

Anexo C. Capítulo III – Diagnóstico do meio biótico

Quadro 1.

Listagem de espécies vegetais identificadas na área de estudo da UHE São

Família	Nome Popular	Fitofisionomias	7	8	33	2	4	6	9	13	27	29	5	10	11	12	18	23	24	28	30	31	3	14	15	16	17	19	20	21	22	25	26	32	F 1			
Banisteriopsis argyrophylla					MS		CD				C															MG												
Banisteriopsis campestris							CD																															
Banisteriopsis malifolia											C										MCd																	
Byrsonima basiloba A. Juss.	Murici											C																										
Byrsonima cf. crassifolia	Murici					CD		C	CD																													
Byrsonima intermedia	Murici											C																								PC		
Byrsonima verbascifolia (L.) Rich. ex Juss.	Murici									CD	C																									PC		
Heteropterys campestris												C																								MG		
Peixotoa sp.					MS																																	
Tetrapteryx sp.												C																										
Maranthaceae																																						
Thalia geniculata L.	Caeté											C					MCd		MCd/MS		MCd																	
Melastomataceae																																						
Miconia sp.												C																MG				MG	MG					
Mouriri cf. elliptica Mart.	Puçá											C																										
Meliaceae																																						
Cedrella fissilis Vell.	Cedro																	MCd/MS																				
Monimiaceae																																						
Siparuna cf. guianensis Aubl.	negramina					CD																																
Siparuna guianensis Aubl.	negramina							C																														
Moraceae																																						
Brosimum gaudichaudii Tréc.	Maria-velha / Mamacadela							C			C																											
Dorstenia asaroides Gard.	Carapiá																MCd	MCd/MS		MCd		MCd																
Ficus sp.	Figueira														MCd												MG	MG					MG	MG	MG			
Ficus sp. 1	Gameleira = 16		MS														MCd																					
Ficus sp. 2	Gameleira		MS														MCd							MG												MG		
Maclura tinctoria (L.) Don. ex Steud.	Moreira, Tatarena					CD			CD					MCd/MS		MCd								MG		MG										MG		
Myrtaceae																																						
Blepharocalyx salicifolius (H.B.K.) Berg.	Maria-preta																																					
Eugenia dysenterica DC.	Cagaita	MS	MS						CD					MCd/MS														MG										
Myrcia rorida						CD						C															MG	MG	MG							MG	PC	
Myrcia rostrata												C																										
Myrcia sp.	Cerejeira																																					
Myrtaceae	Myrtaceae **		MS			CD																		MG														
Psidium myrsinites DC.	Araçá								C	CD																											PC	
Psidium sp.	Goiabinha				MS	CD																															MG	
Ochnaceae																																						
Ouratea castanaefolia (DC.) Engl.												C																										
Ouratea cf. castanaefolia (DC.) Engl.	Folha-de-serra																																					
Ouratea hexasperma (St.Hil.) Baill.																																						
Ouratea sp.	Vassoura-de-bruxa					CD																																
Opiliaceae																																						
Agonandra brasiliensis Benth. & Hook. f.	Pau-marfim																			MCd																		
Orchidaceae																																						
Indeterminada 1	Bureré																																					
Indeterminada 2	Orquídea																											MG										
Piperaceae																																						
Piper cf. arboreum Aubl.	Jaborandi																				MCd																	
Poaceae (Gramineae)																																						
Echinolaena inflexa	Capim-flechinha											C																										
Panicum maximum Jacq.	Capim-colônião																																					
Polygonaceae																																						
Coccoloba cf. salifolia Weed.	Falso-novateiro																																					
Triplaris cf. gardneriana Wedd.	Pau-jaú													MCd		MCd		MCd																				
Pteridaceae																																						
Adiantum sp.	Avenca																																					
Rhamnaceae																																						
Rhamnidium elaeocarpum Reiss.	Cafezinho																																					

Quadro 2. Cálculos dendrométricos – Grupos de usos de material lenhoso - Inventário florestal da área de influência direta da UHE São Salvador

NATIVA - 1.2

ESTATISTICA DA AMOSTRAGEM

Estatísticas Apenas para o Primeiro Nível de Abordagem

Area do Povoamento = 3500.0000

DAP Medio = 16.99

Desvio Padrao do DAP = 8.92

Numero de Parcela = 5

Area Total da Amostragem = 0.5000

Resultados por Parcela

Parcela	Media dos DAPs (Cm)	HC Media (m)	HT Media (m)	Num.Arv. (N/ha)	Area Basal (m2/Ha)	Volume (m3/Ha)
2	20.485	6.50	0.00	450.000	17.1660	107.9793
4	19.254	3.98	0.00	470.000	18.7430	103.6260
6	15.731	4.05	0.00	380.000	11.0730	67.9208
9	14.491	6.14	0.00	840.000	15.3610	84.1731
13	16.881	5.12	0.00	590.000	16.5401	98.9700
Media	16.988	5.32	0.00	546.000	15.7766	92.5338

Parametros Estatisticos para Volume

Volume Total (m3/ha): 462.6691

Volume Medio (m3/ha): 92.5338

Soma do Quadrado do Volume: 43891.2761

Soma do Volume ao quadrado: 214062.7418

Variância: 269.6819

Desvio Padrao: 16.4220

Coefficiente de Variacao: 17.7470%

Nivel de Probabilidade: 80%

Erro Padrao da Media: 7.3436

Numero de Parcelas: 5

Erro de Amostragem: 12.1661%

Erro Admissivel: 10.00%

Numero de Parc. necessarias: 7

Intervalo de Confianca:

- Media: 81.2761 ate 103.7916

- Populacao: 284466.2373 ate 363270.5719

 NATIVA - 1.2

TABELAS DE DISTRIBUICAO

Centro da Primeira Classe: 7.50
 Intervalo Entre Classes: 5.00

**** NUMERO DE ARVORES ****

QUADRO 1 - Estimativas Medias do Numero de Arvores por Hectare,
 por Especie e por Classe de DAP

Especie	Total	Centro de Classe de DAP							
		7.50	12.50	17.50	22.50	27.50	32.50	37.50	42.50
47.50 57.50 62.50									
"Leguminosa"ni 2.00						2.00			
"cachaporra" ni 4.00				4.00					
"casca danta"ni 6.00						6.00			
"laranjeira"ni 4.00			4.00						
"limaozinho"ni 2.00			2.00						
"puca"ni 2.00			2.00						
"tatarena"ni 12.00		4.00	4.00	2.00		2.00			
Acrocomia aculeata 6.00			6.00						
Anacardium humile 6.00			2.00	2.00	2.00				
Andira sp. I 10.00		2.00		2.00	4.00		2.00		
Andira sp. II 2.00	12.00	4.00	4.00		2.00				
Annona grandiflora 12.00		10.00		2.00					
Annona sp. 2.00						2.00			
Aspidosperma sp. 14.00		2.00	4.00	6.00	2.00				
Aspidosperma sp. I 2.00		2.00							
Aspidosperma sp. II 4.00			2.00	2.00					
Astronium fraxinifolium 4.00				4.00					
Brosimum gaudichaudii 12.00		8.00	4.00						
Byrsonima sp. 14.00		6.00	4.00	4.00					
Caryocar brasiliense 8.00			2.00	4.00	2.00				
Copaifera langsdorffii 24.00		2.00	2.00	4.00	8.00	2.00	2.00	2.00	2.00

QUADRO 2 - Estimativas Medias do Numero de Arvores por Hectare,
por Familia e por Classe de DAP

Familia				Centro de Classe de DAP							
				7.50	12.50	17.50	22.50	27.50	32.50	37.50	42.50
47.50	57.50	62.50	Total								
Anacardiaceae			2.00	22.00	24.00	14.00	24.00	14.00	6.00	6.00	4.00
2.00		2.00	118.00					8.00			
Annonaceae				4.00	10.00	6.00					
28.00					6.00		2.00				
Apocynaceae											
8.00											
Arecaceae					6.00				4.00		
10.00											
Bignoniaceae					4.00	12.00	2.00			2.00	
20.00											
Bombacaceae				12.00	4.00	2.00	2.00	2.00			
22.00											
Boraginaceae				4.00	6.00	8.00	2.00				
20.00											
Burseraceae				8.00	4.00						
12.00											
Caryocaraceae				6.00	4.00	4.00					
14.00											
Combretaceae					2.00	4.00	2.00				
8.00											
Dilleniaceae					2.00	4.00	6.00				
12.00											
Fabaceae				6.00	30.00	24.00	12.00	2.00			
74.00											
Lythraceae				2.00	12.00	4.00			2.00		
20.00											
Malpighiaceae				8.00	8.00	2.00					
18.00											
Moraceae				2.00	12.00	6.00					
20.00											
Myristicaceae				4.00	4.00		2.00				
10.00											
Myrtaceae				2.00	4.00						
6.00											
NI				4.00	2.00						
6.00											
Rutaceae					4.00			2.00			
6.00											
Sapindaceae				12.00	30.00		4.00				
46.00											
Sterculiaceae				2.00	4.00		2.00				
8.00											
Tiliaceae				4.00	8.00	6.00	10.00	4.00	4.00	6.00	4.00
2.00	2.00		50.00								
Vochysiaceae				2.00	4.00	4.00					
10.00											
Total				104.00	194.00	100.00	70.00	32.00	16.00	14.00	8.00
4.00	2.00	2.00	546.00								

**** AREA BASAL ****

QUADRO 6 - Estimativas Medias da Area Basal por Hectare,
por Especie e por Classe de DAP

Especie	Total	Centro de Classe de DAP										
		47.5000	57.5000	62.5000	7.5000	12.5000	17.5000	22.5000	27.5000	32.5000	37.5000	42.5000
"Leguminosa"ni 0.1070									0.1070			
"cachaporra" ni 0.1035						0.1035						
"casca danta"ni 0.3868									0.3868			
"laranjeira"ni 0.0603					0.0603							
"limaozinho"ni 0.0173					0.0173							
"puca"ni 0.0163					0.0163							
"tatarena"ni 0.2420					0.0227	0.0484	0.0447		0.1261			
Acrocomia aculeata 0.0872						0.0872						
Anacardium humile 0.1529						0.0337	0.0367	0.0825				
Andira sp. I 0.3926					0.0125		0.0382	0.1563		0.1856		
Andira sp. II 0.3775	0.5240				0.0215	0.0536		0.0714				
Annona grandiflora 0.1022					0.0523		0.0499					
Annona sp. 0.1044									0.1044			
Aspidosperma sp. 0.2983					0.0153	0.0602	0.1470	0.0758				
Aspidosperma sp. I 0.0153					0.0153							
Aspidosperma sp. II 0.0647						0.0281	0.0367					
Astronium fraxinifolium 0.1108							0.1108					
Brosimum gaudichaudii 0.0775					0.0417	0.0357						
Byrsonima sp. 0.1967					0.0430	0.0444	0.1093					
Caryocar brasiliense 0.2148						0.0218	0.0987	0.0944				
Copaifera langsdorffii 1.1347					0.0153	0.0242	0.0864	0.2861	0.1232	0.1467	0.1961	0.2567
Cordia sp. 0.3178						0.0206	0.0974	0.1997				
Curatella americana 1.5211					0.0412	0.3728	0.5070	0.4713	0.1289			
Davilla elliptica 0.0677						0.0230	0.0447					
Dilodendron bipinnatum 0.1473						0.1106	0.0367					
Dipteryx alata 0.1205									0.1205			
Eugenia dysenterica 0.0300					0.0116	0.0184						
Guazuma ulmifolia 0.3346					0.0125	0.1594	0.1627					

2				0.0143	0.0944	0.1684	0.1521	0.3517	0.1656	0.4322	
0.6052	1.9838										
3				0.0886	0.1749	0.3299	0.5193	0.3784	0.1467	0.4408	0.5257
2.6043											
4				0.1193	0.2776	0.4573	0.1769		0.3313		
1.3624											

Total				0.6218	2.3557	2.4101	2.6724	1.9489	1.3424	1.4684	1.0975
0.7500	0.5043	0.6052	15.7766								

**** VOLUME ****

Equacao de Volume: CERRADO (VFCC2)

Magonia pubescens	0.0681	0.2154	0.3436						1.1860
1.8132									
Physocalymma scaberrimum	0.0422	0.2053							
0.2475									
Protium heptaphyllum	0.0505								
0.0505									
Protium almecega	0.0296								
0.0296									
Protium sp.		0.0681							
0.0681									
Pseudobombax longiflorum		0.2102						0.8711	
1.0812									
Psidium cf. myrsinoides	0.1168	0.2847	0.2042						
0.6057									
Psidium sp.		0.1147							
0.1147									
Qualea grandiflora	0.2002	0.7528						0.6334	
1.5864									
Qualea parviflora	0.1085	0.7381							
0.8466									
Tabebuia aff. avellanadae		0.0789						0.4520	
0.5309									
Terminalia sp. II	0.0539	0.3718	0.7808	2.2592	1.2545	1.9393	3.8736	3.8507	
3.3038 2.9584 20.6460									
Virola sebifera	0.0430	0.1634	0.5998						
0.8061									
Xylopia aromatica	0.0681	0.1785						0.4738	
0.7204									
Zanthoxylum rhoifolium		0.2290						0.4897	
0.7187									

Total	1.5323	8.0902	7.5148	10.1843	8.0956	4.2492	3.8736	3.8507	
5.6512 2.9584 56.0001									

Somente Espécies do Grupo 2

QUADRO 17 - Estimativas Médias do Volume por Hectare,
por Espécie e por Classe de DAP

Especie	Total	Centro de Classe de DAP					
		7.5000	12.5000	17.5000	22.5000	27.5000	32.5000
37.5000 62.5000							
Laentia procera	0.0547	0.1319	0.2297	0.4130	1.1349		
1.3569 3.3211							
Myracrodruon urundeuva		0.0844	0.6967				
1.6575 2.4386							
Pterodon pubescens		0.1766		0.5393	1.0525	1.1096	
5.3745 8.2525							
Total	0.0547	0.3929	0.9264	0.9523	2.1874	1.1096	
3.0144 5.3745 14.0121							

