

11. ANEXOS

11.1 ANEXO 1

Anexo 1

Anexo 1: Espécies de provável ocorrência para a área de estudo, Plano de Manejo do Parque Ecológico do Tororó (PETo) (adaptado de GEO LÓGICA, 2021).

Ordem	Família	Espécie	Nome comum	MMA 2018	IUCN 2022
ANURA	Bufonidae	<i>Rhinella schneideri</i>	Sapo-cururu	LC	DD
ANURA	Hylidae	<i>Boana albopunctata</i>	Perereca	LC	LC
ANURA	Hylidae	<i>Boana lundii</i>	Perereca	LC	LC
ANURA	Hylidae	<i>Bokermannohyla pseudopseudis</i>	Perereca	LC	LC
ANURA	Hylidae	<i>Dendropsophus jimi</i>	Perereca	LC	LC
ANURA	Hylidae	<i>Dendropsophus minutus</i>	Perereca	LC	LC
ANURA	Hylidae	<i>Dendropsophus rubicundulus</i>	Perereca	LC	LC
ANURA	Hylidae	<i>Pithecopus hypochondrialis</i>	Perereca-verde	LC	LC
ANURA	Hylidae	<i>Scinax fuscomarginatus</i>	Perereca	LC	LC
ANURA	Hylidae	<i>Scinax fuscovarius</i>	Raspa-cuia	LC	LC
ANURA	Leptodactylidae	<i>Adenomera juikitam</i>	Rã	LC	NE
ANURA	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus furnarius</i>	Rã	LC	LC
ANURA	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus fuscus</i>	Rã	LC	LC
ANURA	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus labyrinthicus</i>	Rã-pimenta	LC	LC
ANURA	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus latrans</i>	Rã-manteiga	LC	LC
ANURA	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus mystacinus</i>	Rã	LC	LC
ANURA	Leptodactylidae	<i>Physalaemus cuvieri</i>	Rã-cachorro	LC	LC

Ordem	Família	Espécie	Nome comum	MMA 2018	IUCN 2022
ANURA	Leptodactylidae	<i>Physalaemus nattereri</i>	Rã	LC	LC
ANURA	Leptodactylidae	<i>Pseudopalodricula sp.</i>	Rã	NA	NA
ANURA	Mycrohylidae	<i>Chiasmocleis albopunctata</i>	Rãzinha	LC	LC
ANURA	Strabomatidae	<i>Barycholos ternetzi</i>	Rã	LC	LC
SQUAMATA	Amphisbenidae	<i>Amphisbaena vermicularis</i>	Cobra-cega	LC	LC
SQUAMATA	Dactyloidae	<i>Norops meridionalis</i>	Papa vento	LC	NE
SQUAMATA	Dipsadidae	<i>Apostolepis sp.</i>	Coral-falsa	NA	NA
SQUAMATA	Dipsadidae	<i>Philodryas nattereri</i>	Corre campo	LC	LC
SQUAMATA	Gymnophthalmidae	<i>Micrablepharus atticolus</i>	lagartixa-do-rabo-azul	LC	LC
SQUAMATA	Teiidae	<i>Ameiva ameiva</i>	Calango-verde	LC	LC
SQUAMATA	Tropiduridae	<i>Tropidurus torquatus</i>	Calango	LC	LC
SQUAMATA	Viperidae	<i>Bothrops itapetiningae</i>	Cotiarinha	NT	VU

11.2 ANEXO 2

Anexo 2: Lista das espécies de aves, em ordem filogenética (segundo CBRO 2021), inventariadas como dados primários para a área de influência do Parcelamento de Solo Residencial Reserva das Oliveiras.

Táxon	Nome popular	MMA	IUCN	Bio	Imp	End	Dis	Reg.	Guilda alimentar	Sítio 1	Sítio 2	Sítio 3	Sítio 4
Tinamiformes													
Tinamidae													
<i>Crypturellus parvirostris</i> (Wagler, 1827)	inhambu-chororó	LC	LC	Sim	CIN			VZ	Onívoro	X	X	X	X
<i>Rhynchotus rufescens</i> (Temminck, 1815)	perdiz	LC	LC	Sim	CIN			Z	Onívoro	X		X	
Anseriformes													
Anatidae													
<i>Cairina moschata</i> (Linnaeus, 1758)	pato-do-mato	LC	LC					VZ	Piscívoro		X		
<i>Amazonetta brasiliensis</i> (Gmelin, 1789)	marreca-ananaí	LC	LC					VZF	Piscívoro	X	X		
Columbiformes													
Columbidae													
<i>Patagioenas picazuro</i> (Temminck, 1813)	pomba-asa-branca	LC	LC		SIN			VZ	Granívoro	X	X	X	X
<i>Patagioenas cayennensis</i> (Bonnaterre, 1792)	pomba-galega	LC	LC					Z	Granívoro	X		X	
<i>Leptotila verreauxi</i> Bonaparte, 1855	juriti-pupu	LC	LC		CIN			Z	Granívoro	X	X	X	X
<i>Columbina talpacoti</i> (Temminck, 1811)	rolinha-roxa	LC	LC		SIN			VZ	Granívoro	X	X	X	X
<i>Columbina squammata</i> (Lesson, 1831)	rolinha-fogo-apagou	LC	LC					VZ	Granívoro	X		X	X
Cuculiformes													
Cuculidae													
<i>Crotophaga ani</i> Linnaeus, 1758	anu-branco	LC	LC		SIN			VZ	Onívoro		X		
<i>Guira guira</i> (Gmelin, 1788)	anu-preto	LC	LC		SIN			VZ	Onívoro	X		X	X
<i>Piaya cayana</i> (Linnaeus, 1766)	alma-de-gato	LC	LC					VZF	Insetívoro				X
Caprimulgiformes													

Táxon	Nome popular	MMA	IUCN	Bio	Imp	End	Dis	Reg.	Guilda alimentar	Sítio 1	Sítio 2	Sítio 3	Sítio 4
Caprimulgidae													
<i>Nyctidromus albicollis</i> (Gmelin, 1789)	bacurau	LC	LC					Z	Insetívoro	X	X	X	X
<i>Caprimulgus parvulus</i> Gould, 1837	bacurau-chintã	LC	LC				Migr	VZ	Insetívoro		X	X	X
Apodiformes													
Apodidae													
<i>Cypseloides senex</i> (Temminck, 1826)	taperuçu-velho	LC	LC				Migr	VZ	Insetívoro			X	X
<i>Tachornis squamata</i> (Cassin, 1853)	andorinhão-do-buriti	LC	LC	Sim		Vere das		VZ	Insetívoro	X	X		X
Trochilidae													
<i>Phaethornis pretrei</i> (Lesson & Delattre, 1839)	rabo-branco-acanelado	LC	LC	Sim				VZ	Nectarívoro		X		
<i>Colibri serrirostris</i> (Vieillot, 1816)	beija-flor-de-orelha-violeta	LC	LC	Sim			Migr	VZ	Nectarívoro			X	
<i>Thalurania furcata</i> (Gmelin, 1788)	beija-flor-tesoura-verde	LC	LC	Sim				VZ	Nectarívoro	X	X		X
<i>Eupetomena macroura</i> (Gmelin, 1788)	beija-flor-tesoura	LC	LC	Sim			Migr	VZF	Nectarívoro	X	X	X	
<i>Chionomesa fimbriata</i> (Gmelin, 1788)	beija-flor-de-garganta-verde	LC	LC					VZ	Nectarívoro		X	X	
Gruiformes													
Rallidae													
<i>Aramides cajaneus</i> (Statius Muller, 1776)	saracura-três-potes	LC	LC							X	X	X	
Charadriiformes													
Charadriidae													
<i>Vanellus chilensis</i> (Molina, 1782)	quero-quero	LC	LC		SIN		Migr	VZF	Insetívoro	X	X	X	X
Pelecaniformes													
Ardeidae													
<i>Syrigma sibilatrix</i> (Temminck, 1824)	maria-faceira	LC	LC					VZ	Insetívoro	X			
Threskiornithidae													
<i>Mesembrinibis cayennensis</i> (Gmelin, 1789)	coró-coró	LC	LC					VZ	Insetívoro	X	X		X

Táxon	Nome popular	MMA	IUCN	Bio	Imp	End	Dis	Reg.	Guilda alimentar	Sítio 1	Sítio 2	Sítio 3	Sítio 4
<i>Theristicus caudatus</i> (Boddaert, 1783)	curicaca	LC	LC					VZ	Insetívoro	X	X	X	X
Cathartiformes													
Cathartidae													
<i>Coragyps atratus</i> (Bechstein, 1793)	urubu-preto	LC	LC		SIN			V	Saprófago	X		X	
Accipitriformes													
Accipitridae													
<i>Rupornis magnirostris</i> (Gmelin, 1788)	gavião-carijó				SIN			VZF	Carnívoro			X	
Strigiformes													
Strigidae													
<i>Megascops choliba</i> (Vieillot, 1817)	corujinha-do-mato	LC	LC					Z	Carnívoro		X		
<i>Athene cunicularia</i> (Molina, 1782)	coruja-buraqueira	LC	LC					Z	Carnívoro				X
Coraciiformes													
Alcedinidae													
<i>Megaceryle torquata</i> (Linnaeus, 1766)	martim-pescador-grande	LC	LC					VZ	Piscívoro		X		X
<i>Chloroceryle amazona</i> (Latham, 1790)	martim-pescador-verde	LC	LC					VZ	Piscívoro		X		
Galbuliformes													
Galbulidae													
<i>Galbula ruficauda</i> Cuvier, 1816	ariramba-de-cauda-ruiva	LC	LC					VZ	Insetívoro	X	X		X
Bucconidae													
<i>Nystalus maculatus</i> (Gmelin, 1788)	rapazinho-dos-velhos	LC	LC					Z	Onívoro		X		
Piciformes													
Ramphastidae													
<i>Ramphastos toco</i> Statius Muller, 1776	tucanuçu	LC	LC					VZ	Onívoro	X	X	X	X
Picidae													

