrotriccus eulerei</i> (Cabanis, 1868)	enferrujado	
<i>Knipolegus lophotes</i> Boie, 1828	maria-preta-de-penacho	
<i>Xolmis velatus</i> (Lichtenstein, 1823)	noivinha-branca	
Cotingidae		
<i>Pyroderus scutatus</i> (Shaw, 1792)	pavó	SP (AM)
<i>Procnias nudicollis</i> (Vieillot, 1817)	araponga	IUCN (VU) SP (AM)
Pipridae		
<i>Neopelma chrysolophum</i> Pinto, 1944	fruxu	
<i>Chiroxiphia caudata</i> (Shaw & Nodder, 1793)	tangará	
<i>Manacus manacus</i> (Linnaeus, 1766)	rendeira	
Tityridae		
<i>Schiffornis virescens</i> (Lafresnaye, 1838)	flautim	
<i>Laniisoma elegans</i> (Thunberg, 1823)	chibante	IUCN (NT) SP (AM)
<i>Pachyramphus polychopterus</i> (Vieillot, 1818)	caneleiro-preto	
Vireonidae		
<i>Cyclarhis gujanensis</i> (Gmelin, 1789)	pitiguari	
<i>Vireo chivi</i> (Vieillot, 1817)	juruvicara	
<i>Hylophilus poicilotis</i> Temminck, 1822	verdinho-coroado	
Corvidae		
<i>Cyanocorax cristatellus</i> (Temminck, 1823)	gralha-do-campo	
Hirundinidae		
<i>Pygochelidon cyanoleuca</i> (Vieillot, 1817)	andorinha-pequena-de-casa	
<i>Stelgidopteryx ruficollis</i> (Vieillot, 1817)	andorinha-serradora	
<i>Tachycineta leucorrhoa</i> (Vieillot, 1817)	andorinha-de-sobre-branco	
Troglodytidae		
<i>Troglodytes musculus</i> Naumann, 1823	corruíra	
Turdidae		
<i>Turdus flavipes</i> Vieillot, 1818	sabiá-una	
<i>Turdus leucomelas</i> Vieillot, 1818	sabiá-barranco	
<i>Turdus rufiventris</i> Vieillot, 1818	sabiá-laranjeira	
<i>Turdus amaurochalinus</i> Cabanis, 1850	sabiá-poca	
<i>Turdus albicollis</i> Vieillot, 1818	sabiá-coleira	
Mimidae		
<i>Mimus saturninus</i> (Lichtenstein, 1823)	sabiá-do-campo	