Somente Espécies do Grupo 3 (serraria)

QUADRO 21 - Estimativas Medias do Volume por Hectare,
por Especie e por Classe de DAP

Especie	Total	Centro de Classe de DAP					
		7.5000	12.5000	17.5000	22.5000	27.5000	32.5000
37.5000 42.5000							
Astronium fraxinifolium				0.6150			
0.6150							
Copaifera langsdorffii		0.0462	0.1000	0.3911	1.5528	0.8285	0.9142
1.4125 2.0450 7.2904							
Dipteryx alata						0.7699	
0.7699							
Machaerium sp.			0.1780	0.3057			
0.4837							
Piptadenia sp.				0.1517	0.9618		
1.1135							
Plathymenia reticulata		0.2148	0.3415	0.1770	0.3588	0.8754	
1.4268 1.5905 4.9847							
Tabebuia aurea		0.0388					
0.0388							
Tabebuia roseo-alba			0.1428				
0.1428							
Total		0.2998	0.7623	1.6405	2.8733	2.4738	0.9142
2.8394 3.6355 15.4388							

Somente Especies do Grupo 4 (frutiferas/outros usos)

QUADRO 25 - Estimativas Medias do Volume por Hectare,
por Especie e por Classe de DAP

Especie	Centro de Classe de DAP					Total
	7.5000	12.5000	17.5000	22.5000	32.5000	
Anacardium humile		0.1145	0.1456	0.3697		0.6298
Annona grandiflora	0.1491		0.2075			0.3567
Byrsonima sp.	0.1673	0.1821	0.5824			0.9317
Caryocar brasiliense		0.0801	0.4544	0.4774		1.0118
Eugenia dysenterica	0.0430	0.0730				0.1159
Guazuma ulmifolia	0.0569	0.8534	0.9674			1.8777
Orbygnia speciosa					2.1591	2.1591
Total	0.4163	1.3030	2.3572	0.8471	2.1591	7.0827

NATIVA - 1.0

LISTAGEM DAS PARCELAS

**** PARCELAS ****

QUADRO 26 - Listagem da Parcela 0

Numero	Especie	CAP	HC
--------	---------	-----	----

QUADRO 27 - Listagem da Parcela 2

Numero	Especie	CAP	HC
1	Luehea divaricata	68.00	8.00
2	Luehea divaricata	32.00	3.00
3	Piptadenia sp.	77.00	7.00
4	Myracrodruon urundeuva	119.00	8.00
5	Aspidosperma sp. I	31.00	6.00
6	Orbygnia speciosa	100.00	7.00
7	Orbygnia speciosa	104.00	6.00
8	Dipteryx alata	87.00	7.00
9	"casca danta"ni	92.00	9.00
10	"casca danta"ni	89.00	7.00
11	"casca danta"ni	89.00	8.00
12	Physocalymma scaberrimum	40.00	6.00
13	Copaifera langsdorffii	71.00	6.00
14	Copaifera langsdorffii	96.00	6.00
15	Copaifera langsdorffii	65.00	9.00
16	Copaifera langsdorffii	127.00	9.50
17	Annona sp.	81.00	11.00
18	Astronium fraxinifolium	58.00	6.00
19	Astronium fraxinifolium	60.00	7.00
20	Pseudobombax longiflorum	94.00	6.00
21	Pseudobombax longiflorum	41.00	2.00
22	Tabebuia roseo-alba	44.00	5.00
23	Machaerium sp.	46.00	7.00
24	Machaerium sp.	56.00	9.00
25	Laentia procera	82.00	3.00
26	Laentia procera	34.00	3.00
27	"laranjeira"ni	42.00	2.00
28	"Leguminosa"ni	82.00	10.00
29	Curatella americana	70.00	6.00
30	Acrocomia aculeata	46.00	9.00
31	Acrocomia aculeata	41.00	8.00
32	Acrocomia aculeata	41.00	9.00
33	Dilodendron bipinnatum	47.00	7.00
34	Dilodendron bipinnatum	38.00	4.00
35	Curatella americana	49.00	3.00
36	Byrsonima sp.	62.00	5.00
37	Byrsonima sp.	55.00	7.00

38	Guazuma ulmifolia	45.00	8.00
39	Psidium sp.	40.00	5.00
40	Pterodon pubescens	32.00	4.00
41	Pterodon pubescens	102.00	7.00
42	Pterodon pubescens	93.00	11.00
43	Aspidosperma sp. II	48.00	4.00
44	Aspidosperma sp. II	42.00	7.00
45	"tatarena"ni	38.00	5.00

QUADRO 28 - Listagem da Parcela

4

Numero	Especie	CAP	HC
1	Andira sp. I	28.00	4.00
2	Andira sp. II	67.00	4.00
3	Andira sp. II	26.00	2.00
4	Copaifera langsdorffii	88.00	8.00
5	Copaifera langsdorffii	66.00	3.00
6	Copaifera langsdorffii	55.00	5.00
7	Andira sp. II	26.00	3.00
8	Curatella americana	41.00	4.00
9	Copaifera langsdorffii	39.00	4.00
10	Copaifera langsdorffii	31.00	2.00
11	Terminalia sp. II	43.00	2.00
12	Terminalia sp. II	112.00	7.00
13	Terminalia sp. II	76.00	4.00
14	Terminalia sp. II	55.00	5.00
15	Terminalia sp. II	57.00	4.00
16	Terminalia sp. II	178.00	3.00
17	Terminalia sp. II	81.00	3.00
18	Terminalia sp. II	131.00	3.00
19	Terminalia sp. II	103.00	5.00
20	Terminalia sp. II	103.00	4.00
21	Terminalia sp. II	24.00	3.00
22	Terminalia sp. II	22.00	3.00
23	Terminalia sp. II	112.00	5.00
24	Terminalia sp. II	78.00	8.00
25	Qualea grandiflora	35.00	3.00
26	Qualea grandiflora	66.00	2.00
27	Qualea grandiflora	23.00	3.00
28	Caryocar brasiliense	60.00	4.00
29	Caryocar brasiliense	37.00	3.00
30	Caryocar brasiliense	77.00	4.00
31	Caryocar brasiliense	51.00	4.00
32	"tatarena"ni	23.00	3.00
33	Magonia pubescens	105.00	7.00
34	Magonia pubescens	31.00	6.00
35	Plathymenia reticulata	130.00	4.00
36	Plathymenia reticulata	27.00	3.00
37	Plathymenia reticulata	34.00	4.00
38	Plathymenia reticulata	68.00	4.00
39	Plathymenia reticulata	22.00	4.00
40	Plathymenia reticulata	92.00	7.00
41	Plathymenia reticulata	38.00	3.00
42	Plathymenia reticulata	29.00	3.00

43	Plathymania reticulata	22.00	4.00
44	Plathymania reticulata	36.00	3.00
45	Plathymania reticulata	124.00	4.00
46	Plathymania reticulata	50.00	4.00
47	Plathymania reticulata	21.00	3.00

QUADRO 29 - Listagem da Parcela 6

Numero	Especie	CAP	HC
1	Andira sp. I	108.00	5.00
2	Andira sp. I	73.00	6.00
3	Andira sp. I	67.00	3.00
4	Andira sp. I	49.00	4.00
5	Psidium cf. myrsinoides	22.00	4.00
6	Annona grandiflora	56.00	3.00
7	Annona grandiflora	25.00	1.00
8	Annona grandiflora	22.00	2.00
9	Annona grandiflora	27.00	3.00
10	Annona grandiflora	31.00	2.00
11	Annona grandiflora	22.00	2.00
12	Brosimum gaudichaudii	33.00	3.00
13	Brosimum gaudichaudii	29.00	4.00
14	Andira sp. II	39.00	4.00
15	Andira sp. II	154.00	4.00
16	Andira sp. II	43.00	5.00
17	Curatella americana	39.00	3.00
18	Curatella americana	40.00	3.00
19	Curatella americana	54.00	5.00
20	Brosimum gaudichaudii	23.00	5.00
21	Brosimum gaudichaudii	24.00	3.00
22	Brosimum gaudichaudii	26.00	6.00
23	Brosimum gaudichaudii	34.00	4.00
24	Virola sebifera	27.00	4.00
25	Virola sebifera	32.00	3.00
26	Byrsonima sp.	30.00	4.00
27	Aspidosperma sp.	60.00	5.00
28	Aspidosperma sp.	43.00	4.00
29	Aspidosperma sp.	50.00	3.00
30	Aspidosperma sp.	69.00	4.00
31	Aspidosperma sp.	56.00	5.00
32	Aspidosperma sp.	44.00	3.00
33	Aspidosperma sp.	31.00	5.00
34	Davilla elliptica	38.00	2.00
35	Davilla elliptica	53.00	3.00
36	Pterodon pubescens	195.00	9.00
37	Pterodon pubescens	73.00	8.00
38	Pterodon pubescens	37.00	8.00

QUADRO 30 - Listagem da Parcela 9

Numero	Especie	CAP	HC
--------	---------	-----	----

1	Luehea divaricata	27.00	8.00
2	Luehea divaricata	46.00	7.00
3	Luehea divaricata	27.00	5.00
4	Protium almecega	24.00	3.00
5	Protium sp.	33.00	4.00
6	Psidium cf. myrsinoides	28.00	5.00
7	Psidium cf. myrsinoides	50.00	6.00
8	Psidium cf. myrsinoides	26.00	4.00
9	Psidium cf. myrsinoides	42.00	4.00
10	Psidium cf. myrsinoides	47.00	5.00
11	Myracrodruon urundeuva	60.00	6.00
12	Myracrodruon urundeuva	62.00	9.00
13	Myracrodruon urundeuva	35.00	5.00
14	Eugenia dysenterica	27.00	4.00
15	Eugenia dysenterica	34.00	4.00
16	Tabebuia aurea	27.00	3.00
17	Physocalymma scaberrimum	28.00	3.00
18	Cordia sp.	61.00	7.00
19	Cordia sp.	36.00	7.00
20	Cordia sp.	65.00	8.00
21	Cordia sp.	49.00	9.00
22	Cordia sp.	63.00	8.00
23	Cordia sp.	66.00	7.00
24	Laentia procera	30.00	4.00
25	"limaozinho"ni	33.00	5.00
26	Curatella americana	90.00	8.00
27	Curatella americana	60.00	7.00
28	Curatella americana	71.00	5.00
29	Curatella americana	42.00	7.00
30	Curatella americana	40.00	3.00
31	Curatella americana	66.00	8.00
32	Curatella americana	55.00	7.00
33	Curatella americana	50.00	7.00
34	Curatella americana	28.00	4.00
35	Curatella americana	43.00	5.00
36	Curatella americana	59.00	6.00
37	Curatella americana	46.00	8.00
38	Curatella americana	31.00	5.00
39	Curatella americana	60.00	7.00
40	Curatella americana	66.00	5.00
41	Curatella americana	49.00	6.00
42	Curatella americana	38.00	4.00
43	Curatella americana	72.00	7.00
44	Curatella americana	35.00	2.00
45	Curatella americana	51.00	7.00
46	Curatella americana	42.00	4.00
47	Curatella americana	48.00	7.00
48	Curatella americana	55.00	5.00
49	Curatella americana	29.00	4.00
50	Curatella americana	38.00	4.00
51	Curatella americana	33.00	4.00
52	Zanthoxylum rhoifolium	38.00	6.00
53	Zanthoxylum rhoifolium	38.00	8.00
54	Zanthoxylum rhoifolium	70.00	8.00
55	Dilodendron bipinnatum	33.00	6.00
56	Dilodendron bipinnatum	47.00	7.00
57	Dilodendron bipinnatum	48.00	7.00

58	<i>Virola sebifera</i>	55.00	7.00
59	<i>Virola sebifera</i>	58.00	9.00
60	<i>Virola sebifera</i>	40.00	4.00
61	<i>Byrsonima</i> sp.	32.00	4.00
62	<i>Byrsonima</i> sp.	30.00	3.00
63	<i>Guazuma ulmifolia</i>	28.00	7.00
64	<i>Guazuma ulmifolia</i>	35.00	7.00
65	<i>Guazuma ulmifolia</i>	55.00	8.00
66	<i>Guazuma ulmifolia</i>	60.00	7.00
67	<i>Guazuma ulmifolia</i>	41.00	8.00
68	<i>Guazuma ulmifolia</i>	36.00	7.00
69	<i>Guazuma ulmifolia</i>	45.00	9.00
70	<i>Guazuma ulmifolia</i>	42.00	8.00
71	<i>Guazuma ulmifolia</i>	60.00	9.00
72	<i>Xylopi</i> a aromatica	69.00	8.00
73	<i>Xylopi</i> a aromatica	34.00	5.00
74	<i>Xylopi</i> a aromatica	35.00	8.00
75	<i>Xylopi</i> a aromatica	31.00	6.00
76	<i>Protium heptaphyllum</i>	28.00	5.00
77	<i>Tabebuia</i> aff. <i>avellaneda</i> e	34.00	5.00
78	"tatarena"ni	30.00	5.00
79	"tatarena"ni	53.00	7.00
80	"tatarena"ni	40.00	7.00
81	"tatarena"ni	89.00	11.00
82	<i>Magonia pubescens</i>	60.00	8.00
83	<i>Magonia pubescens</i>	38.00	9.00
84	<i>Tabebuia</i> aff. <i>avellaneda</i> e	69.00	7.00