Táxon	Nome popular	MMA	IUCN	Bio	Imp	End	Dis	Reg.	Guilda alimentar	Sítio 1	Sítio 2	Sítio 3	Sítio 4
<i>Picumnus albosquamatus</i> d'Orbigny, 1840	picapauzinho-escamoso	LC	LC					VZ	Insetívoro	X	X		X
<i>Veniliornis passerinus</i> (Linnaeus, 1766)	pica-pau-pequeno	LC	LC					VZF	Insetívoro		X		
Cariamiformes													
Cariamidae													
<i>Cariama cristata</i> (Linnaeus, 1766)	seriema	LC	LC					Z	Onívoro	X		X	
Falconiformes													
Falconidae													
<i>Herpetotheres cachinnans</i> (Linnaeus, 1758)	acauã	LC	LC					VZ	Carnívoro	X	X	X	
<i>Caracara plancus</i> (Miller, 1777)	carcará	LC	LC		SIN			VZ	Onívoro	X	X	X	
Psittaciformes													
Psittacidae													
<i>Brotoeris chiriri</i> (Vieillot, 1818)	periquito-de-encontro-amarelo	LC	LC	Sim	COM			VZ	Frugívoro	X	X	X	X
<i>Alipiopsitta xanthops</i> (Spix, 1824)	papagaio-galego	NT	NT	Sim	COM	Cer.		VZ	Frugívoro			X	
<i>Amazona aestiva</i> (Linnaeus, 1758)	papagaio-verdadeiro	NT	NT	Sim	COM			VZ	Frugívoro	X	X	X	X
<i>Forpus xanthopterygius</i> (Spix, 1824)	tuim	LC	LC	Sim	COM			VZ	Frugívoro	X	X	X	X
<i>Eupsittula aurea</i> (Gmelin, 1788)	periquito-rei	LC	LC	Sim	COM			VZF	Frugívoro	X	X	X	X
<i>Orthopsittaca manilatus</i> (Boddaert, 1783)	maracanã-do-buriti	LC	LC	Sim		Vere das	Amaz	VZ	Frugívoro		X	X	
<i>Ara ararauna</i> (Linnaeus, 1758)	arara-canindé	LC	LC	Sim	COM			VZ	Frugívoro	X			
<i>Psittacara leucophthalmus</i> (Statius Muller, 1776)	maritaca	LC	LC	Sim	COM			VZ	Frugívoro	X	X	X	X
Passeriformes													
Thamnophilidae													
<i>Herpsilochmus atricapillus</i> Pelzeln, 1868	chorozinho-de-chapéu-preto	LC	LC					VZF	Insetívoro		X	X	X
<i>Thamnophilus doliatus</i> (Linnaeus, 1764)	choca-barrada	LC	LC					VZ	Insetívoro	X			

Táxon	Nome popular	MMA	IUCN	Bio	Imp	End	Dis	Reg.	Guilda alimentar	Sítio 1	Sítio 2	Sítio 3	Sítio 4
<i>Thamnophilus torquatus</i> Swainson, 1825	choca-de-asa-vermelha	LC	LC	Sim		Cer.		VZ	Insetívoro				X
<i>Thamnophilus pelzelni</i> Hellmayr, 1924	choca-do-planalto	LC	LC					VZ	Insetívoro				X
<i>Thamnophilus caerulescens</i> Vieillot, 1816	choca-da-mata	LC	LC	Sim				VZ	Insetívoro				X
<i>Taraba major</i> (Vieillot, 1816)	choró-boi	LC	LC					VZ	Insetívoro		X		
Melanopareiidae													
<i>Melanopareia torquata</i> (Wied, 1831)	meia-lua-do-cerrado	LC	LC	Sim		Cer.		VZ	Insetívoro	X		X	
Dendrocolaptidae													
<i>Sittasomus griseicapillus</i> (Vieillot, 1818)	arapaçu-verde	LC	LC					VZ	Insetívoro		X		
<i>Lepidocolaptes angustirostris</i> (Vieillot, 1818)	arapaçu-de-cerrado	LC	LC					VZ	Insetívoro	X		X	
Furnariidae													
<i>Furnarius rufus</i> (Gmelin, 1788)	joão-de-barro	LC	LC					VZF	Insetívoro			X	
<i>Phacellodomus rufifrons</i> (Wied, 1821)	joão-de-pau	LC	LC					VZG	Insetívoro	X		X	
<i>Phacellodomus ruber</i> (Vieillot, 1817)	graveteiro	LC	LC					VZF	Insetívoro	X	X		
<i>Synallaxis scutata</i> Sclater, 1859	estrelinha-preta	LC	LC					VZ	Insetívoro				X
<i>Synallaxis albescens</i> Temminck, 1823	uí-pi	LC	LC					VZ	Insetívoro	X		X	
Pipridae													
<i>Antilophia galeata</i> (Lichtenstein, 1823)	soldadinho	LC	LC	Sim		Cer.		VZF	Frugívoro		X		X
Rhynchocyclidae													
<i>Tolmomyias sulphurescens</i> (Spix, 1825)	bico-chato-de-orelha-preta	LC	LC	Sim				VZ	Insetívoro		X		X
<i>Todirostrum cinereum</i> (Linnaeus, 1766)	ferreirinho-relógio	LC	LC					VZF	Insetívoro	X	X		X
<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	sebinho-de-olho-de-ouro	LC	LC					VZ	Insetívoro		X		X
Tyrannidae													
<i>Camptostoma obsoletum</i> (Temminck, 1824)	risadinha	LC	LC					VZ	Insetívoro	X	X	X	X

Táxon	Nome popular	MMA	IUCN	Bio	Imp	End	Dis	Reg.	Guilda alimentar	Sítio 1	Sítio 2	Sítio 3	Sítio 4
<i>Elaenia flavogaster</i> (Thunberg, 1822)	guaracava-de-barriga-amarela	LC	LC					VZ	Onívoro	X	X	X	X
<i>Elaenia cristata</i> Pelzeln, 1868	guaracava-de-topete-uniforme	LC	LC				Migr	VZF	Onívoro	X	X	X	X
<i>Elaenia chiriquensis</i> Lawrence, 1865	chibum	LC	LC				Migr	VZF	Onívoro	X	X	X	X
<i>Suiriri suiriri</i> (Vieillot, 1818)	suiriri-cinzentos	LC	LC					VZF	Insetívoro			X	
<i>Legatus leucophaeus</i> (Vieillot, 1818)	bem-te-vi-pirata	LC	LC					VZ	Insetívoro				X
<i>Myiarchus ferox</i> (Gmelin, 1789)	maria-cavaleira	LC	LC					VZ	Onívoro	X	X		X
<i>Myiarchus tyrannulus</i> (Statius Muller, 1776)	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	LC	LC				Migr	VZ	Insetívoro	X	X	X	
<i>Pitangus sulphuratus</i> (Linnaeus, 1766)	bem-te-vi	LC	LC		SIN		Migr	VZF	Onívoro	X	X	X	X
<i>Megarynchus pitangua</i> (Linnaeus, 1766)	neinei	LC	LC		SIN		Migr	VZ	Onívoro			X	
<i>Myiozetetes cayanensis</i> (Linnaeus, 1766)	bentevizinho-de-asa-ferrugínea	LC	LC					VZ	Insetívoro	X	X		
<i>Tyrannus melancholicus</i> Vieillot, 1819	suiriri	LC	LC		SIN		Migr	VZF	Onívoro	X	X	X	X
<i>Tyrannus savana</i> Daudin, 1802	tesourinha	LC	LC				Migr	VZF	Onívoro	X			X
<i>Empidonax varius</i> (Vieillot, 1818)	peitica	LC	LC				Migr	VZF	Insetívoro	X	X	X	X
<i>Colonia colonus</i> (Vieillot, 1818)	viuvinha	LC	LC					VZF	Insetívoro		X		
<i>Myiophobus fasciatus</i> (Statius Muller, 1776)	filipe	LC	LC					VZ	Insetívoro		X	X	
Vireonidae													
<i>Cyclarhis gujanensis</i> (Gmelin, 1789)	pitiguari	LC	LC					VZF	Insetívoro	X	X	X	
Corvidae													
<i>Cyanocorax cristatellus</i> (Temminck, 1823)	gralha-do-campo	LC	LC	Sim		Cer.		VZ	Onívoro	X		X	X
Hirundinidae													
<i>Pygochelidon cyanoleuca</i> (Vieillot, 1817)	andorinha-pequena-de-casa	LC	LC		SIN		Migr	VZ	Insetívoro	X	X		X
<i>Stelgidopteryx ruficollis</i> (Vieillot, 1817)	andorinha-serradora	LC	LC				Migr	VZ	Insetívoro	X	X	X	X
<i>Progne tapera</i> (Vieillot, 1817)	andorinha-do-campo	LC	LC				Migr	VZ	Insetívoro			X	

Táxon	Nome popular	MMA	IUCN	Bio	Imp	End	Dis	Reg.	Guilda alimentar	Sítio 1	Sítio 2	Sítio 3	Sítio 4
Troglodytidae													
<i>Troglodytes musculus</i> Naumann, 1823	corruíra	LC	LC		SIN			VZ	Insetívoro		X	X	
<i>Cantorchilus leucotis</i> (Lafresnaye, 1845)	garrinchão-de-barriga-vermelha	LC	LC					VZ	Insetívoro	X	X	X	X
Poliopitilidae													
<i>Poliopitila dumicola</i> (Vieillot, 1817)	balança-rabo-de-máscara	LC	LC					VZ	Insetívoro	X	X	X	X
Turdidae													
<i>Turdus leucomelas</i> Vieillot, 1818	sabiá-barranco	LC	LC	Sim	COM			VZ	Onívoro	X	X	X	X
<i>Turdus rufiventris</i> Vieillot, 1818	sabiá-laranjeira	LC	LC	Sim	COM			Z	Onívoro	X	X	X	
<i>Turdus amaurochalinus</i> Cabanis, 1850	sabiá-poca	LC	LC	Sim	COM			Z	Onívoro	X	X	X	
Mimidae													
<i>Mimus saturninus</i> (Lichtenstein, 1823)	sabiá-do-campo	LC	LC					VZF	Insetívoro		X	X	X
Fringillidae													
<i>Euphonia chlorotica</i> (Linnaeus, 1766)	fim-fim	LC	LC					VZ	Frugívoro	X	X	X	X
<i>Euphonia violacea</i> (Linnaeus, 1758)	gaturamo-verdadeiro	LC	LC	Sim	COM			VZ	Frugívoro		X		
Passerellidae													
<i>Ammodramus humeralis</i> (Bosc, 1792)	tico-tico-do-campo	LC	LC					VZF	Granívoro			X	
<i>Zonotrichia capensis</i> (Statius Muller, 1776)	tico-tico	LC	LC					VZF	Granívoro	X	X	X	
Icteridae													
<i>Gnorimopsar chopi</i> (Vieillot, 1819)	pássaro-preto	LC	LC	Sim	COM			VZ	Frugívoro		X		
Parulidae													
<i>Geothlypis aequinoctialis</i> (Gmelin, 1789)	pia-cobra	LC	LC					VZ	Insetívoro		X		
<i>Basileuterus leucophrys</i> Pelzeln, 1868	pula-pula-de-sobrancelha	LC	LC	Sim		BRA, CER		VZ	Insetívoro				X
<i>Myiothlypis flaveola</i> Baird, 1865	canário-do-mato	LC	LC					VZ	Insetívoro		X		X
<i>Basileuterus culicivorus</i> (Deppe, 1830)	pula-pula	LC	LC					VZ	Insetívoro		X		X