Táxon	Nome popular	
Thraupidae		
<i>Schistochlamys ruficapillus</i> (Vieillot, 1817)	bico-de-veludo	
<i>Thlypopsis sordida</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	saí-canário	
<i>Pyrrhocomma ruficeps</i> (Strickland, 1844)	cabecinha-castanha	SP (NT)
<i>Trichothraupis melanops</i> (Vieillot, 1818)	tiê-de-topete	
<i>Tachyphonus coronatus</i> (Vieillot, 1822)	tiê-preto	
<i>Tangara sayaca</i> (Linnaeus, 1766)	sanhaço-cinzento	
<i>Tangara palmarum</i> (Wied, 1821)	sanhaço-do-coqueiro	
<i>Tangara cayana</i> (Linnaeus, 1766)	saíra-amarela	
<i>Tangara cyanoventris</i> (Vieillot, 1819)	saíra-douradinha	
<i>Tangara desmaresti</i> (Vieillot, 1819)	saíra-lagarta	
<i>Dacnis cayana</i> (Linnaeus, 1766)	saí-azul	
<i>Conirostrum speciosum</i> (Temminck, 1824)	figuinha-de-rabo-castanho	
<i>Haplospiza unicolor</i> Cabanis, 1851	cigarra-bambu	
<i>Sicalis flaveola</i> (Linnaeus, 1766)	canário-da-terra-verdadeiro	
<i>Emberizoides herbicola</i> (Vieillot, 1817)	canário-do-campo	
<i>Volatinia jacarina</i> (Linnaeus, 1766)	tiziu	
<i>Sporophila caerulea</i> (Vieillot, 1823)	coleirinho	
<i>Coereba flaveola</i> (Linnaeus, 1758)	cambacica	
<i>Saltator similis</i> d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	trinca-ferro-verdadeiro	
Passerellidae		
<i>Zonotrichia capensis</i> (Statius Muller, 1776)	tico-tico	
<i>Ammodramus humeralis</i> (Bosc, 1792)	tico-tico-do-campo	
<i>Arremon semitorquatus</i> Swainson, 1838	tico-tico-do-mato	
Cardinalidae		
<i>Habia rubica</i> (Vieillot, 1817)	tiê-de-bando	
Parulidae		
<i>Setophaga pitayumi</i> (Vieillot, 1817)	mariquita	
<i>Myiothlypis leucoblephara</i> (Vieillot, 1817)	pula-pula-assobiador	
<i>Basileuterus culicivorus</i> (Deppe, 1830)	pula-pula	
Icteridae		
<i>Pseudoleistes guirahuro</i> (Vieillot, 1819)	chopim-do-brejo	
<i>Molothrus bonariensis</i> (Gmelin, 1789)	chopim	
Fringillidae		
<i>Spinus magellanicus</i> (Vieillot, 1805)	pintassilgo	
<i>Euphonia chlorotica</i> (Linnaeus, 1766)	fim-fim	
<i>Euphonia pectoralis</i> (Latham, 1801)	ferro-velho	
Passeridae		
<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	pardal	Exótica-sinantrópica
Classe Reptilia		
Ordem Squamata		
Leiosauridae		
<i>Enyalius perditus</i> Jackson, 1978	camaleão	
Colubridae		
<i>Chironius fuscus</i> (Linnaeus, 1758)	cobra-cipó	
Viperidae		
<i>Bothrops jararaca</i> (Wied, 1824)	jararaca	

Táxon	Nome popular	
Classe Mammalia		
Ordem Didelphimorphia		
Didelphidae		
<i>Didelphis albiventris</i> Lund, 1840	gambá-de-orelha-branca	
<i>Didelphis aurita</i> (Wied-Neuwied, 1826)	gambá	
<i>Gracilinanus microtarsus</i> (Wagner, 1842)	catita	
<i>Marmosa paraguayana</i> (Tate, 1931)	cuíca	
<i>Monodelphis americana</i> (Müller, 1776)	catita-listrada	SP (NT)
<i>Philander frenatus</i> (Olfers, 1818)	cuíca-de-quatro-olhos	
Pilosa		
Bradypodidae		
<i>Bradypus variegatus</i> Schinz, 1825	bicho-preguiça	
Myrmecophagidae		
<i>Tamandua tetradactyla</i> (Linnaeus, 1758)	tamanduá-mirim	
Cingulata		
Dasypodidae		
<i>Dasyus novemcinctus</i> Linnaeus, 1758	tatu-galinha	
<i>Euphractus sexcinctus</i> (Linnaeus, 1758)	tatu-peba	
Primates		
Callitrichidae		
<i>Callithrix aurita</i> (É. Geoffroy in Humboldt, 1812)	sagui-da-serra-escuro	IUCN (VU) MMA (EN) SP (AM)
<i>Callithrix jacchus</i> (Linnaeus, 1758)	sagui-de-tufos-brancos	Exótica-invasora
<i>Callithrix penicillata</i> (É. Geoffroy in Humboldt, 1812)	sagui-de-tufos-pretos	Exótica-invasora
Pitheciidae		
<i>Callicebus nigrifrons</i> (Spix, 1823)	sauá	IUCN (NT) SP (NT)
Atelidae		
<i>Alouatta guariba</i> (Humboldt, 1812)	bugio-ruivo	MMA (VU) SP (AM)
Lagomorpha		
Leporidae		
<i>Sylvilagus brasiliensis</i> (Linnaeus, 1758)	tapeti	SP (DD)
Rodentia		
Sciuridae		
<i>Guerlinguetus brasiliensis</i> (Gmelin, 1788)	esquilo-serelepe	
Cricetidae		
<i>Akodon cursor</i> (Winge, 1887)	rato-do-chão	
<i>Blarinomys breviceps</i> (Winge, 1887)	rato-toupeirinha	SP (DD)
<i>Oligoryzomys</i> sp. (Olfers, 1818)	rato-do-mato	
Erethizontidae		
<i>Coendou spinosus</i> (F. Cuvier, 1823)	ouriço-cacheiro	
Caviidae		
<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i> (Linnaeus, 1766)	capivara	
Dasyproctidae		
<i>Dasyprocta azarae</i> Lichtenstein, 1823	cutia	IUCN (DD)
Cuniculidae		
<i>Cuniculus paca</i> (Linnaeus, 1766)	paca	SP (NT)
Echimyidae		
<i>Myocastor coypus</i> (Molina, 1782)	ratão-do-banhado	SP (DD) Exótica