QUADRO 31 - Listagem da Parcela 13

Numero	Especie	CAP	HC
1	<i>Lithraea molleoides</i>	54.00	4.00
2	<i>Piptadenia</i> sp.	64.00	7.00
3	<i>Piptadenia</i> sp.	52.00	2.00
4	"cachaporra" ni	55.00	4.00
5	"cachaporra" ni	59.00	4.00
6	<i>Anacardium humile</i>	72.00	3.00
7	<i>Anacardium humile</i>	46.00	2.00
8	<i>Anacardium humile</i>	48.00	3.00
9	<i>Physocalymma scaberrimum</i>	33.00	7.00
10	<i>Copaifera langsdorffii</i>	111.00	8.00
11	<i>Copaifera langsdorffii</i>	66.00	5.00
12	<i>Copaifera langsdorffii</i>	49.00	3.00
13	<i>Pseudobombax longiflorum</i>	40.00	6.00
14	<i>Laentia procera</i>	65.00	8.00
15	<i>Laentia procera</i>	56.00	4.00
16	<i>Laentia procera</i>	82.00	6.00
17	<i>Laentia procera</i>	114.00	6.00
18	<i>Laentia procera</i>	34.00	3.00
19	"laranjeira"ni	45.00	5.00
20	<i>Curatella americana</i>	47.00	7.00
21	<i>Curatella americana</i>	46.00	8.00
22	<i>Curatella americana</i>	76.00	6.00
23	<i>Byrsonima</i> sp.	42.00	4.00

24	Byrsonima sp.	30.00	6.00
25	Terminalia sp. II	87.00	7.00
26	Terminalia sp. II	71.00	6.00
27	Terminalia sp. II	58.00	7.00
28	Terminalia sp. II	153.00	11.00
29	Terminalia sp. II	42.00	3.00
30	Terminalia sp. II	111.00	6.00
31	Terminalia sp. II	64.00	5.00
32	Terminalia sp. II	35.00	4.00
33	Terminalia sp. II	65.00	6.00
34	Terminalia sp. II	137.00	9.00
35	Terminalia sp. II	37.00	4.00
36	Qualea parviflora	46.00	5.00
37	Qualea grandiflora	69.00	4.00
38	Qualea grandiflora	31.00	5.00
39	Qualea grandiflora	43.00	3.00
40	Qualea grandiflora	34.00	4.00
41	Qualea parviflora	34.00	4.00
42	Qualea parviflora	31.00	4.00
43	"puca"ni	32.00	3.00
44	Magonia pubescens	36.00	5.00
45	Plathymenia reticulata	30.00	4.00
46	Plathymenia reticulata	39.00	5.00
47	Qualea grandiflora	35.00	7.00
48	Qualea grandiflora	30.00	4.00
49	Qualea grandiflora	35.00	5.00
50	Qualea parviflora	30.00	3.00
51	Qualea parviflora	32.00	4.00
52	Qualea parviflora	35.00	6.00
53	Qualea parviflora	42.00	7.00
54	Qualea parviflora	43.00	5.00
55	Qualea parviflora	33.00	5.00
56	Qualea grandiflora	37.00	5.00
57	Qualea grandiflora	30.00	4.00
58	Qualea grandiflora	35.00	5.00
59	Qualea grandiflora	41.00	7.00

C1. Ictiofauna

C1.1. Amostragem

a) Aparelhos de captura

As redes são a arte de pesca mais usada até a profundidade de 20m. principalmente em baías, lagunas e estuários. A eficiência desses instrumentos de pesca é dada em função do perímetro de malha empregado, do tamanho e forma do corpo do peixe, *i.é.*, a retenção para um certo tamanho de malha é máxima para um determinado comprimento do indivíduo, alterando-se o seu poder de captura quando acima ou abaixo desse comprimento.

Esta variação na probabilidade de captura é conhecida como "seletividade" inerente às artes de pesca, sendo utilizada como instrumento de orientação no controle e regulamentação da pesca, visando reduzir a captura de certas classes etárias da população.

As redes são utilizadas como instrumento de amostragem por seu baixo custo, fácil manejo e por sua eficiência na captura. Entretanto, amostras colhidas com redes de emalhar nem sempre são representativas da estrutura da população da qual foi retirada em relação à distribuição de freqüência de comprimento dos indivíduos, apesar de permitir a determinação da curva de seletividade para se corrigir este erro amostral (Santos, 1978). Apesar de apresentarem seletividade, como foi destacado por Gulland (1973), foram usadas malhas de perímetros variados (nas malhadeiras), conforme considerações de Carlander (1953), com finalidade de uma amostragem mais completa possível da ictiofauna. As redes de emalhar e tarrafas têm sido muito utilizadas em represas e lagos como nos trabalhos de Basile-Martins (1978), Schroeder-Araújo (1980), Vieira(1982), ITAIPU (1987), Starling (1989), Grandó (1990), entre outros.

Deve-se ressaltar possíveis limitações no processo de amostragem devido a problemas decorrentes do tipo de substrato possivelmente encontrado nos pontos de coleta (principalmente galhos submersos e movimentação de bancos de macrófitas). Estes equipamentos também não deverão ser expostos a grandes profundidades, pois sua altura (rede de emalhar) é limitada.

As redes de emalhar utilizadas neste levantamento tiveram tamanho padronizado 35m de comprimento por 2m de altura e com tamanho das malhas variando de 30, 40, 60, 70, 80, 100, 120, 140 e 160mm, entre nós opostos. As redes foram distribuídas aleatoriamente, formando 2 regiões com 9 redes em cada, de diferentes malhas. A disposição das redes foi mais ou menos diagonal à margem, visto que não foi possível, devido à forte correnteza do rio Tocantins, organizá-las em baterias de panagens emendadas e as coletas foram distribuídas em horários específicos, a fim de abranger os períodos representativos de todas as atividades das comunidades de peixes. Os horários estabelecidos para as coletas foram às 3, 9, 15 e 21 horas, representando respectivamente, os períodos noturno, alvorecer, matutino e vespertino/crepuscular. A

exposição das redes de emalhar cobriu um período de 09 dias, durante 24 horas em cada ponto amostral, com despescas realizadas de 6 em 6 horas, totalizando quatro despescas, em cada local amostrado, nos horários previamente definidos.

As tarrafas foram utilizadas em todos os nove pontos de amostragem, durante os quatro períodos estabelecidos.

As redes de arrasto foram utilizadas nos períodos matutino e vespertino, em todos os 09 locais amostrados. Os rapichés foram utilizados junto aos bancos de macrófitas, nos períodos diurno e noturno.

b) Tratamento dos peixes

Na pesca com tarrafas, foi anotado o horário da coleta, o ponto amostrado e o número de lances realizados, em ficha padronizada. Os peixes foram dispostos em sacos plásticos devidamente identificados com as informações acima citadas e levados ao laboratório para os procedimentos de triagem.

Para a captura com redes de arrasto foram anotados os pontos de coleta, o horário coletado e o número de lances realizado.

Em todas as coletas, os peixes coletados foram fixados em formol a 10%, por um período aproximado de 48 horas, e em seguida, conservados em álcool a 70%, conforme Vazzoler (1981). Após esse procedimento, os peixes foram levados para o laboratório para triagem do material.

c) Análises biológicas

Todos os peixes coletados foram identificados, por meio de livros específicos de identificação, pertencente ao Laboratório do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

A triagem dos peixes coletados com malhadeiras e tarrafas, (indivíduos de porte maior), foi feita em laboratório montado no próprio local das coletas, onde foi anotado, de uma subamostra dos peixes coletados, os dados relativos ao comprimento padrão (cm), comprimento total (cm) e ao peso individual e peso total por rede (Kg), por meio de um ictiômetro de 25 cm de comprimento e de uma balança eletrônica da marca Filizola, modelo BP6, com capacidade máxima de 6 kg e precisão de duas casas decimais. Para os peixes coletados com redes de arrasto, alguns procedimentos como a biometria realizada nos outros peixes também foi realizada em uma subamostra destes peixes e ainda foram realizadas, somente para os peixes coletados com redes de arrasto, incisões na cavidade abdominal, com bisturi, para a abertura longitudinal do ventre de cada indivíduo, da subamostra, para exame das gônadas, a fim de verificar o sexo e o grau de maturação das gônadas.

Os peixes encontram-se disponíveis no laboratório de Ecologia Aquática do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), a fim de fornecer subsídios para trabalhos posteriores.

d) Métodos estatísticos

A aplicação de análises numéricas em biologia tem sido objeto de estudo de diversos pesquisadores principalmente em taxonomia e em ecologia. Os métodos, suas aplicações, recomendações e restrições são discutidos e revistos por diversos autores principalmente Sneath & Sokal (1973); Legendre & Legendre (1983); Ludwig & Reynolds (1988).

As análises de dados apresentadas neste diagnóstico podem ser divididas em duas categorias: (a) análises de variância e discriminante e (b) análises de classificação.

A análise de variância (ANOVA) é precisamente uma análise de grande interesse para os ecologistas e que requer a normalização dos dados. Uma análise de variância, na realidade, tem, dentre outras funções, a de testar hipóteses que podem ser de adição, normalização e heterogeneidade de variâncias e independência de erros. Contudo, a ANOVA não é muito sensível à falta de normalização, a menos que as distribuições sejam extremamente assimétricas. As análises de variância podem ser multidimensionais quando são amostradas muitas variáveis. Cooley & Lohnes (1971) descreveram a análise de variância multivariada (MANOVA). A MANOVA é essencialmente similar à ANOVA, diferindo basicamente por seu modelo envolver mais do que uma variável resposta. Por isso, o teste de hipóteses e a interpretação dos resultados são mais complexos. As hipóteses são testadas separadamente a partir das matrizes das somas dos quadrados e dos produtos. Testes F univariados são produzidos para cada variável, além das estatísticas para o teste multivariado, especialmente o LAMBDA de Wilks, que varia de 0 a 1.

As análises de agrupamento consistem em estabelecer grupos naturais de objetos (formados a partir da distância ou similaridade entre eles) ou de descritores (estabelecidos pela dependência entre eles), de modo a reuni-los em um mesmo conjunto. Estes conjuntos mantêm uma relação hierárquica, combinando classes pequenas em classes cada vez maiores e menos homogêneas (Pielou, 1984).

Dentre os métodos existentes, optou-se sempre pelo agrupamento pela associação média não ponderada (UPGMA), recomendado, por atribuir similaridade entre pares de grupos de forma menos extrema que os demais métodos e também por proporcionar a utilização de qualquer coeficiente de associação. Como coeficiente de similaridade, neste estudo, foi utilizado o de Morisita Horn modificado pois o coeficiente de Morisita Horn, pesquisado e utilizado por Wolda (1981) não é fortemente influenciado pela riqueza de espécies e tamanho da amostra. Porém, uma desvantagem deste coeficiente é o fato de que ele é altamente sensível à abundância das espécies mais abundantes. Para amenizar essa desvantagem utiliza-se o Coeficiente de Morisita Horn modificado. Os resultados foram representados graficamente na forma de dendrogramas.

O processamento das etapas de agrupamento e ligação resulta em uma matriz cofenética, onde os elementos correspondem aos valores dos nós e bifurcações do

dendrograma. A comparação desta matriz com a matriz de associação permite avaliar o grau de distorção proporcionado pela análise sobre os dados originais. Essa comparação é feita pelo coeficiente de correlação de Pearson, denominado, nesta análise, coeficiente de correlação cofenética. Alguns autores consideram aceitáveis índices superiores a 0,80 (Legendre & Legendre, 1983).

Neste trabalho, estas análises foram realizadas utilizando o programa SYSTAT, versão 7.0.

Um procedimento que possibilite avaliar os resultados das análises e, conseqüentemente, validar a sua interpretação é recomendável. Isso pode ser feito verificando-se a compatibilidade entre os resultados obtidos pelas técnicas de classificação e ordenação, ou por análises envolvendo testes de significância. A análise discriminante, neste caso, é uma das técnicas mais indicadas, pois permite distinguir, estatisticamente, dois ou mais grupos de casos (Green, 1974). Os grupos, neste trabalho, foram definidos a partir dos resultados das análises de agrupamento. Os procedimentos para realização deste tipo de análise, desde a formação da matriz até o produto da análise estão dispostos a seguir.

A matriz é constituída por grupos de casos e descritores discriminantes que contêm a informação necessária na qual espera-se que os grupos diferenciem-se. O problema consiste em achar combinações lineares, funções discriminantes, que maximizem as diferenças entre os grupos, enquanto minimiza a variância dentro de cada grupo, e testar as diferenças entre os grupos.

De modo simplificado os procedimentos matemáticos envolvem as seguintes etapas: (I)-calcular as médias, variâncias e covariâncias dos descritores discriminantes; (II)-Calcular as matrizes de variância-covariância "pooled"; (III)-calcular os coeficientes da função discriminante; (IV)-Descrever a função discriminante geral; (V)-Calcular a distância de Mahalanobis; (VI)-aplicar o teste F para verificar a diferença entre grupos; (VII)-determinar a contribuição relativa de cada descritor; e (VIII)-plotar a função discriminante num eixo ortogonal.

C1.2. Categorias zoológicas de ictiofauna

a) Classe Elasmobranchii

Ordem Rajiformes

Brânquias ventrais; borda anterior da nadadeira peitoral ligada aos lados da cabeça, anterior às brânquias, nadadeira anal ausente; olhos e espiráculo na superfície dorsal; vértebras anteriores fundidas; membrana nictante ausente; córnea ligada diretamente à pele adjacente aos olhos; corpos bastante comprimidos, mandíbulas protrusivas e dentes em forma de placa.

Família Potamotrygonidae

A família é monofilética, compartilhando especializações morfológicas e fisiológicas únicas, incluindo a pelve, com um processo mediano anterior e

extremamente expandido; sangue com baixa concentração de uréia e redução da glândula retal.

Geralmente são animais de médio-grande porte. As espécies de *Potamotrygon* possuem caudas curtas e robustas, geralmente mais curtas que o disco corporal. A superfície dorsal do disco corporal e cauda são cobertos com inúmeros dentículos, espinhos e tubérculos. O ferrão é um derivativo dérmico rígido localizado na superfície dorsal da cauda, contendo serrilhas laterais pequenas direcionadas à base e uma ponta aguda distal. São vivíparas aplacentadas, de características bentônicas, alimentando-se de invertebrados.

b) Classe Actinopterygii

Ordem Gymnotiformes

Corpo alongado, comprimido ou cilíndrico; ausência de nadadeiras, exceto a caudal e a anal; aberturas branquiais pequenas; ausência de escamas; cabeça cartilaginosa hemiesférica; presença de órgãos elétricos; ausência de subopérculo; palatino não ossificado; maxila rudimentar.