Táxon	Nome popular	MMA	IUCN	Bio	Imp	End	Dis	Reg.	Guilda alimentar	Sítio 1	Sítio 2	Sítio 3	Sítio 4
Thraupidae													
<i>Nemosia pileata</i> (Boddaert, 1783)	saíra-de-chapéu-preto	LC	LC					VZ	Frugívoro	X			X
<i>Emberizoides herbicola</i> (Vieillot, 1817)	canário-do-campo	LC	LC					VZF	Granívoro			X	
<i>Hemithraupis guira</i> (Linnaeus, 1766)	saíra-de-papo-preto	LC	LC					VZ	Frugívoro	X	X		X
<i>Tersina viridis</i> (Illiger, 1811)	saí-andorinha	LC	LC	Sim			Migr	VZ	Frugívoro				X
<i>Saltatricula atricollis</i> (Vieillot, 1817)	batuqueiro	LC	LC	Sim		Cer.		VZ	Frugívoro	X		X	
<i>Saltator maximus</i> (Statius Muller, 1776)	tempera-viola	LC	LC					VZ	Onívoro		X		
<i>Saltator similis</i> d'Orbigny & Lafresnaye, 1837	trinca-ferro	LC	LC		COM			VZ	Onívoro		X	X	X
<i>Coereba flaveola</i> (Linnaeus, 1758)	cambacica	LC	LC					VZ	Nectarívoro		X		X
<i>Volatinia jacarina</i> (Linnaeus, 1766)	tiziu	LC	LC		SIN			VZF	Granívoro	X	X	X	X
<i>Coryphospingus cucullatus</i> (Statius Muller, 1776)	tico-tico-rei	LC	LC					VZ	Onívoro			X	
<i>Tachyphonus rufus</i> (Boddaert, 1783)	pipira-preta	LC	LC					VZ	Frugívoro				X
<i>Sporophila plumbea</i> (Wied, 1830)	patativa	LC	LC	Sim	COM			VZ	Granívoro			X	
<i>Sporophila nigricollis</i> (Vieillot, 1823)	baiano	LC	LC		COM			VZ	Granívoro	X	X	X	X
<i>Sporophila bouvreuil</i> (Statius Muller, 1776)	caboclinho	LC	LC	Sim	COM			VZ	Granívoro		X		
<i>Cypsnagra hirundinacea</i> (Lesson, 1831)	bandoleta	LC	LC	Sim		Cer.		VZ	Insetívoro			X	
<i>Sicalis flaveola</i> (Linnaeus, 1766)	canário-da-terra	LC	LC		COM			VZF	Granívoro	X		X	
<i>Schistochlamys melanopis</i> (Latham, 1790)	sanhaço-de-coleira	LC	LC					VZF	Frugívoro		X		
<i>Thraupis sayaca</i> (Linnaeus, 1766)	sanhaço-cinzento	LC	LC	Sim	COM			VZF	Onívoro	X	X		X
<i>Stilpnia cayana</i> (Linnaeus, 1766)	saíra-amarela	LC	LC		COM			VZF	Frugívoro	X	X	X	X

Legenda

Status (de Conservação) => Espécies incluídas na lista de espécies ameaçadas, segundo IUCN (2022) e MMA (2022): em perigo ("Endangered", EN), "Vulneráveis" (VU) pela IUCN (2021), "quase ameaçadas", ("Near Threatened", NT); espécies com menor preocupação ("Last Concern", LC).

Importância (Import) => Cin. - espécies com valor cinegético; Com. - espécies com valor comercial, alvos do tráfico de animais e criação doméstica e Sin. - espécies sinântropas.; INTR - espécie introduzida

Registro (Reg.) – V – Visualização, Z – Zoofonia (cantos e chamados), F – registro fotográfico, G – gravação sonora .

Bioindicadoras de qualidade ambiental (Bio.): 1) espécies com qualquer grau de ameaça de extinção; 2) espécies endêmicas do Brasil ou do bioma Cerrado; 3) espécies consideradas como de valor cinegético ou comercial; e, por fim, 4) espécies que cumprem funções ecossistêmicas relevantes de polinização e dispersão, tais como aves essencialmente nectívoras e frugívoras.

Importância (Imp) => Cin. – espécies com valor cinegético; Com. – espécies com valor comercial, alvos do tráfico de animais e criação doméstica e Sin. - espécies sinântropas.; INTR – espécie introduzida

Endemismo (End) => Cerrado = endêmico do Cerrado; Brasil = endêmico do Brasil; Veredas = endêmico de veredas.

Distribuição (Dis) => Amaz.- espécies com centro de distribuição amazônico; Atlânt.- espécies com centro de distribuição atlântica (Silva, 1996); VN- visitante da América do Norte; Migr. – espécies migratórias (sentido amplo)

11.3 ANEXO 3

Anexo 3: Dados secundários, Lista das espécies de aves, em ordem filogenética (segundo CBRO 2021), inventariadas para a área de influência do Parcelamento de Solo Residencial Reserva das Oliveiras.

<i>Nome do táxon</i>	Nome em Português	PDST, PETo JBB	MMA	IUCN	Bioindicadora	Importância	Endemismo	Distribuição
Tinamiformes								
Tinamidae								
<i>Crypturellus undulatus</i>	jaó	123	LC	LC	Sim			
<i>Crypturellus parvirostris</i>	inhambu-chororó	123	LC	LC	Sim	CIN		
<i>Rhynchotus rufescens</i>	perdiz	123	LC	LC	Sim	CIN		
<i>Nothura maculosa</i>	codorna-amarela	123	LC	LC	Sim	CIN		
<i>Taoniscus nanus</i>	codorna-carapé	3	En*	En*	Sim			
Anseriformes								
Anatidae								
<i>Cairina moschata</i>	pato-do-mato	dados primarios	LC	LC				
<i>Amazonetta brasiliensis</i>	marreca-ananai	2	LC	LC				
Galliformes								
Cracidae								
<i>Penelope superciliaris</i>	jacupemba	3	LC	LC	Sim	CIN		
Podicipediformes								
Podicipedidae								
<i>Tachybaptus dominicus</i>	mergulhão-pequeno	3	LC	LC	Sim			Migr
<i>Podilymbus podiceps</i>	mergulhão-caçador	3	LC	LC	Sim			Migr
Columbiformes								
Columbidae								
<i>Patagioenas picazuro</i>	pomba-asa-branca	123	LC	LC		SIN		
<i>Patagioenas cayennensis</i>	pomba-galega	123	LC	LC				
<i>Leptotila verreauxi</i>	juriti-pupu	123	LC	LC		CIN		
<i>Leptotila rufaxilla</i>	juriti-de-testa-branca	13	LC	LC		CIN		
<i>Columbina talpacoti</i>	rolinha-roxa	123	LC	LC		SIN		
<i>Columbina squammata</i>	rolinha-fogo-apagou	123	LC	LC				
Cuculiformes								
Cuculidae								
<i>Guira guira</i>	anu-branco	123	LC	LC		SIN		

Nome do táxon	Nome em Português	PDST, PETo JBB	MMA	IUCN	Bioindicadora	Importância	Endemismo	Distribuição
<i>Crotophaga ani</i>	anu-preto	123	LC	LC		SIN		
<i>Tapera naevia</i>	saci	123	LC	LC	Sim			
<i>Piaya cayana</i>	alma-de-gato	123	LC	LC				
<i>Coccyzus melacoryphus</i>	papa-lagarta-acanelado	3	LC	LC	Sim			
Nyctibiiformes								
Nyctibiidae								
<i>Nyctibius griseus</i>	urutau	123	LC	LC				
Caprimulgiformes								
Caprimulgidae								
<i>Nyctiphrynus ocellatus</i>	bacurau-ocelado	3	LC	LC	Sim			
<i>Nyctidromus albicollis</i>	bacurau	123	LC	LC				
<i>Hydropsalis parvula</i>	bacurau-chintã	23	LC	LC				Migr
<i>Hydropsalis maculicaudus</i>	bacurau-de-rabo-maculado	23	LC	LC				
<i>Hydropsalis torquata</i>	bacurau-tesoura	23	LC	LC				Migr
<i>Podager nacunda</i>	corução	23	LC	LC				Migr
<i>Chordeiles acutipennis</i>	bacurau-de-asa-fina	3	LC	LC	Não			Migr
Apodiformes								
Apodidae								
<i>Streptoprocne zonaris</i>	taperuçu-de-coleira-branca	13	LC	LC				Migr
<i>Chaetura meridionalis</i>	andorinhão-do-temporal	23	LC	LC				Migr
<i>Tachornis squamata</i>	andorinhão-do-buriti	123	LC	LC	Sim		Veredas	
Trochilidae								
<i>Phaethornis pretrei</i>	rabo-branco-acanelado	123	LC	LC	Sim			
<i>Colibri serrirostris</i>	beija-flor-de-orelha-violeta	123	LC	LC	Sim			Migr
<i>Polytmus guainumbi</i>	beija-flor-de-bico-curvo	13	LC	LC	Sim			
<i>Chrysolampis mosquitus</i>	beija-flor-vermelho	3	LC	LC				
<i>Anthracothorax nigricollis</i>	beija-flor-de-veste-preta	23	LC	LC	Sim			
<i>Lophornis magnificus</i>	topetinho-vermelho	3	LC	LC	Sim			Atlant
<i>Chlorostilbon lucidus</i>	besourinho-de-bico-vermelho	123	LC	LC	Sim			
<i>Thalurania furcata</i>	beija-flor-tesoura-verde	123	LC	LC	Sim			
<i>Eupetomena macroura</i>	beija-flor-tesoura	123	LC	LC	Sim			Migr
<i>Chrysuronia versicolor</i>	beija-flor-de-banda-branca	23	LC	LC	Sim			
<i>Chionomesa fimbriata</i>	beija-flor-de-garganta-verde	123	LC	LC				