Táxon	Nome popular	
Chiroptera		
Phyllostomidae		
<i>Carollia perspicillata</i> (Linnaeus, 1758)	morcego	
<i>Desmodus rotundus</i> (Geoffroy, 1810)	morcego-vampiro	
<i>Diaemus youngii</i> (Jentink, 1893)	morcego-vampiro	SP (AM)
<i>Anoura geoffroyi</i> Gray, 1838	morcego-beija-flor	
<i>Glossophaga soricina</i> (Pallas, 1766)	morcego-beija-flor	
<i>Micronycteris megalotis</i> (Gray, 1842)	morcego	
<i>Mimon bennettii</i> (Gray, 1838)	morcego	
<i>Artibeus fimbriatus</i> Gray, 1838	morcego	
<i>Artibeus lituratus</i> (Olfers, 1818)	morcego	
<i>Artibeus obscurus</i> (Schinz, 1821)	morcego	
<i>Platyrrhinus lineatus</i> (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1810)	morcego	
<i>Sturnira lilium</i> (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1810)	morcego	
Molossidae		
<i>Molossus molossus</i> (Pallas, 1766)	morcego	
Vespertilionidae		
<i>Eptesicus brasiliensis</i> (Desmarest, 1819)	morcego	
<i>Histiotus velatus</i> (L. Geoffroy, 1824)	morcego	
<i>Lasiurus</i> sp.	morcego	
<i>Myotis nigricans</i> (Schinz, 1821)	morcego	
<i>Myotis ruber</i> (Geoffroy, 1806)	morcego	IUCN (NT)
Carnivora		
Felidae		
<i>Felis catus</i> Linnaeus, 1758	gato-doméstico	Exótica-doméstica
<i>Leopardus guttulus</i> (Hensel, 1872)	gato-do-mato-pequeno	IUCN (VU) MMA (VU) SP (AM)
<i>Leopardus pardalis</i> (Linnaeus, 1758)	jaguaritica	SP (AM)
<i>Puma concolor</i> (Linnaeus, 1771)	onça-parda	MMA (VU) SP (AM)
<i>Panthera onca</i> (Linnaeus, 1758)	onça-pintada	IUCN (NT) MMA (VU) SP (AM)
Canidae		
<i>Cerdocyon thous</i> (Linnaeus, 1766)	cachorro-do-mato	
<i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758	cachorro-doméstico	Exótica-doméstica
Mustelidae		
<i>Lontra longicaudis</i> (Olfers, 1818)	lontra	IUCN (NT) SP (NT)
<i>Eira barbara</i> (Linnaeus, 1758)	irara	
<i>Galictis cuja</i> (Molina, 1782)	furão	SP (DD)
Procyonidae		
<i>Nasua nasua</i> (Linnaeus, 1766)	quati	
<i>Procyon cancrivorus</i> G. Cuvier, 1798	mão-pelada	
Cetartiodactyla		
Tayassuidae		
<i>Pecari tajacu</i> (Linnaeus, 1758)	cateto	SP (NT)
Cervidae		
<i>Mazama gouazoubira</i> Fischer, 1814	veado-catingueiro	
Classe Amphibia		
Ordem Anura		
Brachycephalidae		
<i>Ischnocnema</i> aff. <i>guentheri</i> (Steindachner, 1864)	rãzinha-do-folhico	
<i>Ischnocnema juipoca</i> (Sazima & Cardoso, 1978)	rãzinha-do-folhico	
<i>Ischnocnema parva</i> (Girard, 1853)	rãzinha-do-folhico	