Família Gymnotidae

Corpo alongado, comprimido lateralmente, cintura pélvica e nadadeiras ausentes, nadadeira dorsal ausente, nadadeira anal extremamente longa ; possuem baixa carga elétrica, hábitos noturnos, vivem em águas de baixa correnteza.

Ordem Characiformes

Dentes bem desenvolvidos; maioria de carnívoros; nadadeira adiposa geralmente presente; maioria das espécies escamadas, nadadeira pélvica presente, nadadeira anal curta a moderadamente longa, linha lateral geralmente curva, muitas vezes incompleta, maxila semi-protrátil, dentes faríngeais geralmente presentes; barbelas ausentes, geralmente possuem 19 raios nas nadadeiras caudais.

Família Anostomidae

Mandíbula relativamente curta, dentição faríngeal aumentada, duas ou mais cúspides nos dentes, fileiras de dentes mandibulares e maxilares únicas. Maioria herbívoros e detritívoros.

Família Characidae

Família extremamente grande e diversa, com cerca de 170 gêneros e 885 espécies. Nadadeira adiposa presente na maioria das espécies. Variação de tamanho, entre espécies, muito grande.

Família Chilodontidae

Série simples de pequenos dentes ancorados aos lábios da maxila e também da mandíbula, em algumas espécies; escamas que recobrem a linha lateral são menores e distintas das demais.

Família Ctenoluciidae

Corpo atenuado; mandíbulas longas com numerosos dentes pequenos recurvados em uma fileira única, nadadeiras dorsal e anal posicionadas posteriormente.

Família Curimatidae

Órgão epibrânquial grande e sacular, se estendendo dorsalmente até os elementos mediais da porção dorsal dos arcos branquiais; redução ou perda da dentição da 5ª placa dental faríngea superior. Alguns gêneros perdem todos os dentes ao atingirem a fase adulta.

Família Cynodontidae

Boca oblíqua, caninos extremamente bem desenvolvidos; nadadeiras peitorais expandidas.

Família Erythrinidae

Corpo cilíndrico, ausência de nadadeira adiposa, nadadeira caudal arredondada, escamas grandes, numerosos dentes palatinos.

Família Hemidontidae

Boca inferior, mandíbula menor que a maxila; a maioria das espécies não possui dentes.

Família Prochilodontidae

Lábios carnosos equipados com duas séries de numerosos dentes. Lábios protráteis. As duas séries de dentes são separadas por um espaço variável, convergindo para as margens das mandíbulas.

Ordem Siluriformes**Família Pimelodidae**

Corpo sem escamas; 3 pares de barbelas, espinho nas nadadeiras dorsal e peitoral; nadadeira adiposa presente.

Família Loricariidae

Placas ósseas no corpo; boca inferior com ou sem barbelas; nadadeira adiposa ausente, intestino relativamente longo.

Ordem Perciformes

Maior ordem de peixes. Muitas famílias incluídas em subordens que não são definíveis em termos de caracteres derivados, podendo não ser monofiléticas.

Família Cichlidae

Corpo comprimido lateralmente, escamas das linhas laterais podem chegar a mais de cem. Nadadeira dorsal com 7 a 25 raios ósseos e 5 a 30 cartilagosos; nadadeira anal com 3 a 15 raios ósseos, atividades reprodutivas altamente organizadas.

Família Scianidae

Nadadeira dorsal longa com uma separação entre a parte de raios ósseos e cartilagosos; linha lateral atinge a nadadeira caudal; vômer e palatino sem dentes; nadadeira caudal arredondada.

C2. Descrição das espécies ameaçadas de aves

• Vulneráveis

- **Inhambu-carapé (*Taoniscus nanus*)** – o menor tinamídeo, família das codornas e perdizes, esta espécie possui pouca capacidade de vôo e utiliza o estrato herbáceo-arbustivo de áreas de cerrado e campo sujo. Ameaçada pela transformação agro-pastoril a que vem sendo submetido o Cerrado, pela proliferação de queimadas devastadoras e pelo uso de agrotóxicos (Sick 1997). A reprodução em cativeiro desta espécie tem grande probabilidade de sucesso e deve ser usada como alternativa conservacionista. Esta espécie foi registrada para as formações savânicas da área de influência da UHE L. E. Magalhães (Bagno & Abreu 2001).
- **Águia-cinzenta (*Harpyhaliaetus coronatus*)** – esta espécie está entre as aves de rapinas que, situadas o topo da cadeia alimentar, são prontamente afetadas pela destruição ambiental e pela caça indiscriminada (Sick 1997). A águia-cinzenta distribui-se por regiões campestres da Argentina, Bolívia e Brasil extra-amazônico. Esta espécie foi registrada nas encostas da Serra do Lajeado, na área de influência da UHE L. E. Magalhães (Bagno & Abreu 2001).
- **Jacu-de-barriga-castanha (*Penelope ochrogaster*)** – Espécie rara, endêmica do Cerrado e, também, do Brasil. Entre as principais ameaças a esta espécie, estão a pressão de caça e a perda de habitat (Hoyo *et al.* 1994). Sua área de distribuição restringe-se a registros locais das bacias do rio Tocantins e Araguaia. Esta espécie foi capturada no rio Tocantins pelos veterinários e funcionários do Projeto de Resgate de Fauna da U.H.E. Luís Eduardo Magalhães (com.pess.).
- **Arara-azul-grande (*Anodorhynchus hyacinthinus*)** – O maior psitacídeo do mundo vive em buritizais, matas ciliares e cerrado. Em 1988, a população desta espécie foi avaliada em 2500 indivíduos. Sua principal ameaça é o comércio ilegal de espécies selvagens. As araras estão entre as espécies mais claramente afetadas pelo barramento do rio em função de usinas hidrelétricas. Estes animais nidificam em buritis e outras árvores ocas encontradas em ambientes brejosos como veredas e palmeirais, os quais serão preferencialmente inundados pela criação de reservatórios.

Segundo observações pessoais, vários indivíduos desta espécie foram apreendidos pelo órgão ambiental NATURATINS em variados municípios do Estado do Tocantins (Paraná, Paraíso, Mateiros e Dianópolis), indicando que a área de influência deste empreendimento situa-se numa das possíveis rotas do tráfico de animais silvestres.

- **Papagaio-galego (*Amazona xanthops*)** – Esta espécie endêmica e comum na área core do Cerrado. Ameaçada pelo comércio ilegal de animais silvestres, que provoca grande impacto sobre as populações das espécies cobiçadas. Os impactos decorrem da retirada de indivíduos da natureza, e, também, da destruição de ninhos, ovos, filhotes e locais de nidificação, durante as operações de captura e transporte dos espécimes. Localmente não é abundante, contudo foi registrado num cerrado sentido restrito do sítio 2 (Palmeirópolis, TO) durante os trabalhos de campo.
- **Quase-ameaçadas** (“near-endangered”, ou próximas de serem consideradas ameaçadas):
 - **Ema (*Rhea americana*)** - a maior ave brasileira, vivem em bandos em formações campestres e são relativamente comuns em grandes áreas agro-pastoris. Onívora, esta espécie tem grande importância ecológica como dispersora de sementes e por controlar populações de insetos e plantas daninhas. As principais ameaças à conservação desta espécie são: a caça predatória, visando geralmente a utilização da carne e das penas; e a utilização de agrotóxicos, que podem causar a morte de indivíduos devido à ingestão de sementes contaminadas. A criação comercial da ema, viável economicamente, surge como alternativa a se evitar os riscos de extinção para a espécie. Um bando de quatro indivíduos foi registrada (em vídeos) durante os trabalhos de campo, no cerrado *sentido restrito* do sítio 2 (Palmeirópolis, TO).
 - **Garça-da-mata (*Agamia agami*)** - dentre as garças é a espécie mais florestal. Adaptada à vida arbórea, fica escondida na beira de córregos e lagos dentro na mata. Distribui-se do México à Amazônia. Localmente ameaçada pela eliminação dos ambientes florestais. Registrada durante o inventário na área de influência da UHE L. E. Magalhães (Bagno & Abreu 2001).
 - **Tauató-pintado (*Accipiter poliogaster*)** – gavião florestal, do qual se tem poucas informações quanto sua história natural disponíveis na literatura. Geralmente raro provavelmente trata-se de uma espécie migratória (Hoyo *et al.* 1994). Registrada em duas ocasiões durante o monitoramento de aves da UHE L. E. Magalhães (Bagno & Abreu 2001).
 - **Maracanã verdadeiro (*Propyrrhula maracana*)** – outro psitacideo ameaçado pelo comércio ilegal de animais silvestres. Apesar de ser classificada como *near-endangered* no Red Data Book (Collar *et al.*, 1992; Collar *et al.*, 1994), é tida como criticamente em perigo na Lista de Espécies da Fauna Brasileira Ameaçadas de Extinção (Instrução Normativa N° 3, de 27 de maio de 2003, Ministério do Meio Ambiente). Vive à beira da mata, buritizais e outros palmais. Foi registrada no inventário de aves realizado para UHE Cana Brava (Naturae 2002).
 - **Papa-moscas-do-campo (*Culicivora caudacuta*)** – espécie campestre do Brasil Central que habita capinzais altos úmidos ou secos. Voam em pequenos bandos apanhando insetos. Esta espécie grande distribuição ao longo do Cerrado e foi registrada para as formações savânicas da área de influência da UHE L. E. Magalhães (Bagno & Abreu 2001).
 - **Sanhaço-do-cerrado (*Neothraupis fasciata*)** – Espécie sentinela e nuclear nos bandos mistos de cerrados e campos sujos, (Alves, 1991). Endêmica do Cerrado (Cavalcanti, 1999). Esta espécie grande distribuição ao longo do bioma. Registrada para as formações savânicas à montante da UHE São Salvador, em Serra da Mesa (Hass 2002) e à jusante do empreendimento, na região da UHE L. E. Magalhães (Bagno & Abreu 2001).

- **Bandoleta (*Cypsnagra hirundinacea*)** - sanhaço comum nos campos sujos e cerrados abertos. Espécie endêmica dos Cerrados, afetada pela modificação de hábitat, que favorece as aves parasitas como o chupim (*Molothrus bonariensis*) (Abreu & Cavalcanti, 1998). Também registrada à montante e à jusante da UHE São Salvador (Hass 2002; Bagno & Abreu 2001).
 - **Capacettino-cinza (*Poospiza cinerea*)** – pássaro raro endêmico do Cerrado e do Brasil. Encontrado em cerrados do Mato Grosso, Goiás, Minas Gerais e São Paulo. Há poucas informações disponíveis sobre sua história natural e exigências reprodutivas. Foi registrado para o Parque Nacional Chapada dos Veadeiros – GO (Reinert *et al.* 1998) e no monitoramento das aves da UHE Serra da Mesa (Hass 2002).
 - **Bicudo (*Oryzoborus maximiliani*)** – atualmente no Brasil, está entre as aves mais cobiçadas pelo tráfico de animais silvestres, em função da complexidade e beleza de seu canto. Habit as veredas com arbustos, beira de capões e brejos (Sick 1997). Torna-se cada vez mais rara nos Estados de Goiás e Tocantins, em função da captura ilegal e da destruição de habitats. Registrada nos arredores de Minaçu (obs.pess., 1998) e no monitoramento das aves da UHE Serra da Mesa (Hass 2002).
 - **Mineirinho (*Charitospiza eucosma*)** – ave associada a áreas queimadas (Cavalcanti e Alves, 1997; Abreu, 2000), que vive a pouca altura em arbustos ou árvores do cerrado e vai ao solo em pequenos bandos para se alimentar. Pouco se sabe sobre sua história natural, porém é tida como uma ave migratória (Sick, 1997). É mais uma espécie que foi registrada para as formações savânicas à montante e à jusante da UHE São Salvador, (Hass 2002; Bagno & Abreu 2001).
 - **Azulão-do-cerrado (*Porphyrospiza caerulescens*)** – pequena ave campestre que habita os campos e cerrado abertos. Outra ave endêmica do Cerrado com ausência de informações bibliográficas a respeito de sua biologia. Foi registrada no inventário de aves realizado para UHE Cana Brava (Naturae 2002).
- **Espécies endêmicas**
 - 1) Os já citados **jacu-de-barriga-castanha (*Penelope ochrogaster*)** – espécie rara e ameaçada de extinção (ver acima), conhecida para poucas localidades do Brasil Central (MG, GO e MT; fonte: Hoyo *et al.* 1994); e
 - 2) **Capacettino-cinza (*Poospiza cinerea*)** – pássaro raro, endêmico do Cerrado e do Brasil, próximo de ser considerado ameaçado (ver acima).
 - 3) **Rapazinho-dos-velhos (*Nystalus maculatus*)** – espécie restrita ao Brasil Central e ao Nordeste. Vive em mata baixa e seca, principalmente na região da Caatinga, onde é comum. Espécie ocasional na região alvo de estudo.
 - 4) **Choca d'água (*Sakesphorus luctuosus*)** – Espécie amazônica, que ocorre desde a margem setentrional do rio Amazonas até o estado do Mato Grosso, Goiás e sudeste do Pará. Apresenta um topete, que é acastanhado na fêmea e corpo negro com pequenas manchas brancas na asa, vive em locais sombreados de mata ribeirinha (Sick 1997).
 - 5) **Caneleiro-enxofre (*Casiornia fusca*)** – sua distribuição compreende o sul da Amazônia, Brasil Central e o Nordeste. Parece ser o substituto geográfico da espécie *C. rufa*. Comum nas capoeiras, remanescentes de florestas e cerrados nas áreas de pesquisa.
 - 6) **Cancã (*Cyanocorax cyanopogon*)** – espécie típica da caatinga, comum também nas manchas de mata de galeria do Cerrado. Distribui-se por todo o Brasil este-setentrional e centro-oriental;