<i>Nome do táxon</i>	Nome em Português	PDST, PETo JBB	MMA	IUCN	Bioindicadora	Importância	Endemismo	Distribuição
<i>Chionomesa lactea</i>	beija-flor-de-peito-azul	3	LC	LC	Sim			Atlant
Gruiformes								
Rallidae								
<i>Rufirallus viridis</i>	sanã-castanha	3	LC	LC	Sim			
<i>Mustelirallus albicollis</i>	sanã-carijó	3	LC	LC				
<i>Pardirallus nigricans</i>	saracura-sanã	23						Migr
<i>Amaurolimnas concolor</i>	saracura-lisa	3	LC	LC				
<i>Aramides cajaneus</i>	saracura-três-potes	123	LC	LC				
Charadriiformes								
Charadriidae								
<i>Vanellus chilensis</i>	quero-quero	123	LC	LC		SIN		Migr
Pelecaniformes								
Ardeidae								
<i>Nycticorax nycticorax</i>	socó-dorminhoco	3	LC	LC				
<i>Butorides striata</i>	socozinho	3	LC	LC				
<i>Bubulcus ibis</i>	garça-vaqueira	23	LC	LC				
<i>Ardea alba</i>	garça-branca-grande	23	LC	LC				
<i>Syrigma sibilatrix</i>	maria-faceira	23	LC	LC				
<i>Egretta thula</i>	garça-branca-pequena	23	LC	LC				
Threskiornithidae								
<i>Mesembrinibis cayennensis</i>	coró-coró	123	LC	LC				
<i>Theristicus caudatus</i>	curicaca	123	LC	LC				
Cathartiformes								
Cathartidae								
<i>Coragyps atratus</i>	urubu-preto	123	LC	LC		SIN		
<i>Cathartes aura</i>	urubu-de-cabeça-vermelha	123	LC	LC		SIN		
Accipitriformes								
Accipitridae								
<i>Gampsonyx swainsonii</i>	gaviãozinho	3	LC	LC				
<i>Elanus leucurus</i>	gavião-peneira	123	LC	LC				Migr
<i>Leptodon cayanensis</i>	gavião-gato	3	LC	LC				
<i>Rupornis magnirostris</i>	gavião-carijó	123				SIN		
<i>Geranoaetus albicaudatus</i>	gavião-de-rabo-branco	123						

<i>Nome do táxon</i>	Nome em Português	PDST, PETo JBB	MMA	IUCN	Bioindicadora	Importância	Endemismo	Distribuição
Strigiformes								
Tytonidae								
<i>Tyto furcata</i>	suindara	23	LC	LC		SIN		
Strigidae								
<i>Megascops choliba</i>	corujinha-do-mato	23	LC	LC				
<i>Bubo virginianus</i>	jacurutu	23	LC	LC				
<i>Glaucidium brasilianum</i>	caburé	23	LC	LC				
<i>Athene cunicularia</i>	coruja-buraqueira	123	LC	LC				
<i>Asio clamator</i>	coruja-orelhuda	23	LC	LC				
Trogoniformes								
Trogonidae								
<i>Trogon surrucura</i>	surucuá-variado	3	LC	LC				
Coraciiformes								
Momotidae								
<i>Baryphthengus ruficapillus</i>	juruva	123	LC	LC	Sim			Atlant
Alcedinidae								
<i>Megaceryle torquata</i>	martim-pescador-grande	123	LC	LC				
<i>Chloroceryle amazona</i>	martim-pescador-verde	13	LC	LC				
<i>Chloroceryle americana</i>	martim-pescador-pequeno	13	LC	LC	Sim			
Galbuliformes								
Galbulidae								
<i>Galbula ruficauda</i>	ariramba-de-cauda-ruiva	123	LC	LC				
Bucconidae								
<i>Nystalus maculatus</i>	rapazinho-dos-velhos	3	LC	LC				
<i>Nystalus chacuru</i>	joão-bobo	123	LC	LC				
Piciformes								
Ramphastidae								
<i>Ramphastos toco</i>	tucanuçu	123	LC	LC				
<i>Ramphastos vitellinus</i>	tucano-de-bico-preto	23	LC	VU				
<i>Ramphastos dicolorus</i>	tucano-de-bico-verde	3	LC	LC				Atlant
Picidae								
<i>Picumnus albosquamatus</i>	picapauzinho-escamoso	123	LC	LC				
<i>Melanerpes candidus</i>	pica-pau-branco	123	LC	LC				

Nome do táxon	Nome em Português	PDST, PETo JBB	MMA	IUCN	Bioindicadora	Importância	Endemismo	Distribuição
<i>Melanerpes flavifrons</i>	benedito-de-testa-amarela	3	LC	LC				Atlant
<i>Veniliornis passerinus</i>	pica-pau-pequeno	123	LC	LC				
<i>Veniliornis mixtus</i>	pica-pau-chorão	3	LC	LC				
<i>Campephilus melanoleucos</i>	pica-pau-de-topete-vermelho	13	LC	LC	Sim			
<i>Dryocopus lineatus</i>	pica-pau-de-banda-branca	23	LC	LC	Sim			
<i>Celeus flavescens</i>	pica-pau-de-cabeça-amarela	23	LC	LC	Sim			
<i>Colaptes melanochloros</i>	pica-pau-verde-barrado	3	LC	LC	Não			
<i>Colaptes campestris</i>	pica-pau-do-campo	123	LC	LC				
Cariamiformes								
Cariamidae								
<i>Cariama cristata</i>	seriema	6	LC	LC				
Falconiformes								
Falconidae								
<i>Herpetotheres cachinnans</i>	acauã	123	LC	LC				
<i>Caracara plancus</i>	carcará	123	LC	LC		SIN		
<i>Milvago chimachima</i>	carrapateiro	123	LC	LC		SIN		
<i>Falco sparverius</i>	quiriquiri	123	LC	LC		SIN		Migr
<i>Falco femoralis</i>	falcão-de-coleira	123	LC	LC				Migr
Psittaciformes								
Psittacidae								
<i>Brotogeris chiriri</i>	periquito-de-encontro-amarelo	123	LC	LC	Sim	COM		
<i>Pionus maximiliani</i>	maitaca-verde	13	LC	LC				
<i>Alipiopsitta xanthops</i>	papagaio-galego	123	NT	NT	Sim	COM	Cerrado	
<i>Amazona aestiva</i>	papagaio-verdadeiro	123	NT	NT	Sim	COM		
<i>Amazona amazonica</i>	curica	13	LC	LC	Sim	COM		
<i>Forpus xanthopterygius</i>	tuim	123	LC	LC	Sim	COM		
<i>Eupsittula aurea</i>	periquito-rei	123	LC	LC	Sim	COM		
<i>Orthopsittaca manilatus</i>	maracanã-do-buriti	123	LC	LC	Sim		Veredas	Amaz
<i>Ara ararauna</i>	arara-canindé	123	LC	LC	Sim	COM		
Passeriformes								
Thamnophilidae								
<i>Dysithamnus mentalis</i>	choquinha-lisa	13	LC	LC				Atlant

Nome do táxon	Nome em Português	PDST, PETo JBB	MMA	IUCN	Bioindicadora	Importância	Endemismo	Distribuição
<i>Herpsilochmus longirostris</i>	chorozinho-de-bico-comprido	123	LC	LC	Sim		BRA, CER	
<i>Herpsilochmus atricapillus</i>	chorozinho-de-chapéu-preto	123	LC	LC				
<i>Thamnophilus doliatus</i>	choca-barrada	123	LC	LC				
<i>Thamnophilus torquatus</i>	choca-de-asa-vermelha	123	LC	LC	Sim		Cerrado	
<i>Thamnophilus pelzelni</i>	choca-do-planalto	123	LC	LC				
<i>Thamnophilus caerulescens</i>	choca-da-mata	123	LC	LC	Sim			
<i>Taraba major</i>	choró-boi	123	LC	LC				
Melanopareidae								
<i>Melanopareia torquata</i>	meia-lua-do-cerrado	123	LC	LC	Sim		Cerrado	
Conopophagidae								
<i>Conopophaga lineata</i>	chupa-dente	3	LC	LC	Sim			Atlant
Rhinocryptidae								
<i>Scytalopus novacapitalis</i>	tapaculo-de-brasília	13	EN	EN	Sim		Cerrado	
Dendrocolaptidae								
<i>Sittasomus griseicapillus</i>	arapaçu-verde	123	LC	LC				
<i>Dendrocolaptes platyrostris</i>	arapaçu-grande	123	LC	LC	Sim			
<i>Xiphocolaptes albicollis</i>	arapaçu-de-garganta-branca	3	LC	LC				Atlant
<i>Xiphorhynchus fuscus</i>	arapaçu-rajado	3	LC	LC				Atlant
<i>Lepidocolaptes angustirostris</i>	arapaçu-de-cerrado	123	LC	LC				
Xenopidae								
<i>Xenops rutilans</i>	bico-virado-carijó	3	LC	LC				
Furnariidae								
<i>Furnarius rufus</i>	joão-de-barro	123	LC	LC				
<i>Lochmias nematura</i>	joão-porca	123	LC	LC	Sim			
<i>Syndactyla dimidiata</i>	limpa-folha-do-brejo	3	LC	LC	Sim		Cerrado	
<i>Dendroma rufa</i>	limpa-folha-de-testa-baia	3	LC	LC				
<i>Clibanornis rectirostris</i>	cisquinho-do-rio	123	LC	LC	Sim		Cerrado	
<i>Automolus leucophthalmus</i>	barranqueiro-de-olho-branco	3	LC	LC				
<i>Phacellodomus rufifrons</i>	joão-de-pau	123	LC	LC				
<i>Phacellodomus ruber</i>	graveteiro	123	LC	LC				
<i>Synallaxis scutata</i>	estrelinha-preta	123	LC	LC				
<i>Synallaxis hypospodia</i>	joão-grilo	123	LC	LC				
<i>Synallaxis albescens</i>	uf-pi	123	LC	LC				