Táxon	Nome popular	
Bufonidae		
<i>Rhinella icterica</i> (Spix, 1824)	sapo-cururu	
<i>Rhinella ornata</i> (Spix, 1824)	sapo-cururuzinho	
Craugastoridae		
<i>Haddadus binotatus</i> (Spix, 1824)	rãzinha-do-folhicho	
Hylidae		
<i>Aplastodiscus arildae</i> (Cruz & Peixoto, 1987 “1985”)	perereca	
<i>Bokermannohyla luctuosa</i> (Pombal & Haddad, 1993)	perereca	
<i>Dendropsophus microps</i> (Peters, 1872)	pererequinha-do-brejo	
<i>Hypsiboas albopunctatus</i> (Spix, 1824)	perereca-cabrinha	
<i>Hypsiboas bandeirantes</i> Caramaschi & Cruz, 2013	perereca-de-pijama	
<i>Hypsiboas bischoffi</i> (Boulenger, 1887)	perereca-listrada	
<i>Hypsiboas faber</i> (Wied-Neuwied, 1821)	sapo-ferreiro	
<i>Ololygon hiemalis</i> (Haddad & Pombal, 1987)	perereca	
<i>Scinax fuscovarius</i> (A. Lutz, 1925)	perereca-de-banheiro	
<i>Scinax perereca</i> Pombal, Haddad & Kasahara, 1995	perereca	
Leptodactylidae		
<i>Physalaemus cuvieri</i> Fitzinger, 1826	foi-não-foi	
<i>Adenomera bokermanni</i> (Heyer, 1973)	rãzinha-de-folhicho	SP (DD)
<i>Adenomera marmorata</i> (Steindachner, 1867)	rãzinha-de-folhicho	
<i>Leptodactylus latrans</i> (Steffen, 1815)	rã-manteiga	
Odontophrynidae		
<i>Proceratophrys boiei</i> (Wied-Neuwied, 1825)	sapo-de-chifre	
Classe Actinopteri		
Ordem Cypriniformes		
Cyprinidae		
<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	carpa	Exótica-invasora
Characiformes		
Anostomidae		
<i>Leporinus conirostris</i> Steindachner, 1875	piau	
<i>Leporinus copelandii</i> Steindachner, 1875	piau	
Characidae		
<i>Oligosarcus hepsetus</i> (Cuvier, 1829)	dentudo	
<i>Astyanax bimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)	lambari	
<i>Astyanax paraguayae</i> Eigenmann, 1908	lambari	
<i>Astyanax scabripinnis</i> (Jenyns, 1842)	lambari	
<i>Hyphessobrycon bifasciatus</i> Ellis, 1911	lambari-limão	
<i>Hyphessobrycon reticulatus</i> Ellis, 1911	lambari	
<i>Probolodus heterostomus</i> Eigenmann, 1911	lambari	
Crenuchidae		
<i>Characidium</i> sp.	canivete	
Curimatidae		
<i>Cyphocharax gilbert</i> (Quoy & Gaimard, 1824)	saguiuru	
Erythrinidae		
<i>Hoplias malabaricus</i> (Bloch, 1794)	traíra	
Prochilodontidae		
<i>Prochilodus lineatus</i> Valenciennes, 1836	curimbatá	