- 7) **Pula-pula-de-sombrancelha (*Basileuterus leucophrys*)** – ocorre no noroeste de São Paulo, Mato Grosso, Goiás e Distrito Federal. Vive em matas de galeria alagadas, onde é um dos pássaros mais típicos. Localmente pouco abundante para a região do Tocantins alvo deste estudo;
 - 8) **Bico-de-veludo (*Schistochlamys ruficapillus*)** – Vive em áreas de campo sujo, mata baixa e aberta, utiliza pequenas árvores e moitas como poleiros. Tem ampla distribuição em áreas do cerrado e caatinga., registrado perto de Taquarussu, TO.
- **Espécies endêmicas do bioma Cerrado**
 - 1) **Inhambú-carapé (*Taoniscus nanus*)**, espécie ameaçada (ver acima), ocorre no Brasil central e meridional que habita formações campestres. Localmente com poucos registros;
 - 2) **Papagaio-galego (*Amazona xanthops*)**, espécie típica das porções secas do Brasil central e do Meio Norte. Em sua área core de distribuição, é localmente abundante, contudo, registrado ocasionalmente na área de estudo;
 - 3) **Meia-lua do cerrado (*Melanopareia torquata*)**, espécie típica dos cerrados ensolarados do Brasil Central, piando continuamente durante todo o dia. Na área de estudo foi registrado ocasionalmente;
 - 4) **Chorozinho-de-bico-longo (*Herpsilochmus longirostris*)**, esta espécie ocorre em formações arbóreas do Piauí, atravessando o Tocantins, Goiás e Mato Grosso até o Paraná e, também, Bolívia. Localmente pouco comum;
 - 5) **Barraqueiro (*Hylocryptus rectirostris*)**, furnarídeo intimamente relacionado aos barrancos e vegetação ribeirinha das florestas de galeria do Cerrado. Distribui-se da Bahia e Minas Gerais a oeste de São Paulo, sul do Mato Grosso e Goiás. Registrado no inventário de aves realizado para UHE Cana Brava (Naturae 2002).
 - 6) **Soldadinho (*Antilophia galeata*)**, belíssima espécie típica dos ambientes florestais do Brasil Central. Frequentemente, utilizam a copa de árvores altas em matas de galeria, capões, mata em terreno pantanoso e buritizais. Registrado para o sítio 4 nas matas de galeria do rio Paraná;
 - 7) **Gralha-do-cerrado (*Cyanocorax cristatellus*)**. Utiliza todas as fisionomias do cerrado, inclusive bordas de matas de galeria. Nidifica em área de cerrado *sentido restrito*, utilizando principalmente o pequizeiro (*Caryocar brasiliense*). Alimentam-se principalmente de insetos e frutos e podem ser importantes dispersores de sementes no cerrado devido aos extensos deslocamentos que fazem (Amaral, 2001);
 - 8) **Sanhaço-do-cerrado (*Neothraupis fasciata*)** e o
 - 9) **Bandoleta (*Cypsnagra hirundinacea*)** – estes dois sanhaços são espécies associadas às formações campestres do Cerrado, próximas de serem consideradas ameaçadas (ver acima). Comuns nas áreas de cerrado *sentido restrito* do Parque Nacional Chapada dos Veadeiros – GO (obs. pess.) e da área de influência da UHE L. E. Magalhães (Bagno & Abreu 2001).
 - 10) **Mineirinho (*Charitospiza eucosma*)**, espécie sutilmente ameaçada (ver acima) que ocorre em toda a região do Cerrado. Caracteriza-se por ser abundante em áreas recém queimadas (Cavalcanti e Alves, 1997; Abreu, 2000);
 - 11) **Bico-de-pimenta (*Saltator atricollis*)**, espécie campestre distinta das demais espécies do gênero que ocorre no país. Habita o cerrado e áreas abertas correspondentes Brasil Central, Nordeste, Bolívia e Paraguai;

- 12) **Azulão-do-cerrado (*Porphyospiza caerulescens*)** – ave próxima de serem consideradas ameaçada (ver acima) que habita os campos e cerrado abertos. Registrada no inventário de aves realizado para UHE Cana Brava (Naturae 2002).

Quadro 3.
Lista de espécies de ictiofauna registradas nas campanhas de seca e chuva nos sítios amostrais da área de estudo da UHE São Salvador

Ordem	Família	Gênero	Espécie	Nome Comum	Distribuição	Migratória	Alimentação
Estação Seca							
Rajiformes	Potamotrygonidae	<i>Potamotrygon</i>	<i>P. motoro</i>	Arraia de fogo	Comuns	Não	Invertebrados
Rajiformes	Potamotrygonidae	<i>Potamotrygon</i>	<i>P. hystrix</i>	Arraia	Comuns	Não	Invertebrados
Rajiformes	Potamotrygonidae	<i>Potamotrygon</i>	<i>P. falkneri</i>	Arraia	Comuns	Não	Invertebrados
Gymnotiformes	Gymnotidae	<i>Gymnotus</i>	<i>G. carapo</i>	Sarapó	Comuns	Não	Invertebrados
Characiformes	Anostomidae	<i>Leporinus</i>	<i>L. octofasciatus</i>	Piau	Comuns	Não	Onívoro
Characiformes	Anostomidae	<i>Leporinus</i>	<i>L. affinis</i>	Piau flamengo	Comuns	Não	Onívoro
Characiformes	Anostomidae	<i>Leporinus</i>	<i>L. friderici</i>	Piau três pintas	Comuns	Não	Onívoro
Characiformes	Anostomidae	<i>Schizodon</i>	<i>S. vittatum</i>	Aracu comum	Comuns	Não	Onívoro
Characiformes	Anostomidae	<i>Schizodon</i>	<i>S. fasciatum</i>	Aracu comum	Comuns	Não	Onívoro
Characiformes	Anostomidae	<i>Leporelus</i>	<i>L. vitatus</i>	Perna de moça	Comuns	Não	Onívoro
Characiformes	Characidae	<i>Astyanax</i>	<i>A. bimaculatus</i>	Lambarí	Comuns	Sim	Onívoro
Characiformes	Characidae	<i>Brycon</i>	<i>B. sp</i>	Matrinxã	Comuns	Sim	Onívoro
Characiformes	Characidae	<i>Chalceus</i>	<i>C. macrolepidotus</i>	Canivete	Comuns	Não	Onívoro
Characiformes	Characidae	<i>Galeocharax</i>	<i>G. humeralis</i>	Peixe cachorro	Endêmica	Não	Piscívoro
Characiformes	Serrasalminidae	<i>Mylesinus</i>	<i>M. schomburgky</i>	Pacu	Endêmica	Sim	Onívoro
Characiformes	Serrasalminidae	<i>Myleus</i>	<i>M. micans</i>	Pacu	Endêmica	Sim	Onívoro
Characiformes	Serrasalminidae	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. eigenmanni</i>	Piranha branca	Comuns	Não	Piscívoro
Characiformes	Serrasalminidae	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha preta	Comuns	Não	Piscívoro
Characiformes	Serrasalminidae	<i>Pygocentrus</i>	<i>P. nattereri</i>	Piranha caju	Comuns	Não	Piscívoro
Characiformes	Characidae	<i>Triportheus</i>	<i>T. albus</i>	Sardinha	Comuns	Sim	Onívoro
Characiformes	Characidae	<i>Triportheus</i>	<i>T. angulatus</i>	Sardinha	Comuns	Sim	Onívoro
Characiformes	Characidae	<i>Astyanax</i>	<i>A. sp1</i>	Lambarí do rabo preto	Endêmica	Sim	Onívoro
Characiformes	Chilodontidae	<i>Caenotropus</i>	<i>C. labyrinthicus</i>	Piau	Comuns	Não	Onívoro
Characiformes	Ctenoluciidae	<i>Bougerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	Endêmica	Sim	Piscívoro
Characiformes	Ctenoluciidae	<i>Bougerella</i>	<i>B. sp.</i>	Bicuda	Endêmica	Sim	Piscívoro
Characiformes	Curimatidae	<i>Psectrogaster</i>	<i>P. amazonica</i>	Branquinha	Comuns	Sim	Herbívoro

Quadro 3.
Lista de espécies de ictiofauna registradas nas campanhas de seca e chuva nos sítios amostrais da área de estudo da UHE São Salvador

Characiformes	Cynodontidae	<i>Hydrolycus</i>	<i>H. scomberoides</i>	Cachorra	Comuns	Sim	Piscívoro
Characiformes	Cynodontidae	<i>Raphiodon</i>	<i>R. vulpinus</i>	Cachorra	Comuns	Sim	Piscívoro
Characiformes	Erythrinidae	<i>Hoplias</i>	<i>H. malabaricus</i>	Traíra	Comuns	Não	Piscívoro
Characiformes	Hemiodontidae	<i>Hemiodus</i>	<i>H. argenteus</i>	Durinho	Endêmica	Sim	Onívoro
Characiformes	Hemiodontidae	<i>Hemiodus</i>	<i>H. microlepis</i>	Voador	Endêmica	Sim	Onívoro
Characiformes	Hemiodontidae	<i>Hemiodus</i>	<i>H. unimaculatus</i>	Voador	Endêmica	Sim	Onívoro
Characiformes	Prochilodontidae	<i>Prochilodus</i>	<i>P. nigricans</i>	Papa terra	Comuns	Sim	Detritívoro
Characiformes	Prochilodontidae	<i>Semaprochilodus</i>	<i>S. taeniurus</i>	Jaraqui	Endêmica	Sim	Detritívoro
Characiformes	Clupeidae	<i>Pellona</i>	<i>P. castelnaena</i>	Apapa - amarelo	Endêmica	Sim	Piscívoro
Siluriformes	Pimelodidae	<i>Hemisorubim</i>	<i>H. platyrhynchus</i>	Jurupoca	Comuns	Sim	Piscívoro
Siluriformes	Pimelodidae	<i>Paulicea</i>	<i>P. luetkeni</i>	Jau	Comuns	Sim	Piscívoro
Siluriformes	Pimelodidae	<i>Pimelodina</i>	<i>P. flavipinnis</i>	Mandi	Comuns	Sim	Piscívoro
Siluriformes	Pimelodidae	<i>Pimelodus</i>	<i>P. blochii</i>	Mandi	Comuns	Sim	Piscívoro
Siluriformes	Pimelodidae	<i>Pimelodus</i>	<i>P. sp.</i>	Mandi	Endêmica	Sim	Piscívoro
Siluriformes	Pimelodidae	<i>Pinirampu</i>	<i>P. pirinampu</i>	Barbado	Comuns	Sim	Piscívoro
Siluriformes	Pimelodidae	<i>Pseudoplatystoma</i>	<i>P. fasciatum</i>	Surubim	Comuns	Sim	Piscívoro
Siluriformes	Loricariidae	<i>Hypostomus</i>	<i>H. emarginatus</i>	Cascudo	Comuns	Não	Detritívoro
Siluriformes	Loricariidae	<i>Loricaria</i>	<i>L. sp.</i>	Cascudo	Endêmica	Não	Detritívoro
Siluriformes	Loricariidae	<i>Panaque</i>	<i>P. sp.</i>	Cascudo	Raro	Não	Detritívoro
Siluriformes	Loricariidae	<i>Loricaria</i>	<i>L. sp2</i>	Cascudo	Endêmica	Não	Detritívoro
Perciformes	Cichlidae	<i>Cichla</i>	<i>C. monoculus</i>	Tucunaré	Comuns	Não	Piscívoro
Perciformes	Cichlidae	<i>Cichla</i>	<i>C. temensis</i>	Tucunaré paca	Comuns	Não	Piscívoro
Perciformes	Cichlidae	<i>Crenicichla</i>	<i>C. lugubris</i>	Jacundá	Endêmica	Não	Piscívoro
Perciformes	Cichlidae	<i>Crenicichla</i>	<i>C. strigata</i>	Jacundá	Raro	Não	Piscívoro
Perciformes	Cichlidae	<i>Crenicichla</i>	<i>C. sp</i>	Jacundá	Comuns	Não	Piscívoro
Perciformes	Cichlidae	<i>Geophagus</i>	<i>G. proximus</i>	Cará	Comuns	Não	Onívoro
Perciformes	Cichlidae	<i>Geophagus</i>	<i>G. sp.</i>	Cará	Comuns	Não	Onívoro
Perciformes	Scianidae	<i>Prachyrurus</i>	<i>P. schomburgki</i>	Corvininha	Endêmica	Sim	Piscívoro

Quadro 3.
Lista de espécies de ictiofauna registradas nas campanhas de seca e chuva nos sítios amostrais da área de estudo da UHE São Salvador