Nome do táxon	Nome em Português	PDST, PETo JBB	MMA	IUCN	Bioindicadora	Importância	Endemismo	Distribuição
<i>Synallaxis frontalis</i>	petrim	123	LC	LC				
Pipridae								
<i>Neopelma pallescens</i>	fruxu-do-cerradão	3	LC	LC	Sim			
<i>Antilophia galeata</i>	soldadinho	123	LC	LC	Sim		Cer*	
Tityridae								
<i>Tityra cayana</i>	anambé-branco-de-rabo-preto	3	LC	LC	Sim			
<i>Pachyramphus viridis</i>	caneleiro-verde	3	LC	LC	Sim			
<i>Pachyramphus polychopterus</i>	caneleiro-preto	13	LC	LC				
Onychorhynchidae								
<i>Myiobius barbatus</i>	assanhadinho	3	LC	LC				Atlant
Platyrinchidae								
<i>Platyrinchus mystaceus</i>	patinho	3	LC	LC				
Rhynchocyclidae								
<i>Mionectes rufiventris</i>	abre-asa-de-cabeça-cinza	3	LC	LC				Atlant
<i>Leptopogon amaurocephalus</i>	cabeçudo	123	LC	LC				
<i>Corythopsis delalandi</i>	estalador	123	LC	LC	Sim			Atlant
<i>Tolmomyias sulphurescens</i>	bico-chato-de-orelha-preta	123	LC	LC	Sim			
<i>Todirostrum cinereum</i>	ferreirinho-relógio	123	LC	LC				
<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	sebinho-de-olho-de-ouro	123	LC	LC				
Tyrannidae								
<i>Camptostoma obsoletum</i>	risadinha	123	LC	LC				
<i>Elaenia flavogaster</i>	guaracava-de-barriga-amarela	123	LC	LC				
<i>Elaenia parvirostris</i>	tuque-pium	13	LC	LC				Migr
<i>Elaenia cristata</i>	guaracava-de-topete-uniforme	123	LC	LC				Migr
<i>Elaenia chiriquensis</i>	chibum	123	LC	LC				Migr
<i>Elaenia obscura</i>	tucão	3	LC	LC				
<i>Suiriri suiriri</i>	suiriri-cinzento	123	LC	LC				
<i>Myiopagis viridicata</i>	guaracava-de-crista-alaranjada	23	LC	LC				

Nome do táxon	Nome em Português	PDST, PETo JBB	MMA	IUCN	Bioindicadora	Importância	Endemismo	Distribuição
<i>Capsiempis flaveola</i>	marianinha-amarela	3	LC	LC				
<i>Phaeomyias murina</i>	bagageiro	13	LC	LC				
<i>Phyllomyias fasciatus</i>	piolhinho	13	LC	LC	Sim			
<i>Culicivora caudacuta</i>	papa-moscas-do-campo	3	LC	VU	Sim			
<i>Serpophaga subcristata</i>	alegrinho	3	LC	LC				Migr
<i>Myiarchus swainsoni</i>	irré	123	LC	LC				Migr
<i>Myiarchus ferox</i>	maria-cavaleira	123	LC	LC				
<i>Myiarchus tyrannulus</i>	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	123	LC	LC				Migr
<i>Casiornis rufus</i>	maria-ferrugem	3			Sim		BRA	
<i>Pitangus sulphuratus</i>	bem-te-vi	123	LC	LC		SIN		Migr
<i>Machetornis rixosa</i>	suiriri-cavaleiro	23	LC	LC				
<i>Myiodynastes maculatus</i>	bem-te-vi-rajado	123	LC	LC				
<i>Megarynchus pitangua</i>	neinei	123	LC	LC		SIN		Migr
<i>Myiozetetes cayanensis</i>	bentevizinho-de-asa-ferrugínea	123	LC	LC				
<i>Tyrannus melancholicus</i>	suiriri	123	LC	LC		SIN		Migr
<i>Tyrannus savana</i>	tesourinha	23	LC	LC				Migr
<i>Empidonomus varius</i>	peitica	23	LC	LC				Migr
<i>Sublegatus modestus</i>	guaracava-modesta	3	LC	LC				
<i>Colonia colonus</i>	viuvinha	123	LC	LC				
<i>Pyrocephalus rubinus</i>	príncipe	3	LC	LC				Migr
<i>Gubernetes yetapa</i>	tesoura-do-brejo	3	LC	LC				
<i>Alectrurus tricolor</i>	galito	3	VU	VU	Sim			
<i>Myiophobus fasciatus</i>	filipe	123	LC	LC				
<i>Cnemotriccus fuscatus</i>	guaracavuçu	13	LC	LC				
<i>Lathrotriccus euleri</i>	enferrujado	123	LC	LC	Sim			Migr
<i>Contopus cinereus</i>	papa-moscas-cinzento	3	LC	LC				Atlant
<i>Satrapa icterophrys</i>	suiriri-pequeno	3	LC	LC	Sim			Migr
<i>Knipolegus lophotes</i>	maria-preta-de-penacho	3	LC	LC				
<i>Xolmis velatus</i>	noivinha-branca	123	LC	LC				
<i>Nengetus cinereus</i>	primavera	123	LC	LC				
Vireonidae								

Nome do táxon	Nome em Português	PDST, PETo JBB	MMA	IUCN	Bioindicadora	Importância	Endemismo	Distribuição
<i>Cyclarhis gujanensis</i>	pitiguari	123	LC	LC				
<i>Vireo olivaceus</i>	juruvira-boreal	23	LC	LC				Migr
Corvidae								
<i>Cyanocorax cristatellus</i>	gralha-do-campo	123	LC	LC	Sim		Cerrado	
<i>Cyanocorax cyanopogon</i>	gralha-cancã	3	LC	LC	Sim		BRA	
Hirundinidae								
<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	andorinha-pequena-de-casa	123	LC	LC		SIN		Migr
<i>Alopochelidon fucata</i>	andorinha-morena	123	LC	LC				Migr
<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	andorinha-serradora	123	LC	LC				Migr
<i>Progne tapera</i>	andorinha-do-campo	123	LC	LC				Migr
<i>Progne chalybea</i>	andorinha-grande	123	LC	LC		SIN		Migr
Troglodytidae								
<i>Troglodytes musculus</i>	corruíra	123	LC	LC		SIN		
<i>Pheugopedius genibarbis</i>	garrinchão-pai-avô	3	LC	LC	Sim			
<i>Cantorchilus leucotis</i>	garrinchão-de-barriga-vermelha	123	LC	LC				
Polioptilidae								
<i>Polioptila dumicola</i>	balança-rabo-de-máscara	123	LC	LC				
Turdidae								
<i>Turdus leucomelas</i>	sabiá-barranco	123	LC	LC	Sim	COM		
<i>Turdus rufiventris</i>	sabiá-laranjeira	123	LC	LC	Sim	COM		
<i>Turdus amaurochalinus</i>	sabiá-poca	123	LC	LC	Sim	COM		
<i>Turdus subalaris</i>	sabiá-ferreiro	3	LC	LC	Sim			Visitante do Sul
Mimidae								
<i>Mimus saturninus</i>	sabiá-do-campo	123	LC	LC				
<i>Estrilda astrild</i>	bico-de-lacre	3	LC	LC		INTR		
Passeridae								
<i>Passer domesticus</i>	pardal	23	LC	LC		INTR		
Motacillidae								
<i>Anthus chii</i>	caminheiro-zumbidor	123	LC	LC				
Fringillidae								
<i>Euphonia chlorotica</i>	fim-fim	123	LC	LC				

Nome do táxon	Nome em Português	PDST, PETo JBB	MMA	IUCN	Bioindicadora	Importância	Endemismo	Distribuição
<i>Euphonia violacea</i>	gaturamo-verdadeiro	123	LC	LC	Sim	COM		
Passerellidae								
<i>Ammodramus humeralis</i>	tico-tico-do-campo	123	LC	LC				
<i>Arremon flavirostris</i>	tico-tico-de-bico-amarelo	123	LC	LC				Atlant
<i>Zonotrichia capensis</i>	tico-tico	123	LC	LC				
Icteridae								
<i>Leistes superciliaris</i>	polícia-inglesa-do-sul	3	LC	LC				Migr
<i>Psarocolius decumanus</i>	japu	3	LC	LC				
<i>Molothrus bonariensis</i>	chupim	123	LC	LC		SIN		
<i>Gnorimopsar chopi</i>	pássaro-preto	123	LC	LC	Sim	COM		
Parulidae								
<i>Geothlypis aequinoctialis</i>	pia-cobra	123	LC	LC				
<i>Setophaga pitiayumi</i>	mariquita	123	LC	LC				
<i>Myiothlypis leucophrys</i>	pula-pula-de-sobrancelha	123	LC	LC	Sim		BRA, CER	
<i>Myiothlypis flaveola</i>	canário-do-mato	123	LC	LC				
<i>Basileuterus culicivorus</i>	pula-pula	123	LC	LC				
Cardinalidae								
<i>Piranga flava</i>	sanhaço-de-fogo	13	LC	LC	Sim			
<i>Cyanoloxia brissonii</i>	azulão	13	LC	LC				
Thraupidae								
<i>Charitospiza eucosma</i>	mineirinho	3	LC	NT	Sim		Cerrado	
<i>Nemosia pileata</i>	saíra-de-chapéu-preto	13	LC	LC				
<i>Coryphaspiza melanotis</i>	tico-tico-de-máscara-negra	3	EN	VU	Sim			
<i>Emberizoides herbicola</i>	canário-do-campo	123	LC	LC				
<i>Hemithraupis guira</i>	saíra-de-papo-preto	123	LC	LC				
<i>Tersina viridis</i>	saí-andorinha	123	LC	LC	Sim			Migr
<i>Cyanerpes cyaneus</i>	saíra-beija-flor	3	LC	LC				Amaz
<i>Dacnis cayana</i>	saí-azul	123	LC	LC				
<i>Saltatricula atricollis</i>	batuqueiro	123	LC	LC	Sim		Cerrado	
<i>Saltator similis</i>	trinca-ferro	123	LC	LC		COM		
<i>Coereba flaveola</i>	cambacica	123	LC	LC				
<i>Volatinia jacarina</i>	tiziu	123	LC	LC		SIN		
<i>Eucometis penicillata</i>	pipira-da-taoca	23	LC	LC				