Táxon	Nome popular	
Siluriformes		
Auchenipteridae Bleeker, 1862		
<i>Glanidium melanopterum</i> Miranda Ribeiro, 1918	bagrinho	
Heptapteridae		
<i>Imparfinis minutus</i> (Lütken, 1874)	bagrinho	
<i>Pimelodella lateristriga</i> (Lichtenstein, 1823)	mandizinho	
<i>Rhamdia quelen</i> (Quoy & Gaimard, 1824)	jundiá	
Loricariidae		
<i>Neoplecostomus microps</i> (Steindachner, 1877)	casco-do-peito-duro	
Pimelodidae		
<i>Pimelodus maculatus</i> Lacepède, 1803	mandijuba	
Trichomycteridae		
<i>Trichomycterus</i> sp.	cambeva	
Gymnotiformes		
Sternopygidae		
<i>Eigenmannia virescens</i> (Valenciennes, 1836)	peixe-faca	
Cyprinodontiformes		
Poeciliidae		
<i>Phalloceros harpagos</i> Lucinda, 2008	guaru	
Synbranchiformes		
Synbranchidae		
<i>Synbranchus marmoratus</i> Bloch, 1795	muçum	
Cichliformes		
Cichlidae		
<i>Australoheros facetus</i> (Jenyns, 1842)	acará-cascudo	
<i>Geophagus brasiliensis</i> (Quoy & Gaimard, 1824)	cará	
<i>Coptodon rendalli</i> (Boulenger, 1897)	tilápia	Exótica-invasora

VERSÃO

APÊNDICE 2.2.2.B. Método – Síntese da metodologia utilizada para o diagnóstico da fauna do Parque Estadual de Itaberaba

Introdução

Nos ecossistemas brasileiros os vertebrados constituem o segundo grupo de animais em número de espécies conhecidas, 9.000, perdendo apenas para os artrópodes com 94.000 (Catálogo Taxonômico da Fauna do Brasil, 2017). Em comparação a este filo megadiverso, os vertebrados apresentam sua sistemática, ecologia, comportamento e estado de conservação melhor conhecidos. Portanto, é compreensível que os vertebrados sejam o grupo de animais geralmente utilizado na caracterização inicial da composição da fauna em estudos para a criação de unidades de conservação e planos de manejo de áreas protegidas.

Contudo, aproveitamos para externar que o conhecimento sobre alguns grupos de invertebrados é de extrema importância para o monitoramento da qualidade ambiental de áreas continentais e deve ser priorizado para as unidades de conservação. Destacamos: 1) as assembleias de água doce (insetos, crustáceos, moluscos, etc.), por poderem indicar mais rapidamente alterações na qualidade da água do que os vertebrados; 2) a fauna cavernícola; 3) as colônias de abelhas pelo seu papel fundamental na polinização e por sua suscetibilidade aos agroquímicos e 4) colônias da formiga-de-correição *Eciton burchellii* (Westwood, 1842), espécie-chave para a manutenção da diversidade da fauna de sub-bosque florestal.

Há conjuntos de espécies de vertebrados que oferecem informações distintas para subsidiar estratégias de conservação. Várias espécies de peixes de riachos e anfíbios são endêmicas a áreas muito restritas e por isso extremamente suscetíveis a alterações locais. Certas aves, morcegos, mamíferos de grande porte e peixes apresentam deslocamentos entre habitats, demonstrando a necessidade de conexão de áreas e proteção de rotas migratórias. Espécies de maior porte de todas as classes são alvo de caça ou pesca. Algumas espécies, principalmente de peixes, aves e primatas são capturadas para uso como animais ornamentais ou de estimação.

Os vertebrados desempenham importantes funções na manutenção dos ecossistemas terrestres, atuando, por exemplo, na ciclagem de nutrientes, polinização de flores e dispersão de sementes. Atualmente há um crescente reconhecimento da relevância destas funções para o bem-estar humano e elas foram designadas como Serviços Ecossistêmicos. A contemplação de vertebrados em ambiente selvagem pode ser utilizada para a conscientização das pessoas em relação à importância da criação e manutenção de áreas protegidas.

Nosso objetivo é sintetizar os procedimentos utilizados para a caracterização da fauna de vertebrados como subsídio ao plano de manejo do Parque Estadual de Itaberaba.