Perciformes	Scianidae	<i>Plagioscion</i>	<i>P. squamosissimus</i>	Corvina	Comuns	Sim	Piscívoro
Estação		Chuvosa					
Rajiformes	Potamotrygonidae	<i>Potamotrygon</i>	<i>P. hystrix</i>	Arraia	Comuns	Não	Invertebrados
Gymnotiformes	Gymnotidae	<i>Gymnotus</i>	<i>G. carapo</i>	Sarapó	Comuns	Não	Invertebrados
Characiformes	Anostomidae	<i>Leporinus</i>	<i>L. octofasciatus</i>	Piau	Comuns	Não	Onívoro
Characiformes	Anostomidae	<i>Leporinus</i>	<i>L. affinis</i>	Piau flamengo	Comuns	Não	Onívoro
Characiformes	Anostomidae	<i>Leporinus</i>	<i>L. friderici</i>	Piau três pintas	Comuns	Não	Onívoro
Characiformes	Anostomidae	<i>Schizodon</i>	<i>S. vittatum</i>	Aracu comum	Comuns	Não	Onívoro
Characiformes	Anostomidae	<i>Schizodon</i>	<i>S. fasciatum</i>	Aracu comum	Comuns	Não	Onívoro
Characiformes	Anostomidae	<i>Leporelus</i>	<i>L. vitatus</i>	Perna de moça	Comuns	Não	Onívoro
Characiformes	Characidae	<i>Astyanax</i>	<i>A bimaculatus</i>	Lambarí	Comuns	Sim	Onívoro
Characiformes	Characidae	<i>Brycon</i>	<i>B. sp2</i>	Piabanha	Comuns	Sim	Onívoro
Characiformes	Characidae	<i>Brycon</i>	<i>B. sp</i>	Matrinxã	Comuns	Sim	Onívoro
Characiformes	Characidae	<i>Chalceus</i>	<i>C. macrolepidotus</i>	Canivete	Comuns	Não	Onívoro
Characiformes	Characidae	<i>Galeocharax</i>	<i>G. humeralis</i>	Peixe cachorro	Endêmica	Não	Piscívoro
Characiformes	Serrasalminidae	<i>Mylesinus</i>	<i>M. schomburgky</i>	Pacu	Endêmica	Sim	Onívoro
Characiformes	Serrasalminidae	<i>Myleus</i>	<i>M. torquatus</i>	Pacu	Comuns	Sim	Onívoro
Characiformes	Serrasalminidae	<i>Myleus</i>	<i>M. micans</i>	Pacu	Endêmica	Sim	Onívoro
Characiformes	Serrasalminidae	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. eigenmanni</i>	Piranha branca	Comuns	Não	Piscívoro
Characiformes	Serrasalminidae	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. rhombeus</i>	Piranha preta	Comuns	Não	Piscívoro
Characiformes	Serrasalminidae	<i>Serrasalmus</i>	<i>S. elongatus</i>	Piranha carniçeira	Comuns	Não	Piscívoro
Characiformes	Serrasalminidae	<i>Pygocentrus</i>	<i>P. nattereri</i>	Piranha caju	Comuns	Não	Piscívoro
Characiformes	Characidae	<i>Triporthus</i>	<i>T. albus</i>	Sardinha	Comuns	Sim	Onívoro
Characiformes	Characidae	<i>Triporthus</i>	<i>T. angulatus</i>	Sardinha	Comuns	Sim	Onívoro
Characiformes	Characidae	<i>Astyanax</i>	<i>A sp1</i>	Lambarí do rabo preto	Endêmica	Sim	Onívoro
Characiformes	Chilodontidae	<i>Caenotropus</i>	<i>C. labyrinthicus</i>	Piau	Comuns	Não	Onívoro
Characiformes	Ctenoluciidae	<i>Bougerella</i>	<i>B. cuvieri</i>	Bicuda	Endêmica	Sim	Piscívoro

Quadro 3.
Lista de espécies de ictiofauna registradas nas campanhas de seca e chuva nos sítios amostrais da área de estudo da UHE São Salvador

Characiformes	Ctenoluciidae	<i>Bougerella</i>	<i>B. sp.</i>	Bicuda	Endêmica	Sim	Piscívoro
Characiformes	Curimatidae	<i>Psectrogaster</i>	<i>P. amazonica</i>	Branquinha	Comuns	Sim	Herbívoro
Characiformes	Cynodontidae	<i>Hydrolycus</i>	<i>H. scomberoides</i>	Cachorra	Comuns	Sim	Piscívoro
Characiformes	Cynodontidae	<i>Raphiodon</i>	<i>R. vulpinus</i>	Cachorra	Comuns	Sim	Piscívoro
Characiformes	Erythrinidae	<i>Hoplias</i>	<i>H. malabaricus</i>	Traíra	Comuns	Não	Piscívoro
Characiformes	Hemiodontidae	<i>Hemiodus</i>	<i>H. argenteus</i>	Durinho	Endêmica	Sim	Onívoro
Characiformes	Hemiodontidae	<i>Hemiodus</i>	<i>H. microlepis</i>	Voador	Endêmica	Sim	Onívoro
Characiformes	Hemiodontidae	<i>Hemiodus</i>	<i>H. unimaculatus</i>	Voador	Endêmica	Sim	Onívoro
Characiformes	Prochilodontidae	<i>Prochilodus</i>	<i>P. nigricans</i>	Papa terra	Comuns	Sim	Detritívoro
Characiformes	Prochilodontidae	<i>Semaprochilodus</i>	<i>S. taeniurus</i>	Jaraqui	Endêmica	Sim	Detritívoro
Characiformes	Clupeidae	<i>Pellona</i>	<i>P. castelnaena</i>	Apapa - amarelo	Endêmica	Sim	Piscívoro
Siluriformes	Pimelodidae	<i>Hemisorubim</i>	<i>H. platyrhynchus</i>	Jurupoca	Comuns	Sim	Piscívoro
Siluriformes	Pimelodidae	<i>Sorubim</i>	<i>S. lima</i>	Jurupesén	Comuns	Sim	Piscívoro
Siluriformes	Pimelodidae	<i>Ageneiosus</i>	<i>A. brevifilis</i>	Fidalgo	Comuns	Sim	Piscívoro
Siluriformes	Pimelodidae	<i>Paulicea</i>	<i>P. luetkeni</i>	Jau	Comuns	Sim	Piscívoro
Siluriformes	Pimelodidae	<i>Pimelodina</i>	<i>P. flavipinnis</i>	Mandi	Comuns	Sim	Piscívoro
Siluriformes	Pimelodidae	<i>Pimelodus</i>	<i>P. blochii</i>	Mandi	Comuns	Sim	Piscívoro
Siluriformes	Pimelodidae	<i>Pimelodus</i>	<i>P. maculatus</i>	Mandi	Comuns	Sim	Piscívoro
Siluriformes	Pimelodidae	<i>Pimelodus</i>	<i>P. sp1</i>	Curraleiro	Endêmica	Sim	Piscívoro
Siluriformes	Pimelodidae	<i>Pimelodus</i>	<i>P. sp.</i>	Mandi	Endêmica	Sim	Piscívoro
Siluriformes	Pimelodidae	<i>Pinirampu</i>	<i>P. pinirampu</i>	Barbado	Comuns	Sim	Piscívoro
Siluriformes	Pimelodidae	<i>Pseudoplatystoma</i>	<i>P. fasciatum</i>	Surubim	Comuns	Sim	Piscívoro
Siluriformes	Loricariidae	<i>Hypostomus</i>	<i>H. emarginatus</i>	Cascudo	Comuns	Não	Detritívoro
Siluriformes	Loricariidae	<i>Loricaria</i>	<i>L. sp.1</i>	Cascudo	Endêmica	Não	Detritívoro
Siluriformes	Loricariidae	<i>Panaque</i>	<i>P. sp.</i>	Cascudo	Raro	Não	Detritívoro
Siluriformes	Loricariidae	<i>Panaque</i>	<i>P. sp1</i>	Cascudo	Raro	Não	Detritívoro
Siluriformes	Loricariidae	<i>Panaque</i>	<i>P. sp2</i>	Cascudo	Endêmica	Não	Detritívoro

Quadro 3.
Lista de espécies de ictiofauna registradas nas campanhas de seca e chuva
nos sítios amostrais da área de estudo da UHE São Salvador

Siluriformes	Loricariidae	<i>Panaque</i>	<i>P. sp3</i>	Cascudo	Endêmica	Não	Detritívoro
Siluriformes	Loricariidae	<i>Panaque</i>	<i>P.sp4</i>	Cascudo	Endêmica	Não	Detritívoro
Siluriformes	Loricariidae	<i>Loricaria</i>	<i>L. sp2</i>	Cascudo	Endêmica	Não	Detritívoro
Perciformes	Cichlidae	<i>Cichla</i>	<i>C. monoculus</i>	Tucunaré	Comuns	Não	Piscívoro
Perciformes	Cichlidae	<i>Cichla</i>	<i>C. temensis</i>	Tucunaré paca	Comuns	Não	Piscívoro
Perciformes	Cichlidae	<i>Crenicichla</i>	<i>C. lugubris</i>	Jacundá	Endêmica	Não	Piscívoro
Perciformes	Cichlidae	<i>Crenicichla</i>	<i>C. strigata</i>	Jacundá	Raro	Não	Piscívoro
Perciformes	Cichlidae	<i>Crenicichla</i>	<i>C. sp</i>	Jacundá	Comuns	Não	Piscívoro
Perciformes	Cichlidae	<i>Geophagus</i>	<i>G. proximus</i>	Cará	Comuns	Não	Onívoro
Perciformes	Cichlidae	<i>Geophagus</i>	<i>G. sp.</i>	Cará	Comuns	Não	Onívoro
Perciformes	Scianidae	<i>Prachyurus</i>	<i>P. schomburgki</i>	Corvininha	Endêmica	Sim	Piscívoro
Perciformes	Scianidae	<i>Plagioscion</i>	<i>P. squamosissimus</i>	Corvina	Comuns	Sim	Piscívoro

Quadro 4
Espécies de anfíbios encontradas na área de influência do empreendimento

Taxa	Nome popular	Empreendimento				
		SM	CB	SS	PX	LJ
Bufonidae						
<i>Bufo granulosus</i>	Sapo	X	X	X	X	X
<i>Bufo guttatus</i>	Sapo	X	X			X
<i>Bufo ocellatus</i>	Sapo	X	X		X	X
<i>Bufo schneideri</i>	sapo-cururu	X	X	X	X	X
<i>Bufo typhonius</i>		X	X			
Dendrobatidae						X
<i>Colosthetus</i> sp.	sapo-do-folhedo					X
<i>Colosthetus goyanus</i>		X				
<i>Dendrobates galactonotus</i>	sapo-de-seta					X
<i>Epipedobates flavopictus</i>		X	X		X	
Hylidae						X
<i>Hyla albopunctata</i>		X	X			
<i>Hyla crepitans</i>		X	X		X	
<i>Hyla anataliasiasi</i>	perereca	X	X			X
<i>Hyla fuscomarginata</i>		X	X			
<i>Hyla melanargyrea</i>		X	X			
<i>Hyla microcephala</i>		X	X			
<i>Hyla minuta</i>	perereca	X	X		X	X
<i>Hyla multifasciata</i>	perereca	X	X		X	X
<i>Hyla punctata</i>	perereca					X
<i>Hyla raniceps</i>	perereca	X	X	X	X	X
<i>Hyla</i> gr. <i>Rubicundula</i>	perereca					X
<i>Hyla x-signata</i>			X			
<i>Hyla wavrini</i>	perereca-gladiadora					X
<i>Hyla</i> sp.		X	X			
<i>Hyla</i> sp. N. 1	perereca					X
<i>Hyla</i> sp. N. 2 (gr.	perereca			X	X	X

Quadro 4
Espécies de anfíbios encontradas na área de influência do empreendimento

Taxa	Nome popular	Empreendimento				
		SM	CB	SS	PX	LJ
<i>multifasciata</i>)						
<i>Hyla cf. Nana</i>	perereca					X
<i>Osteocephalus cf. taurinus.</i>	perereca-olhosraíados				X	X
<i>Phrynohyas venulosa</i>	perereca-babenta	X	X		X	X
<i>Phyllomedusa hypochondrialis</i>	perereca-verde	X	X		X	X
<i>Scinax egleri</i>		X				
<i>Scinax fuscomarginatus</i>	perereca				X	X
<i>Scinax fuscovarius</i>	rapa-cuia	X	X	X	X	X
<i>Scinax nasica</i>	perereca		X			
<i>Scinax gr. Rostratus</i>	perereca				X	X
<i>Scinax gr. Catharinae</i>	perereca					X
<i>Scinax gr. Ruber</i>	perereca				X	X
<i>Scinax rubra</i>		X				
<i>Scinax sp.</i>		X	X			
Leptodactylidae						X
<i>Adenomera aff. Andreae</i>	Rãzinha					X
<i>Adenomera martinezi</i>	Rãzinha	X	X		X	X
<i>Adenomera sp.</i>						X
<i>Barycholos savagei</i>	Rãzinha	X	X		X	X
<i>Eleutherodactylus sp.</i>		X	X			
<i>Leptodactylus labyrinthicus</i>		X	X			
<i>Leptodactylus fuscus</i>	rã-assobiadora	X	X		X	X
<i>Leptodactylus syphax</i>	Rã	X	X			X
<i>Leptodactylus labyrinthicus</i>	rã-pimenta	X	X		X	X
<i>Leptodactylus mystaceus</i>		X	X			
<i>Leptodactylus mystacinus</i>	Rã	X	X			X
<i>Leptodactylus ocellatus</i>	rã-manteiga	X	X	X	X	X
<i>Leptodactylus petersi</i>		X	X			

Quadro 4
Espécies de anfíbios encontradas na área de influência do empreendimento

Taxa	Nome popular	Empreendimento				
		SM	CB	SS	PX	LJ
<i>Leptodactylus podicipinus</i>	Rã	X			X	X
<i>Leptodactylus pustulatus</i>	Rã				X	X
<i>Leptodactylus sp.</i>		X	X			
<i>Odontophrynus gr. Moratoi</i>	sapo-verruga					X
<i>Physalaemus centralis</i>	Rãzinha		X			X
<i>Physalaemus cuvieri</i>	sapo-cachorro	X	X		X	X
<i>Physalaemus nattereri</i>	Rãzinha	X	X		X	X
<i>Pleurodema diplolistris</i>					X	
<i>Proceratophrys goyana</i>		X	X		X	
<i>Proceratophrys cf. Concavitympanum</i>	sapo-verruga					X
<i>Pseudopaludicola falcipes</i>		X	X			
<i>Pseudopaludicola mystacalis</i>	rã-gafanhoto				X	
<i>Pseudopaludicola sp.1</i>	Rãzinha		X	X		X
<i>Pseudopaludicola sp2</i>			X			
Pseudidae						
<i>Pseudis paradoxa</i>					X	
<i>Pseudis tocantins</i>	rã-pé-de-pato					X
Microhylidae						X
<i>Chiasmocleis albopunctata</i>	Rãzinha	X	X		X	X
<i>Ctenophryne geayi</i>	sapo-folha					X
<i>Dermatonotus mulleri</i>	Rãzinha		X			X
<i>Elachistocleis piauiensis</i>					X	
<i>Elachistocleis ovalis</i>		X	X			
<i>Elachistocleis sp.</i>	Rãzinha					X
Ordem gymnophiona						
Caeciliidae						
<i>Siphonops paulensis</i>		X	X			

Notas: SM = UHE Serra da Mesa; CB = Cana Brava; SS = São Salvador; PX = UHE Peixe; LJ = UHE Lajeado.