Nome do táxon	Nome em Português	PDST, PETo JBB	MMA	IUCN	Bioindicadora	Importância	Endemismo	Distribuição
<i>Trichothraupis melanops</i>	tiê-de-topete	13	LC	LC				Atlant
<i>Coryphospingus pileatus</i>	tico-tico-rei-cinza	3	LC	LC				
<i>Coryphospingus cucullatus</i>	tico-tico-rei	123	LC	LC				
<i>Tachyphonus rufus</i>	pipira-preta	123	LC	LC				
<i>Ramphocelus carbo</i>	pipira-vermelha	123	LC	LC				
<i>Sporophila plumbea</i>	patativa	23	LC	LC	Sim	COM		
<i>Sporophila nigricollis</i>	baiano	123	LC	LC		COM		
<i>Sporophila bouvreuil</i>	caboclinho	13	LC	LC	Sim	COM		
<i>Thlypopsis sordida</i>	saí-canário	3	LC	LC				
<i>Cypsnagra hirundinacea</i>	bandoleta	23	LC	LC	Sim		Cerrado	
<i>Conirostrum speciosum</i>	figuinha-de-rabo-castanho	13	LC	LC	Sim			
<i>Sicalis citrina</i>	canário-rasteiro	123	LC	LC	Sim			
<i>Sicalis flaveola</i>	canário-da-terra	123	LC	LC		COM		
<i>Neothraupis fasciata</i>	cigarra-do-campo	23	LC	NT	Sim		Cerrado	
<i>Schistochlamys melanopsis</i>	sanhaço-de-coleira	123	LC	LC				
<i>Thraupis sayaca</i>	sanhaço-cinza	123	LC	LC	Sim	COM		
<i>Thraupis palmarum</i>	sanhaço-do-coqueiro	123	LC	LC	Sim	COM		
<i>Stilpnia cayana</i>	saíra-amarela	123	LC	LC		COM		

Legenda

Status (de Conservação) => Espécies incluídas na lista de espécies ameaçadas, segundo IUCN (2021) e MMA (2018) , em perigo” (“Endangered”, EN), “Vulneráveis” (VU) pela IUCN (2021), “quase ameaçadas”, (“Near Threatened”, NT); espécies com menor preocupação (“Last Concern”, LC).

Importância (Import) => Cin. – espécies com valor cinegético; Com. – espécies com valor comercial, alvos do tráfico de animais e criação doméstica e Sin. - espécies sinântropas.; INTR – espécie introduzida

Bioindicadoras de qualidade ambiental (Bioind.): 1) espécies com qualquer grau de ameaça de extinção; 2) espécies endêmicas do Brasil ou do bioma Cerrado; 3) espécies consideradas como de valor cinegético ou comercial; e, por fim, 4) espécies que cumprem funções ecossistêmicas relevantes de polinização e dispersão, tais como aves essencialmente nectívoras e frugívoras.

Dados secundários (dados oriundos de outras fontes bibliográficas): (1) Parque Distrital Salto do Tororó (Geológica, dados ainda não publicados); (2) Plano de Manejo do Parque Ecológico Tororó (GeoLógica, 2021a), (3) Estação Ecológica do Jardim Botânico de Brasília (Abreu; Prada 2007, Peres-Jr. et al. 2007)..

Endemismo => Cerrado = endêmico do Cerrado; Brasil = endêmico do Brasil; Veredas = endêmico de veredas.

Distribuição => ; Amaz.- espécies com centro de distribuição amazônico; Atlânt.- espécies com centro de distribuição atlântica (Silva, 1996); VN- visitante da América do Norte; Migr. – espécies migratórias (sentido amplo).

11.4 ANEXO FOTOGRÁFICO



Foto 1. Pica-pau-anão-escamado *Picumnus albosquamatus* registrado na floresta do sítio 2 do Parcelamento de Solo Residencial Reserva das Oliveiras, Brasília, DF.



Foto 2. Tuim *Forpus xanthopterygius*, ave registrada no cerrado do sítio 3 do Parcelamento de Solo Residencial Reserva das Oliveiras, Brasília, DF.



Foto 3. Suiriri-verdadeiro *Tyrannus melancholicus* registrado nas áreas de cerrado (sentido restrito) do sítio 1 do Parcelamento de Solo Residencial Reserva das Oliveiras, Brasília, DF



Foto 4. Sabiá-barranco *Turdus leucomelas* registrado no ambiente florestal do sítio 4 do Parcelamento de Solo Residencial Reserva das Oliveiras, Brasília, DF.



Foto 5. Saíra-do-chapéu-preto *Nemosia pileata* registrada no cerrado (sentido restrito) do sítio 1 do Parcelamento de Solo Residencial Reserva das Oliveiras, Brasília, DF.



Foto 6. Rapazinho-dos-velhos *Nystalus maculatus* registrado nas áreas de floresta do sítio 2 do Parcelamento de Solo Residencial Reserva das Oliveiras, Brasília, DF.



Foto 7. Pato-do-mato *Cairina moschata* registrado nas áreas de floresta do sítio 2 do Parcelamento de Solo Residencial Reserva das Oliveiras, Brasília, DF.



Foto 8. Peitica *Empidonomus varius* registrado nas áreas de cerrado (sentido restrito) do sítio 3 do Parcelamento de Solo Residencial Reserva das Oliveiras, Brasília, DF.



Foto 9. Marreca-do-pé-vermelho *Amazonetta brasiliensis* registrada nas áreas de floresta do sítio 2 do Parcelamento de Solo Residencial Reserva das Oliveiras, Brasília, DF.



Foto 10. Acauã *Herpetotheres cachinnans* registrado nas áreas de cerrado (sentido restrito) do sítio 1 do Parcelamento de Solo Residencial Reserva das Oliveiras, Brasília, DF.



Foto 11. Saíra-de-papo-preto *Hemithraupis guira* registrada nas áreas de floresta do sítio 2 do Parcelamento de Solo Residencial Reserva das Oliveiras, Brasília, DF.



Foto 12. Meia-lua-do-cerrado *Melanopareia torquata* registrado nas áreas de cerrado (sentido restrito) do sítio 1 do Parcelamento de Solo Residencial Reserva das Oliveiras, Brasília, DF.



Foto 13. Jandaia-coroinha *Eupsittula aurea* registrado nas áreas de cerrado (sentido restrito) do sítio 3 do Parcelamento de Solo Residencial Reserva das Oliveiras, Brasília, DF.



Foto 14. Filhote de Saracura-três-potes *Aramides cajaneus* registrado nas áreas de cerrado (sentido restrito) do sítio 3 do Parcelamento de Solo Residencial Reserva das Oliveiras, Brasília, DF.



Foto 15. Baticueiro *Saltatricula atricollis* registrado nas áreas de cerrado (sentido restrito) do sítio 1 do Parcelamento de Solo Residencial Reserva das Oliveiras, Brasília, DF.



Foto 16. Gralha-do-campo *Cyanocorax cristatellus* registrado nas áreas de cerrado (sentido restrito) do sítio 1 do Parcelamento de Solo Residencial Reserva das Oliveiras, Brasília, DF.



Foto 17. Cutia *Dasypus azarae* registrada nas áreas de floresta do sítio 4 do Parcelamento de Solo Residencial Reserva das Oliveiras, Brasília, DF.

11.12 TERMO DE RESPONSABILIZAÇÃO DE GARANTIA AO CONTEÚDO

Termo de responsabilização para garantia de conteúdo

Eu Thales Thiago Sousa Silva, CPF: 040.154.311-03, na qualidade de responsável do processo nº 00391-00011554/2023-44, que requer Licença Prévia para o empreendimento de Parcelamento de Solo de interesse de RTM INVESTIMENTOS LTDA, CNPJ Nº : 45.147.086/0001-18, utilizo deste, sob a luz da Resolução CONAMA nº237/1997 e Lei Orgânica do Distrito Federal, para garantir, conforme lista abaixo, que os conteúdos apresentados cumprem o Termo de Referência disponibilizado pelo Instituto Brasília Ambiental.

Nº	Item do TR	Nº doc. SEI	Páginas
2.1.	IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO		2
2.1.1.	Razão social e CNPJ da empresa;		2
2.1.2.	E-mail, telefone e endereço do interessado para correspondência e contato;		2
2.1.3.	Nome, telefone, endereço, e-mail e razão social da empresa responsável pela elaboração do Estudo Ambiental;		2
2.1.4.	Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de, no mínimo, dois profissionais e uma da empresa responsável pelo contrato, na elaboração do estudo, que deverão estar cadastrados neste Instituto.		2 e item 11.1 - anexo
2.2.	CARACTERIZAÇÃO GERAL DO EMPREENDIMENTO		11 a 44
2.2.1.	Nome do empreendimento e atividades previstas;		11 a 44
2.2.2.	Número do processo de licenciamento ambiental junto ao Brasília Ambiental, bem como identificação de outros processos relacionados ao empreendimento;		1 e 2 (ao longo do rivi)
2.2.3.	Localização geográfica, em mapa, conforme Projeto Urbanístico, com as coordenadas dos vértices da poligonal da respectiva área, incluindo as vias de acesso, a bacia, sub bacia e a unidade hidrográfica, na qual se inclui;		11,12, 24 e 51
2.2.4.	Titularidade e uso da área: Informar a situação fundiária do imóvel, escritura e registro em cartório da área requerida, bem como eventuais áreas em litígio;		12
2.2.5.	Área total do terreno, área a ser edificada, área de ocupação e permeabilidade (térreo), usos propostos, incluindo taxa de ocupação e coeficiente de aproveitamento em conformidade com a legislação local vigente;		11 a 21
2.2.6.	Projeção de população fixa e flutuante a ser considerada nos projetos de abastecimento de água e de geração, coleta e tratamento de efluentes domésticos, e de energia;		14 e 15
2.2.7.	Histórico do uso e/ou ocupação da área a ser parcelada, com uso de imagens de satélite e descrição da ocupação ao longo dos anos;		44
2.2.8.	Compatibilidade do projeto com o Plano Diretor de Ordenamento Territorial do Distrito Federal (PDOT/DF), LUOS, Zoneamento Ambiental da região, ZEE, Leis de Criação de Unidades de Conservação que sofrerão influência do empreendimento, unidade hidrográfica, Áreas de Proteção de Mananciais, Corredor Ecológico e outras legislações pertinentes;		18 a 35
2.2.9.	Análise da legislação existente relativa ao assunto, em particular referente ao uso e ocupação do solo, às unidades de conservação e à proteção dos recursos ambientais;		18 a 35
2.2.10.	Quantidades e tipologias dos lotes, áreas: públicas, institucionais, verdes, outras áreas propostas e suas delimitações (m², percentuais em relação à área total do terreno);		18 a 35
2.2.11.	Sistema viário proposto.		18 a 35
3.	DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DA ÁREA DE INFLUÊNCIA		