Material e Métodos

As informações foram obtidas em:

- 1) Relatórios oferecidos pela gestora da unidade e demais membros do projeto, incluindo propostas de criação e planos de manejo de áreas do entorno;
- 2) Pesquisa bibliográfica no Google Acadêmico;
- 3) Bancos de dados on line de coleções zoológicas, o VertNet, o Species Link e o Sistema de Informação sobre a Biodiversidade Brasileira – SiBBr;
- 4) Bancos de dados on line de imagens e gravações de aves, Wikiaves e Xenocanto e
- 5) Banco de dados do Centro de Estudos Ornitológicos – CEO.

Apenas foram considerados os registros obtidos no interior da UC ou no seu entorno em um raio de três quilômetros. Verificou-se a data de coleta da informação descartando dados com mais de 20 anos. Espécies que suscitaram dúvidas quanto à identificação foram desconsideradas, principalmente pelo registro estar muito fora da área de distribuição geográfica conhecida. Formas identificadas até gênero foram mantidas somente quando nenhuma outra espécie do gênero tivesse sido relatada para a localidade. A nomenclatura utilizada é a do Catálogo Taxonômico da Fauna Brasileira (Grant et al., 2017; Menezes et al.,

2017; Percequillo e Gregorin, 2017; Piacentini et al., 2017; Zaher e Bérnils, 2017). Assim, vários gêneros e epítetos específicos estão diferentes em relação aos trabalhos consultados.

A seguir nós apresentamos os critérios utilizados para o preenchimento dos templates do diagnóstico.

Riqueza de fauna

A riqueza, número de espécies, é influenciada pelo total de habitats presentes, tamanho da área amostrada, conexão com outras áreas, histórico de perturbação antrópica e pelo esforço amostral. Por isso, a riqueza não é comparável entre unidades de conservação. Um conhecimento satisfatório da riqueza de qualquer grupo de animais de uma dada localidade resulta de um esforço amostral intenso, se avaliando todos os ecossistemas, cobrindo vários anos e as diferentes estações. Portanto, os valores apresentados para todas as unidades devem ser considerados preliminares e deverão aumentar significativamente com a realização de novos inventários.

Espécies migratórias

Popularmente se entende migração como qualquer movimento entre duas áreas, e já foram detectados gestores e funcionários de unidades de conservação se referindo incorretamente a uma determinada espécie como sendo migratória. Contudo, considera-se que migração é um movimento em resposta à variação sazonal na quantidade ou qualidade dos recursos utilizados, com posterior retorno ao local de origem.

Devido à localização geográfica do estado de São Paulo parte de sua avifauna migra durante a estação seca, entre meados de abril e meados de agosto, geralmente indo para regiões mais quentes dentro do próprio estado, para o centro-oeste do Brasil e mesmo para a Amazônia. Na mesma época do ano chegam em território paulista espécies do Brasil meridional e do sul do continente fugindo do frio intenso. Além de aves, no oceano aparecem cetáceos, pinípedes e certas espécies de peixes e lulas. Já durante a nossa primavera e verão aparecem espécies que se reproduzem na América do Norte. Algumas permanecem por aqui até abril, enquanto outras estão de passagem até áreas mais ricas em alimento no Rio Grande do Sul, Uruguai e Argentina.

Outro movimento migratório bem conhecido no nosso estado está ligado à reprodução de algumas espécies de peixes que vivem nos rios, a chamada piracema. Durante a estação chuvosa estas espécies sobem os cursos dos rios, por vezes até dezenas de quilômetros, para desovar mais próximo da cabeceira, onde os alevinos estarão mais protegidos e obterão mais alimento para o seu desenvolvimento inicial.

Para os objetivos dos planos de manejo entende-se que neste item seria de suma relevância mapear as áreas de concentração das aves migratórias de longa distância, as que vêm da América do Norte e do sul da América do Sul, e os trechos de rio em que ocorre a reprodução dos peixes de piracema.

Espécies endêmicas/raras locais

Endemismo depende da escala, nós podemos considerar desde espécies endêmicas da América do Sul, ex. anta *Tapirus terrestris* (Linnaeus, 1758), até espécies restritas a um único pico de montanha, como ocorre com vários sapinhos pingo-de-ouro *Brachycephalus* spp.