Quadro 5.
Espécies de lagartos e anfisbenídeos encontradas na área de influência do empreendimento

Taxa	Nome popular	SM	CB	SS	PX	LJ
Anguidae						
<i>Ophiodes striatus</i>		X				
Gekkonidae						
<i>Coleodactylus brachystoma</i>	lagartixa	X	X		X	
<i>Gymnodactylus geckoides</i>	lagartixa-do-cerrado	X	X	X	X	X
<i>Hemidactylus mabouia</i>	lagartixa -doméstica	X	X	X	X	X
<i>Phyllopezus pollicaris</i>		X	X		X	
Iguanidae						X
<i>Iguana iguana</i>	camaleão; iguana	X	X		X	X
Tropiduridae						X
<i>Tropidurus cf. Itambere</i>		X			X	
<i>Tropidurus montanus</i>		X				
<i>Tropidurus oreadicus</i>	Calango	X	X	X	X	X
<i>Tropidurus torquatus</i>	Calango	X	X	X	X	X
Polychrotidae						X
<i>Anolis chrysolepis</i>	papa-vento	X	X		X	X
<i>Anolis meridionalis</i>	papa-vento	X	X		X	X
<i>Polychrus acutirostris</i>	Calango-cego; preguiça	X	X	X		X
Scincidae						X
<i>Mabuya bistrata</i>		X	X		X	
<i>Mabuya frenata</i>	Calango-liso	X	X		X	X
<i>Mabuya guaporicola</i>					X	
<i>Mabuya nigropunctata</i>	Calango-liso	X	X	X		X
Teiidae						X
<i>Ameiva ameiva</i>	Calango-verde	X	X		X	X
<i>Cnemidophorus ocellifer</i>	calanguinho	X	X		X	X
<i>Kentropyx calcarata</i>	Calango					X
<i>Tupinambis merianae</i>	teiu-açu	X	X	X	X	X
<i>Tupinambis quadrilineatus</i>	Teiu	X	X	X		X

<i>Tupinambis teguixin</i>	Teiu	X	X			X
Gymnophthalmidae						X
<i>Bachia bresslaui</i>	calanguinho-da-areia	X				X
<i>Cercosaura ocellata</i>	calanguinho	X	X			X
<i>Colobosaura modesta</i>	calangunho	X	X	X	X	X
<i>Micrablepharus atticolus</i>		X				
<i>Micrablepharus maximiliani</i>	calanguinho-rabo-azul	X	X		X	X
<i>Pantodactylus albostrigatus</i>		X				
Hoplocercidae						X
<i>Hoplocercus spinosus</i>	Calango-rabo-de-roseta	X	X			X
Sub-ordem amphisbaenia						X
Amphisbaenidae						X
<i>Amphisbaena alba</i>	cobra-de-duas-cabeças	X	X			X
<i>Amphisbaena anaemariae</i>		X	X			
<i>Amphisbaena fuliginosa</i>		X	X			
<i>Amphisbaena mensae</i>		X				
<i>Amphisbaena vermicularis</i>	cobra-de-duas-cabeças	X	X		X	X
<i>Amphisbaena sp.</i>			X			
<i>Amphisbaena sp. N.</i>	cobra-de-duas-cabeças					X
<i>Bronia sp. N.</i>	cobra-de-duas-cabeças					X
<i>Cercolophia sp. N. 1</i>	cobra-de-duas-cabeças					X
<i>Cercolophia sp. N. 2</i>	cobra-de-duas-cabeças					X
<i>Leposternon infraorbitale</i>		X	X			
<i>Leposternon polystegum</i>	cobra-duas-cabeças					X

Notas: SM = UHE Serra da Mesa; CB = Cana Brava; SS = São Salvador; PX = UHE Peixe; LJ = UHE Lajeado.

Quadro 6.
Espécies de serpentes encontradas na área do empreendimento, com nome popular e registros das outras hidrelétricas no rio Tocantins

Taxa	Nome popular	SM	CB	SS	PX	LJ
Aniliidae						
<i>Anilius scytale</i>	coral-falsa	X				X
Anomalepididae						
<i>Liotyphlops beui</i>		X	X			
<i>Liotyphlops ternetzii</i>	cobra-cega					X
Boiidae						X
<i>Boa constrictor amarali</i>	jibóia-do-cerrado	X	X		X	X
<i>Boa constrictor constrictor</i>	jibóia-da-amazônia					X
<i>Corallus hortulanus</i>	Suassuboia	X	X		X	X
<i>Eunectes murinus</i>	Sucuri	X	X		X	X
<i>Epicrates cenchria crassus</i>	Salamanta	X	X			X
Colubridae						X
<i>Apostolepis assimilis</i>	coral-falsa	X				X
<i>Apostolepis flavotorquata</i>		X	X			
<i>Apostolepis</i> sp.			X		X	
<i>Apostolepis</i> sp. N. 1	coral-falsa	X	X			X
<i>Apostolepis</i> sp. 2 (gr. <i>Vittatus</i>)	coral-falsa	X	X			X
<i>Atractus pantostictus</i>	fura-terra	X	X		X	X
<i>Atractus</i> sp.			X			
<i>Chironius exoletus</i>	cobra-cipó	X	X		X	X
<i>Chironius flavolineatus</i>	cobra-cipó	X	X			X
<i>Chironius quadricarinatus</i>	cobra-cipó	X			X	X
<i>Clelia plumbea</i>	Mussurana	X	X			X
<i>Dipsas</i> cf. <i>Indica</i>	dormideira, papa-lesma	X				X

Quadro 6.
Espécies de serpentes encontradas na área do empreendimento, com nome popular e registros das outras hidrelétricas no rio Tocantins

Taxa	Nome popular	SM	CB	SS	PX	LJ
<i>Dipsas indica</i>			X			
<i>Drymarchon corais</i>	papa-pinto	X	X			X
<i>Drymoluber brazili</i>		X	X			
<i>Erythrolamprus aesculapii</i>	coral-falsa	X	X			X
<i>Helicops angulatus</i>	cobra-d'água	X	X		X	X
<i>Helicops leopardinus</i>	cobra-d'água					X
<i>Hydrodynastes bicinctus</i>		X	X			
<i>Hydrodynastes gigas</i>	cobra-d'água, sucurirana	X	X		X	X
<i>Imantodes cenchoa cenchoa</i>	cobra-cipó	X	X			X
<i>Leptodeira annulata</i>	jararaca-de-patioba	X	X			X
<i>Leptophis ahaetula</i>	cobra-cipó		X			X
<i>Liophis almadensis</i>	cobra-d'água; corre- campo	X	X		X	X
<i>Liophis dilepis</i>		X	X			
<i>Liophis meridionalis</i>	corre-campo					X
<i>Liophis paucidens</i>	corre-campo	X	X			X
<i>Liophis poecilogyrus</i>	corre-campo	X	X		X	X
<i>Liophis reginae</i>	cobra-d'água, corre- campo	X	X			X
<i>Liophis sp.</i>		X				
<i>Lystrophis histricus</i>		X				
<i>Mastigodryas bifossatus</i>	jararacuçu-do-brejo	X	X			X
<i>Mastigodryas bifossatus triseriatus</i>	jararacuçu-do-brejo					X
<i>Mastigodryas boddaerti</i>	Jararacuçu	X	X			X

Quadro 6.
Espécies de serpentes encontradas na área do empreendimento, com nome popular e registros das outras hidrelétricas no rio Tocantins

Taxa	Nome popular	SM	CB	SS	PX	LJ
<i>Oxybelis aeneus</i>	cobra-cipó-bicuda	X				X
<i>Oxybelis fulgidus</i>						X
<i>Oxyrhopus guibei</i>	coral-falsa		X			X
<i>Oxyrhopus rhombifer</i>	coral-falsa	X				X
<i>Oxyrhopus trigeminus</i>	coral-falsa	X	X	X		X
<i>Philodryas nattereri</i>	corre-campo	X	X			X
<i>Philodryas olfersi</i>	corre-campo	X	X			X
<i>Philodryas patagoniensis</i>	corre-campo					X
<i>Philodryas viridisimus</i>	cobra-cipó-verde					X
<i>Phimophis guerini</i>	nariguda	X	X			X
<i>Psomophis jobberti</i>	cobra-da-areia	X	X		X	X
<i>Pseudablabes agassizi</i>		X				
<i>Pseudoboa coronata</i>		X	X			
<i>Pseudoboa nigra</i>	mussurana	X	X			X
<i>Pseudoboa sp.</i>	mussurana					X
<i>Rhachidelus brazili</i>		X				
<i>Sibynomorphus mikanii</i>	dormideira	X	X			X
<i>Simophis rhinostoma</i>		X				
<i>Spillotes pulatus</i>	cainana; caninana	X	X		X	X
<i>Taeniophalus occiptalis</i>	corre-campo	X	X		X	X
<i>Tantilla melanocephala</i>	coral-falsa	X	X			X
<i>Thamnodynastes strigilis</i>	cobra-cipó	X	X			X
<i>Waglerophis merremi</i>	achatadeira	X	X		X	X
<i>Xenopholius undulatus</i>	cobra-da-terra	X	X			X
Elapidae						X
<i>Micrurus frontalis</i>	coral-verdadeira	X	X		X	X
<i>Micrurus lemniscatus</i>		X				

Quadro 6.
Espécies de serpentes encontradas na área do empreendimento, com nome popular e registros das outras hidrelétricas no rio Tocantins

Taxa	Nome popular	SM	CB	SS	PX	LJ
<i>Micrurus surinamensis</i>	coral-verdadeira					X
Viperidae						X
<i>Bothrops moojeni</i>	jararaca; jararacuçu	X	X			X
<i>Bothrops neuwiedi</i>	jararaca-pintada	X	X			X
<i>Crotalus durissus</i>	cascavel	X	X		X	X
Leptotyphlopidae						X
<i>Leptotyphlops kopesi</i>	cobra-cega	X	X			X
Typhlopidae						X
<i>Typhlops bronsgermianus</i>	cobra-cega	X				X
<i>Typhlops sp.</i>	cobra-cega					X

Notas: SM = UHE Serra da Mesa; CB = Cana Brava; SS = São Salvador; PX = UHE Peixe; LJ = UHE Lajeado.

Quadro 7.
Espécies de tartarugas e jacarés encontradas na área do empreendimento,
com nome popular e registros das outras hidrelétricas no rio Tocantins

Taxa	Nome popular	Sm	Cb	Ss	Px	Lj
Ordem chelonia						
Família chelidae						
<i>Phrynops gibbus</i>	Cágado	X				X
<i>Phrynops geoffroanus</i>	Cágado-de-barbicha	X	X			X
<i>Phrynops vanderhaegei*</i>	Cágado-de-vanderhaege					X
Família pelomedusidae						
<i>Podocnemis unifilis</i>	Tracajá		X	X	X	X
<i>Podocnemis expansa</i>	Tartaruga-da-amazônia				X	X
Família testudinidae						
<i>Geochelone carbonaria</i>	Jabuti-piranga	X	X	X		X
Ordem crocodilia						
Família alligatoridae						
<i>Caiman crocodylus</i>	Jacaré-tinga	X		X	X	X
<i>Paleosuchus palpebrosus**</i>	Jacaré-coroa; jacaré-paguá; jacaré-galego	X	X	X		X

Notas: SM = UHE Serra da Mesa; CB = Cana Brava; SS = São Salvador; PX = UHE Peixe; LJ = UHE Lajeado.

Quadro 8.
Lista filogenética das espécies de aves da área estudo da UHE São Salvador

Taxa*	Espécie	Nome vulgar	Status	Distr.	Import	Hábito	Dieta	Sítios	Ambient	Abund.	Reg.	Bibl.
	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Biguá, mergulhão				A	PI	1,2,3,4	Ri	comum	VFG	1,2,4
Família Anhingidae												
	<i>Anhinga anhinga</i>	Biguatinga				A	PI	1,2,3,4	Ri	ocas.	VFG	1,2,4
Ordem CICONIIFORMES												
Família Ardeidae												
	<i>Ardea cocoi</i>	Maguari				A	PI	1,2,3,4	Ri	comum	VFG	1,2,3,4
	<i>Casmerodius albus</i>	Garça-branca-grande				A	PI	3,4	An	ocas.	V	1,2,3,4
	<i>Egretta thula</i>	Garça-branca-pequena				A	PI	4	Ri	ocas.	VF	1,2,3,4
	<i>Egretta caerulea</i>	Garça-azul				A	PI					2,3
	<i>Bubulcus ibis</i>	Garça vaqueira			Sin.	C2	PI	1,2,3,4	An,	comum	V	1,2,3,4
	<i>Butorides striatus</i>	Socozinho				A	PI	2,3	Ve,An,	ocas.	V	1,2,3,4
	<i>Agamia agami</i>	Garça-da-mata	Próx.	Amaz.		F2	PI					4
	<i>Syrigma sibilatrix</i>	Maria-faceira				C2	CA	2	Ri	ocas.	V	1,2,3,4
	<i>Pilherodius pileatus</i>	Garça-real				A	PI	4	Ri	ocas.	V	1,2,4
	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Taquiri				A	PI					1,2
	<i>Tigrisoma lineatum</i>	Socó-boi-ferrugem			Rio	A	PI	4	Ri	ocas.	V	1,2,3,4
Família Cochleariidae												
	<i>Cochlearius cochlearius</i>	Arapapá			Rio	A	PI					1,2
Família Threskiornithidae												
	<i>Theristicus caudatus</i>	Curicaca				C2	CA	2,3,4	Ca,An	comum	VZ	1,2,3,4
	<i>Mesembrinibis cayennensis</i>	Corocoró				F2	PI	3,4	Mc,Ri	ocas.	VZ	1,3,4

Quadro 8.
Lista filogenética das espécies de aves da área estudo da UHE São Salvador