Thales Thiago

3.1.	MEIO FÍSICO		45 a 62
3.1.1.	Definição das Áreas Diretamente Afetadas (ADA), de Influência Direta (AID) e Indireta (AI) diferenciando, sempre que necessário, entre os meios físico, biótico e social. Considerando em todos os casos, a bacia hidrográfica na qual se localiza;		45
3.1.2.	Caracterização geológica, geotécnica e pedológica, especialmente, quanto à susceptibilidade à erosão e a processos de escorregamento/desmoronamento nos taludes das escavações obrigatórias e de recalque dos materiais <i>in situ</i> ;		46 a 48
3.1.3.	Perfil dos Solos;		61
3.1.4.	Caracterização geomorfológica destacando a hidrografia, as principais feições de relevo e declividades;		47
3.1.5.	Caracterização hidrogeológica, focalizando a interferência do projeto com os aquíferos porosos, fraturados e áreas úmidas;		52
3.1.6.	Sondagens e ensaios que identifiquem as taxas de permeabilidade ou condutividade hidráulica em diferentes profundidades do solo, além da determinação da profundidade do nível freático. Sugere-se o método dos anéis concêntrico e <i>open end hole</i> (4 profundidades). Ressalta-se que deverão ser apresentados, no mínimo, 2 (dois) laudos de sondagem (e suas respectivas ARTs) da ADA, de modo que pelo uma das sondagens ocorra em período chuvoso;		52 e item 11.2 anexo 11
3.1.7.	Identificação e caracterização das áreas de preservação permanente e áreas úmidas;		19 e 55
3.1.8.	Identificação e caracterização das áreas degradadas existentes;		58
3.1.9.	Caracterização qualitativa do corpo hídrico receptor de águas pluviais e esgotamento sanitário, compreendendo: avaliação dos parâmetros físico-químico e bacteriológico; avaliação de compostos organoclorados, fosforados e nitratos, descrição da metodologia utilizada, mapas com a indicação dos pontos de coleta, pontos de lançamento e suas respectivas coordenadas geográficas. Deverão constar os laudos dos resultados das análises, por laboratório devidamente certificado pelo INMETRO. Caracterizar, ainda, quantitativamente os córregos que drenam as áreas dos empreendimentos e que poderão ser utilizados como corpos receptores dos sistemas de drenagem e esgotamento sanitário. Deverão ser pesquisados, no mínimo, a vazão máxima de projeto, as vazões de referência Q90, Q7,10 e QMLT obtidas a partir de série histórica, sempre que possível, quando da indisponibilidade de dados fluviométricos utilizar método de regionalização de vazões. Sempre que existentes, utilizar os dados produzidos pelo monitoramento da ADASA, em texto e mapa.		não cabe lançamento em grotas secas
3.2.	MEIO BIÓTICO		69 a 72
	Definição das Áreas Diretamente Afetada (ADA), de Influência Direta (AID) e Indireta (AI), considerando, em todos os casos, a bacia hidrográfica na qual se localiza;		45
3.2.1.	Flora Realizar a caracterização geral da paisagem e da fitofisionomia local, abordando o histórico de ocupação e estado de conservação atual, utilizando-se de mapas e dados primários e secundários, ressaltando as Áreas de Preservação Permanente – APP, quando houver, bem como as áreas passíveis de supressão.		63 a 65
	Para fins de Licença de Instalação (LI), Autorização de Supressão Vegetal (ASV) e Compensação Florestal (TCCF), deverá ser apresentado o Inventário Florestal, acompanhado do Plano de Supressão da Vegetação e proposta de Compensação Florestal, conforme Decreto nº 39.469/2018, utilizando-se da metodologia de censo e/ou amostragem, contemplando os resultados quanto à composição e estrutura florística da área, análise fitossociológica, relação das espécies de interesse conservacionista e/ou ameaçadas de extinção, estimativa dos principais parâmetros dendrométricos e do volume de material lenhoso a ser produzido, conforme Termo de Referência (TR) disponibilizado no sítio do Instituto.		Fase LI
3.2.2.	Fauna Orientamos o uso da Instrução Normativa n.º 12, de 09 de junho de 2022, que		64

Thales Thiago

	estabelece os procedimentos para os estudos de fauna no âmbito do Licenciamento Ambiental e da Autorização para Supressão de Vegetação.		
3.3.	MEIO SOCIOECONÔMICO		66 a 89
3.3.1.	Definição das Áreas de Influência Direta e Indireta, considerando, no mínimo, a Região Administrativa na qual o empreendimento será implantado;		66
3.3.2.	Caracterização geral da região do ponto de vista das condições sociais e econômicas da população;		71 a 89
3.3.3.	Principais atividades econômicas;		71 a 89
3.3.4.	Apresentar os equipamentos públicos urbanos e comunitários da área de influência ao parcelamento (educação, cultura, saúde, lazer e similares);		71 a 89
3.3.5.	Capacidade do transporte público de absorver o aumento da demanda;		71 a 89
3.3.6.	Informar, caso haja, a existência de sítios arqueológicos, culturais e históricos na área afetada pelo empreendimento (IPHAN).		71 a 89
4.	URBANISMO		09 a 17- item 11.6 anexos
4.1.	Deverá ser apresentada a proposta de projeto de loteamento em conformidade com as diretrizes para o uso e ocupação do solo, definidas pela Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Habitação – SEDUH, referenciando os índices urbanísticos definidos pela legislação, as áreas a serem impermeabilizadas, as áreas verdes, a taxa de ocupação e o coeficiente de aproveitamento;		idem ao anterior
4.2.	Anuência da autoridade de trânsito responsável (DER / DETRAN / DNIT) com relação ao sistema viário existente e capacidade de absorção da demanda gerada pelo empreendimento;		idem ao anterior
5.	INFRAESTRUTURA		90 a 94
	Deverão ser apresentadas as alternativas técnicas propostas para o sistema de abastecimento de água; de drenagem das águas pluviais; de esgotamento sanitário; de energia elétrica; e de coleta dos resíduos sólidos produzidos compatíveis com as manifestações exaradas pelos órgãos e concessionárias de serviços públicos relacionadas à capacidade de atendimento e às interferências com as redes existentes.		90 a 94
5.1.	ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
5.1.1.	Apresentar estudos de concepção do sistema de abastecimento de água, mapeamento e capacidade de atendimento do abastecimento de água;		item 11.3 anexo 11
5.1.2.	Apresentar solução técnica e ambientalmente correta para o suprimento de água potável, tendo em vista a demanda gerada pela população fixa e flutuante, devendo ser observadas as diretrizes locais e as informações prestadas pela CAESB quanto à capacidade de atendimento;		idem
5.1.3.	Na hipótese de manifestação da CAESB que informe a inviabilidade técnica ou a indisponibilidade hídrica dos atuais sistemas produtores de água em atender o empreendimento, apresentar:		idem
5.1.3.2.	Outorga prévia de captação superficial;		item 11.4 - anexos
5.1.3.3.	Caracterização e dimensionamento do sistema de captação subterrânea por poços, tratamento, armazenamento e distribuição, identificando interferências ou interligação com sistemas já existentes ou projetados;		item 11.4 anexo 11
5.1.3.4.	Outorga prévia de captação subterrânea;		item 11.4 - anexo 11
5.1.3.5.	Anuência da concessionária/empresa de serviço público (CAESB) quanto à proposta de abastecimento.		item 11.3 anexo 11 -
5.2.	ESGOTAMENTO SANITÁRIO		

5.2.1.	Apresentar estudos de concepção do sistema de esgotamento sanitário;		item 11.3 anexo 11
5.2.2.	Descrição do sistema de coleta, transporte, tratamento e lançamento dos efluentes, assim como suas alternativas; compatibilidade com os sistemas de esgotamento sanitário existentes e planejados; estimativas de vazões; área disponível para tratamento; alternativas de concepção, de localização (ou traçado), tecnológicas e construtivas; justificativas quanto à alternativa escolhida e os parâmetros adotados, sob os aspectos técnicos e ambientais;		item 11.3 anexo 11
5.2.3.	Anuência da concessionária/empresa de serviço público (CAESB) quanto à proposta de esgotamento sanitário.		Não cabe - fossa/sumidouro
5.2.4	Caso a solução a ser adotada preveja o lançamento do efluente tratado em curso d'água, apresentar Outorga prévia de lançamento de efluente tratado em corpo hídrico.		Não cabe
5.2.5	Caso a solução a ser adotada preveja o lançamento do efluente tratado em curso d'água, apresentar estudo de autodepuração do corpo hídrico receptor, considerando a vazão crítica (mês mais seco do ano) e os demais lançamentos, caso houver. O estudo deve demonstrar a capacidade do curso d'água receber o efluente tratado sem que haja alteração do seu enquadramento após a zona de mistura do efluente.		Não cabe
5.3.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
5.3.1.	Mapeamento e capacidade de atendimento das redes de águas pluviais existentes que possam atender ao empreendimento, atestadas pelo responsável por sua manutenção;		anexo 11 - item 11.3
5.3.2.	Apresentar estudo para o sistema de drenagem pluvial do empreendimento, identificando e/ou dimensionando, com descrição da metodologia adotada: os parâmetros hidrológicos e hidráulicos do projeto; as prováveis sub-bacias de contribuição de drenagem, a vazão final no(s) lançamento(s), os dispositivos destinados à dissipação de energia, amortecimento de cheias e interligação com a rede existente. Deverão também ser avaliadas as consequências (qualidade e quantidade) para as áreas de jusante e do entorno, decorrentes da concentração de vazões promovida pelo sistema de drenagem, e pela impermeabilização do solo;		anexo 11 - item 11.3
5.3.3.	Descrever os componentes do sistema, a vazão estimada para a área de contribuição do empreendimento e as características gerais do corpo ou rede receptor(a);		anexo 11 - item 11.3
5.3.4.	Apresentar alternativas para infiltração em pontos múltiplos e nos lotes individuais com soluções que incluam caixas, trincheiras e calhas de recarga ou justificar a inviabilidade;		Não cabe - bacia de infiltração - item 11.3
5.3.5.	Identificar interferências com sistemas já existentes e/ou projetados (ex.: redes de infraestrutura, vias/estradas, etc.);		anexo 11 - item 11.3
5.3.6.	O estudo e projeto apresentados deverão estar de acordo com as diretrizes preconizadas pelo Novo Manual de Drenagem da ADASA;		anexo 11 - item 11.3
5.3.7.	Apresentar anuência da concessionária/empresa de serviço público (NOVACAP) sobre o estudo e projetos;		anexo 11 - item 11.3-
5.3.8.	Outorga prévia de lançamento de águas pluviais em corpo hídrico (ADASA).		não cabe
5.4.	RESÍDUOS SÓLIDOS		
5.4.1.	O estudo deverá conter uma solução ambientalmente adequada para a disposição final dos resíduos sólidos gerados pelo empreendimento nas fases de implantação e operação, com especial atenção à fase de execução das obras, incluindo Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e identificação de área de bota-fora (destinação) licenciada;		111 a 113 anexos
5.4.2.	Anuência da concessionária/empresa de serviço público (SLU) quanto ao atendimento ou solução para a destinação dos resíduos.		95 a 100 - anexos -11.5
5.5.	ENERGIA ELÉTRICA E OUTROS SERVIÇOS		95 e anexos