Nos planos de manejo já concluídos frequentemente são consideradas as espécies com distribuição restrita a um Bioma, são destacadas as endêmicas da Mata Atlântica, do Cerrado, etc. Contudo, entende-se que esta referência é pouco informativa para as tomadas de decisão de manejo. As espécies com distribuição muito restrita e para as quais as ações no interior da unidade podem ter um impacto mais significativo é que precisam ser enfatizadas, portanto optou-se por relacionar apenas estas últimas. Geralmente elas também acabam sendo categorizadas como ameaçadas de extinção. A exceção são os anfíbios, grupo em que muitas espécies endêmicas são consideradas com informações insuficientes para a classificação quanto ao grau de ameaça (DD).

Raridade é um conceito ligado ao tamanho populacional. Nós não temos esta informação para as áreas trabalhadas. Cabe destacar que na região tropical a maioria das espécies é naturalmente rara. Por outro lado, as espécies abundantes são de alta relevância para a manutenção dos ecossistemas. No interior das unidades de conservação as espécies comuns devem permanecer abundantes e as ameaçadas de extinção apresentar recuperação no seu tamanho populacional.

Espécies ameaçadas de extinção de acordo com listas vermelhas (SP, BR, IUCN)

Utilizou-se as últimas versões disponíveis, porém a lista paulista não inclui as categorias utilizadas pela IUCN.

Espécies exóticas/em condições de sinantropia

Para a definição de espécies exóticas utilizou-se a base de dados do Instituto Hórus (2017). Destacamos a presença de espécies domésticas como categoria separada, pois estas na maioria das vezes não constituem populações asselvajadas (ferais), se tratando de casos de posse negligente de animais por parte de moradores do entorno. Somente relacionaram-se espécies em condições de sinantropia quando foram detectadas no interior ou entorno de edificações dentro da UC.

Espécies que sofrem pressão de caça/pesca

Não há informações detalhadas sobre as espécies alvo destas ações no interior da UC. Optou-se por elencar espécies que no estado de São Paulo, de uma forma geral, são conhecidas como suscetíveis à caça, pesca e captura para cativeiro. Para estas espécies ocorre um esforço de captura dirigido, porém o impacto destas intervenções pode afetar outras mais, devido ao uso de armadilhas ou petrechos de pesca pouco seletivos e ao abate de forma oportunista de qualquer animal de maior porte encontrado.

Espécies indicadoras (de áreas conservadas e degradadas)

Lista elaborada com base no mapa de fitofisionomias produzido pela equipe de vegetação para a UC e considerando-se a ocorrência verificada ou potencial das espécies nas manchas.

Espécies de interesse em saúde pública

Foram destacadas como espécies de interesse em saúde pública aquelas que participam do ciclo epidemiológico de doenças em que possa existir relação animal-homem e vice-versa (zoonoses), seja diretamente ou atuando como hospedeiro intermediário, reservatório, amplificador, etc, com especial atenção àquelas transmitidas por vetores.

Mapas

Elaboraram-se 11 mapas com informações oriundas do Departamento de Fauna do Sistema Ambiental Paulista. Os mapas foram gerados por meio do programa ArGIS 10.3 utilizando-se da ferramenta de conversão relacionada a um mapa de municípios do Estado de São Paulo na base SIRGAS 2000 em coordenadas geográficas (graus decimais). O número de empreendimentos por município foi quantificado para: Abatedouro e Frigorífico de Fauna Silvestre, Área de Soltura e Monitoramento de Fauna Silvestre, Centro de Triagem de Animais Silvestres, Centro de Reabilitação de Animais Silvestres, Criadouro Científico de Fauna Silvestre para fins de Conservação, Criadouro Científico de Fauna Silvestre para fins de Pesquisa, Criadouro Comercial de Fauna Silvestre, Estabelecimento Comercial de Fauna Silvestre, Mantenedouro de Fauna Silvestre, Programa de Soltura e Monitoramento de Fauna Silvestre, e Jardim Zoológico.