Thales Thiago

5.5.1.	Manifestação da empresa concessionária de energia elétrica e de telefonia sobre a capacidade de atendimento à demanda a ser gerada pela implantação do empreendimento;		item 11.5 - anexo 11
5.5.2.	Identificar interferências com sistemas já existentes ou projetados.		idem
6.	CARTOGRAFIA BÁSICA		item 11.7 - anexo 11
	A descrição do empreendimento deverá ser acompanhada, no mínimo da seguinte cartografia básica (mapas temáticos da área de estudo e plantas) em escala adequada ao tamanho do empreendimento e projetados no Sistema Cartográfico do DF (SICAD):		item 11.7 - anexo 11
6.1.	Mapa delimitando o empreendimento e a proposta de urbanismo, indicando o posicionamento frente à divisão político-administrativa do DF;		item 11.7 - anexo 11 e ao longo do RIVI
6.2.	Mapa de Zoneamento em relação ao PDOT/2009 e sua atualização;		item 11.7- anexo 11 e ao longo do RIVI
6.3.	Mapas de localização do empreendimento em relação às unidades de conservação e demais áreas legalmente protegidas do DF, bem como os Zoneamentos das Áreas de Proteção Ambiental (dois mapas, sendo um com raio de 2km e outro para fins de compensação ambiental com os raios de 3km, 5km e 10km);		idem
6.4.	Mapas das Áreas Diretamente Afetadas (ADA) e de Influências Direta (AID) e Indireta (AI), dos meios físico, biótico e socioeconômico;		idem
6.5.	Mapa de localização em relação à Unidade, Região e Bacia Hidrográficas e rede hidrográfica detalhada;		idem
6.6.	Mapa pedológico;		idem
6.7.	Mapa geológico;		idem
6.8.	Mapa hidrogeológico;		idem
6.9.	Mapa geomorfológico;		idem
6.10.	Mapa de declividades da gleba, identificando os intervalos das classes definidas pela EMBRAPA superposto ao estudo urbanístico e curvas de nível, nos termos das faixas parceláveis e não parceláveis determinadas pela legislação, sendo imprescindível a identificação de áreas situadas em declividade igual ou superior a 30% (inciso III, Art. 3º Lei 6.766/1979); áreas de inclinação entre 25º e 45º, bem como encostas ou parte destas com declividade superior a 45º, equivalente a 100% (inciso V, Art. 4º e Art. 11, Lei 12.651/2012, respectivamente).		idem
6.11.	Mapa de vegetação (fitofisionomias);		idem
6.12.	Mapa de risco geológico-geotécnico, com caracterização dos solos quanto à susceptibilidade a erosão (o estudo deverá apresentar a metodologia utilizada na elaboração do mapa);		idem - metodologia página 59
6.13.	Mapa das Áreas de Preservação Permanente - APP;		item 11.7 anexo 11 e ao longo do RIVI
6.14.	Mapa das faixas de domínio da infraestrutura projetada (abastecimento de água, energia elétrica, esgotamento sanitário, drenagem pluvial, telefonia e estradas);		FASE LI
6.15.	Mapas da interferência da área de estudo nos zoneamentos e subzoneamentos do ZEE DF (Mapas 4 a 9C, conforme o Art. 35 da Lei Distrital nº 6.269, de 29 de janeiro de 2019.		item 11.7- anexo 11 e ao longo do RIVI
Observação: Com intuito de facilitar a análise, bem como favorecer a visualização dos mapas, o estudo deve conter arquivo anexo com todos os mapas (um mapa por página) em alta qualidade (divididos em arquivos de até 20 MB).			
7.	PROGNÓSTICO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS		95 a 135
	Síntese conclusiva dos impactos ambientais mais significativos, positivos e negativos, previstos em cada fase do projeto nos meios físico, biótico e socioeconômico,		95 a 135

	incluindo o prognóstico da qualidade ambiental na área de influência, no caso de adoção do projeto, na alternativa selecionada, e na hipótese de sua não implementação, determinando e justificando os horizontes de tempo considerados; O prognóstico dos impactos ambientais deverá identificar e analisar os efeitos ambientais da implantação do empreendimento considerando os aspectos estudados, no sentido de orientar a adoção de medidas mitigadoras e compensatórias, nas fases de planejamento, execução de obras e ocupação, considerando o meio físico, biótico e socioeconômico; Deverão ser analisados quanto à previsão de magnitude e avaliação da importância os impactos positivos e negativos; diretos e indiretos; locais e regionais; imediatos e a médio e longo prazo; temporários; permanentes e cíclicos; reversíveis e irreversíveis, e suas propriedades cumulativas e sinérgicas.		95 a 135
8.	MEDIDAS MITIGADORAS E COMPENSATÓRIAS		95 a 135
8.1.	Apresentação das medidas, equipamentos ou procedimentos, de natureza preventiva, corretiva ou compensatória que serão utilizadas para mitigação ou redução dos impactos negativos descritos no item anterior;		idem
8.2.	Para os impactos ambientais não mitigáveis avaliados no estudo ambiental, as informações presentes no diagnóstico deverão servir de subsídio para o preenchimento preliminar da Planilha de Compensação Ambiental, disponível no site do Brasília Ambiental, principalmente com as informações relacionadas ao Grau de Impacto (GI) do projeto. A planilha deve ser preenchida de forma coerente com os projetos propostos e os estudos ambientais, sempre acompanhada da devida ART nos moldes das Instruções nº 76/2010, 01/2013 e 75/2018.		idem
8.3.	Caso o empreendimento tenha realizado supressão vegetal sem autorização e/ou necessite realizar novas supressões, deverá ser apresentada a proposta Compensação Florestal (pretérita e futura), conforme Decreto nº 39.469/2018.		não cabe
Observação: A apresentação do Programa de Educação Ambiental (PEA) e do Diagnóstico Socioambiental Participativo (DSP) do empreendimento deverá ocorrer em fase posterior do licenciamento. Ou seja, caso ocorra a emissão da Licença Prévia em favor do interessado, haverá o condicionamento da apresentação do referido programa e diagnóstico.			
9.	PLANOS E PROGRAMAS DE ACOMPANHAMENTO E MONITORAMENTO		136
Deverão ser apresentados os planos e programas de acompanhamento e monitoramento dos impactos positivos e negativos e das medidas mitigadoras identificados neste estudo ambiental e específicos deste empreendimento, indicando os padrões de qualidade a serem adotados como parâmetros, tais como:			
	Plano de Acompanhamento de Vigilância Sanitária Ambiental;		136
	Plano de Acompanhamento das Ações de Limpeza do Terreno, Remoção da Vegetação e Espécies da Fauna e Movimento de Terra;		136
	Programa de Controle Ambiental das Obras detalhado, contendo a descrição e localização em planta do canteiro de obras, infraestruturas e acessos provisórios;		fase LI
	Plano de Acompanhamento e Controle de Ruídos de Obras;		136
	Plano de Acompanhamento de Tráfego e Manutenção de Máquinas e Veículos;		136
	Plano de Acompanhamento de Armazenamento de Produtos Perigosos;		136
	Plano de Acompanhamento e Controle de Emissão de Particulados;		136
	Plano de Acompanhamento de Desativação do Canteiro de Obras;		136
	Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, incluindo o detalhamento das estruturas de contenção e monitoramento de sólidos na época chuvosa, com acompanhamento fotográfico periódico;		136
	Plano de Acompanhamento e Controle de Efluentes de Obras, incluindo, com relação aos recursos hídricos superficiais, efluente pluvial e sanitários;		136
	Plano de Controle de Processos Erosivos e Assoreamento, incluindo, o Projeto de		136

Thales Thiago

	terraplenagem, contendo os detalhes dos locais de corte e aterro, indicação de bota-espera;		136
	Plano de Acompanhamento das obras de recuperação e recomposição paisagística das áreas impactadas com acompanhamento fotográfico periódico;		136
	Plano de Acompanhamento de Recursos Hídricos Subterrâneos, incluindo, qualidade e nível freático e dinâmico (LO);		136
	Programas específicos de Acompanhamento/Monitoramento de fauna e flora.		136
Observações: 1. Apresentar descrição detalhada de todos os planos e programas propostos no RIVI para a fase de análise de LI. 2. Na fase de LP o RIVI deve ser submetido à Diretoria de Vigilância Ambiental - DIVAL para expedição de autorização, e as exigências regulamentares (§§ 1º e 3º, Art. 7º, Lei 5.027/1966) devem ser consideradas na elaboração do Plano de Acompanhamento de Vigilância Sanitária Ambiental.			
10.	CONCLUSÃO		137 e 138
	Apresentar as considerações finais a respeito do estudo, destacando os impactos negativos e positivos, bem como os potenciais e as fragilidades ambientais.		idem
11.	LISTA DE DOCUMENTOS E BIBLIOGRAFIA		139 a 145
	Apresentar relação de obras consultadas, com a referência bibliográfica seguindo as normas da ABNT. Quadros, tabelas e figuras deverão conter a fonte dos dados apresentados e os documentos anexos devem estar referenciados, ao final do estudo.		139 a 145

Thales Thiago