Taxa*	Espécie	Nome vulgar	Status	Distr.	Import	Hábito	Dieta	Sítios	Ambient	Abund.	Reg.	Bibl.
	<i>Phimosus infuscatus</i>	Tapicuru				A	ON	4	Mc	ocas.	V	1
	<i>Platalea ajaja</i>	Colhereiro			Rio	A	PI	3,4	Ri	comum	VFG	3
Família Ciconiidae												
	<i>Mycteria americana</i>	Cabeça seca				A	PI					3,4
	<i>Ciconia maguari</i>	Maguari, João-grande				A	PI					1,2
	<i>Jabiru mycteria</i>	Tuiuiú				A	PI					1,3,4
Família Cathartidae												
	<i>Sarcoramphus papa</i>	Urubu-rei				F2	CA	2	Ce	raro	V	1,2,3,4
	<i>Coragyps atratus</i>	Urubu-preto			Sin.	C2	CA	4	Mc	comum	V	1,2,3,4
	<i>Cathartes aura</i>	Urubu-caçador			Sin.	C2	CA	1,2,3,4	Mc,Ms,Ve	comum	V	1,2,3,4
Ordem ANSERIFORMES												
Família Anatidae												
	<i>Dendrocygna viduata</i>	Irerê		Migr.	Cin.	A	ON	4	Ri	ocas.	VZ	1,2,4
	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Marreca-asa-branca		Migr.	Cin.	A	ON					4
	<i>Amazonetta brasiliensis</i>	Ananai		Migr.	Cin.	A	ON	4	Ri	ocas.	VZ	1,2,3
	<i>Sarkidiornis melanotos</i>	Pato-de-crista				A	ON					1
	<i>Cairina moschata</i>	Pato-do-mato			Cin.	A	ON	2,4	Ri	comum	VFG	1,2,3,4
	<i>Oxyura dominica</i>	Marreca-de-bico-roxo				A	ON					1
Família Anhimidae												
	<i>Anhima cornuta</i>	Anhuma				A	ON					4
Ordem FALCONIFORMES												
Família Accipitridae												
	<i>Elanus leucurus</i>	Gavião peneira				C1	CA					1,2,4
	<i>Gampsonyx swainsonii</i>	Gaviãozinho				F2	CA					1,2,4

Quadro 8.
Lista filogenética das espécies de aves da área estudo da UHE São Salvador

Taxa*	Espécie	Nome vulgar	Status	Distr.	Import	Hábito	Dieta	Sítios	Ambient	Abund.	Reg.	Bibl.
	<i>Elanoides forficatus</i>	Gavião-tesoura		Migr.		F2	CA	2,4	Ri	ocas.	VF	1,3,4
	<i>Leptodon cayanensis</i>	Gavião-da-cabeça-cinza				F2	CA					1,2,4
	<i>Chondrohierax uncinatus</i>	Gavião-caracoleiro				F2	CA					4
	<i>Ictinia plumbea</i>	Sovi		Migr.		F2	CA	1,2,3,4	Mc,Ri	comum	VFG	1,2,3,4
	<i>Rostrhamus sociabilis</i>	Gavião-caramujeiro				A	CA					2,3,4
	<i>Accipiter poliogaster</i>	Tauató-pintado	Próx.			F1	CA					4
	<i>Accipiter striatus</i>	Gavião-miúdo				F2	CA					2
	<i>Geranoaetus melanoleucus</i>	Águia chilena				C2	CA					1,4
	<i>Buteo albicaudatus</i>	Gavião-fumaça				C1	CA					1,2
	<i>Buteo albonotatus</i>	Gavião-de-rabo-barrado				C1	CA					2,4
	<i>Buteo brachyurus</i>	Gavião-de-cauda-curta				F2	CA					4
	<i>Asturina nitida</i>	Gavião-pedrez				F2	CA	4	Mc,Ri	ocas.	VFG	1,2,4
	<i>Rupornis magnirostris</i>	Pinhé, Gavião-carijó			Sin.	F2	CA	1,2,3,4	Mc,Ms,Ce,An,Ri	comum	VZ	1,2,3,4
	<i>Parabuteo unicinctus</i>	Gavião-asa-de-telha				C1	CA					4
	<i>Leucopternis albicollis</i>	Gavião-pomba		Amaz.		F1	CA					1,4
	<i>Busarellus nigricollis</i>	Gavião-belo				A	CA					2,4
	<i>Buteogallus meridionalis</i>	Casaca-de-couro				C2	CA	4	Ce	ocas.	V	1,2,3,4
	<i>Buteogallus urubitinga</i>	Gavião-preto				F2	CA	1,4	Mc,Ri	ocas.	VFG	1,2,4
	<i>Harpyhaliaetus coronatus</i>	Águia-cinzenta	Vuln., MMA			C2	CA					1
	<i>Spizastur melanoleucus</i>	Gavião-pato				F2	CA					1
	<i>Spizaetus ornatus</i>	Gavião-de-penacho				F2	CA					1
	<i>Circus buffoni</i>	Gavião-do-mangue				C1	CA					4
	<i>Geranoospiza caerulescens</i>	Gavião-pernilongo				F2	CA					1,2,4

Quadro 8.
Lista filogenética das espécies de aves da área estudo da UHE São Salvador

Taxa*	Espécie	Nome vulgar	Status	Distr.	Import	Hábito	Dieta	Sítios	Ambient	Abund.	Reg.	Bibl.
	<i>Aramus guarauna</i>	Carão				A	PI					3
Família Rallidae												
	<i>Rallus nigricans</i>	Saracura-preta				F2	ON					4
	<i>Amaurolimnas concolor</i>	Saracurinha-da-mata				F2	ON					4
	<i>Aramides cajanea</i>	Saracura-três-potes		Migr.		F2	ON					1,2,3,4
	<i>Porzana albicollis</i>	Sanã carijó				C2	ON					1,4
	<i>Laterallus viridis</i>	Pinto-d'água				F2	ON					1,2,4
	<i>Porphyryla martinica</i>	Frango d'água-azul				A	ON					1,2
	<i>Porphyryla flavirostris</i>	Frango d'água-pequeno				A	ON					4
	<i>Gallinula chloropus</i>	Frango-d'água-comum				A	ON					3
Família Heliornithidae												
	<i>Heliornis fulica</i>	Ipequi, picaparra			Rio	A	IN	3	Ri	raro	V	1,4
Família Eurypygidae												
	<i>Eurypyga helias</i>	Pavãozinho		Amaz.	Rio	F2	PI					1
Família Cariamidae												
	<i>Cariama cristata</i>	Seriema				C1	CA	1,2,3	Ce,Ca,An	comum	VZ	1,2,3,4
Ordem CHARADRIIFORMES												
Família Jacanidae												
	<i>Jacana jacana</i>	Jaçanã				A	PI	3,4	Ri	ocas.	VFG	1,2,3,4
Família Charadriidae												
	<i>Vanellus chilensis</i>	Quero-quero		Migr.	Sin.	A	CA	1,2,3,4	Ca,An,Ri	abund.	VZF	1,2,3,4
	<i>Hoploxypterus cayanus</i>	Mexeriqueira		Migr.	Rio	A	PI	1,2,3,4	Ri	comum	VFG	1,2,3,4
	<i>Pluvialis dominica</i>	Batuiruçu		VN	Rio	A	PI					4

Quadro 8.
Lista filogenética das espécies de aves da área estudo da UHE São Salvador

Taxa*	Espécie	Nome vulgar	Status	Distr.	Import	Hábito	Dieta	Sítios	Ambient	Abund.	Reg.	Bibl.
	<i>Charadrius collaris</i>	Batuíra-de-colar		Migr.	Rio	A	PI	4	Ri	ocas.	VFG	1,2,3
Família Recurvirostridae												
	<i>Himantopus himantopus</i>	Pernilongo			Rio	A	PI					1,3
Família Scolopacidae												
	<i>Tringa flavipes</i>	Maçarico-de-perna-amarela		VN	Rio	A	PI					1,2
	<i>Tringa solitaria</i>	Maçarico		VN	Rio	A	PI					1
	<i>Actitis macularia</i>	Maçarico-pintado		VN	Rio	A	PI	4	Ri	ocas.	V	1,4
	<i>Calidris cf. minutilla</i>	Maçariquinho		VN	Rio	A	ON					4
	<i>Gallinago paraguayae</i>	Narceja				A	ON	4	Ve	ocas.	V	
	<i>Gallinago undulata</i>	Narcejão				A	ON					4
Família Laridae												
	<i>Phaetusa simplex</i>	Trinta réis grande		Migr.	Rio	A	PI	1,3,4	Ri	comum	VFG	1,3,4
	<i>Sterna superciliaris</i>	Trinta-réis-anão		Migr.	Rio	A	PI	4	Ri	ocas.	VFG	2
Família Rynchopidae												
	<i>Rynchops niger</i>	Tralha-mar			Rio	A	PI	4	Ri	ocas.	VFG	1,2,3
Ordem COLUMBIFORMES												
Família Columbidae												
	<i>Columba livia</i>	Pomba-doméstica		I		T	GI	1,2,4	An	comum	V	1,3
	<i>Columba speciosa</i>	Pomba-trocal			Cin.	F2	GI					1,4
	<i>Columba picazuro</i>	Pomba-asa-branca				C2	GI	1,2,3,4	Ce,An	comum	VZ	1,2,3,4
	<i>Columba cayennensis</i>	Pomba-galega				C2	GI					1,2,3,4
	<i>Columba plumbea</i>	Pomba-amargosa				F2	GI	4	Mc	ocas.	VZ	1,2,4
	<i>Zenaida auriculata</i>	Avoante		Migr.	Cin.	C1	GI					1,4

Quadro 8.
Lista filogenética das espécies de aves da área estudo da UHE São Salvador

Taxa*	Espécie	Nome vulgar	Status	Distr.	Import	Hábito	Dieta	Sítios	Ambient	Abund.	Reg.	Bibl.
	<i>Columbina passerina</i>	Rolinha-cinzenta				C2	GI					1
	<i>Columbina minuta</i>	Rolinha-de-asa-canela				C2	GI					1,2
	<i>Columbina talpacoti</i>	Rolinha-caldo-de-feijão			Sin.	C2	GI	1,2,3,4	An	comum	VZ	1,2,3,4
	<i>Columbina picui</i>	Rolinha-branca				C1	GI					1,2,4
	<i>Claravis pretiosa</i>	Juriti-azul				F2	GI					2,3,4
	<i>Uropelia campestris</i>	Rola-vaqueira				C1	GI	4	Ce,Ca	comum	V	2,3,4
	<i>Scardafella squammata</i>	Fogo-apagou				C2	GI	1,2,3,4	An	abund.	VZ	1,2,3,4
	<i>Leptotila verreauxi</i>	Juriti-pupú			Cin.	F2	GI	1,2,3,4	Mc,Ms	comum	VZ	1,2,3,4
	<i>Leptotila rufaxilla</i>	Juriti-gemedeira			Cin.	F2	GI	4	Mc	ocas.	Z	1,2,4
	<i>Geotrygon montana</i>	Juriti-piranga			Cin.	F1	GI					4
Ordem PSITTACIFORMES												
Família Psittacidae												
	<i>Anodorhynchus hyacinthinus</i>	Arara-azul	Vuln., MMA		Com.	F2	FI					3
	<i>Ara ararauna</i>	Arara-canindé			Com.	C2	FI	2,3,4	Ve	comum	VZ	1,2,3,4
	<i>Propyrrhura maracana</i>	Maracanã-verdadeiro	Próx., MMA		Com.	F2	FI					2
	<i>Orthopsittaca manilata</i>	Maracanã-do-buriti		Amaz.		C2	FI	2,3	Ve	comum	VZ	1,3,4
	<i>Diopsittaca nobilis</i>	Maracanã-nobre				F2	FI	1,2,3,4	Mc,Ms,Ce, Ve	comum	VZ	1,2,3,4
	<i>Aratinga leucophthalmus</i>	Maritaca			Com.	F2	FI	2	Ce	ocas.	VZ	1,2,3,4
	<i>Aratinga jandaya</i>	Jandaia				F2	FI	1,3	Ve	ocas.	VFG	1,2,3,4
	<i>Aratinga aurea</i>	Periquito-rei			Com.	C2	FI	2,3,4	Mc,Ms,Ce, Ve	abund.	VZ	1,2,3,4
	<i>Pyrrhura picta</i>	Tiriba-de-testa-azul		Amaz.	Com.	F1	FI					4

Quadro 8.
Lista filogenética das espécies de aves da área estudo da UHE São Salvador

Taxa*	Espécie	Nome vulgar	Status	Distr.	Import	Hábito	Dieta	Sítios	Ambient	Abund.	Reg.	Bibl.
	<i>Forpus xanthopterygius</i>	Tuim-de-asa-azul				F2	FI					2,3,4
	<i>Brotogeris chiriri</i>	Periquito-da-asa-amarela				F2	FI	1,2,3,4	Mc,Ms,Ce, Ve	abund.	VZ	1,2,3,4
	<i>Pionus menstruus</i>	Curica			Com.	F1	FI					1,2,4
	<i>Pionus maximiliani</i>	Maitaca-de-garganta-azul				F2	FI					1,3,4
	<i>Amazona xanthops</i>	Papagaio-galego	Vuln.	Cer.		C2	FI	2	Ve	raro	VZF	2,4
	<i>Amazona aestiva</i>	Papagaio-verdadeiro			Com.	F2	FI	2	Ce, Ve	ocas.	VZ	1,2,3,4
	<i>Amazona amazonica</i>	Papagaio-grego			Com.	F2	FI	1,2,3,4	Mc, Ve	comum	VZG	1,2,3,4
Ordem CUCULIFORMES												
Família Cuculidae												
	<i>Coccyzus melacoryphus</i>	Papa-lagarta-canela				F2	CA					1,2
	<i>Coccyzus cinereus</i>	Papa-lagarta-cinzento				F2	CA					1,2
	<i>Coccyzus julieni</i>	Papa-lagarta-de-Euler				F2	CA					2
	<i>Piaya cayana</i>	Alma-de-gato				F2	CA	4	Mc	comum	VZ	1,2,3,4
	<i>Crotophaga ani</i>	Anú-preto			Sin.	C2	CA	1,2,3,4	An, Ri	comum	VZF	1,2,3,4
	<i>Guira guira</i>	Anu-branco			Sin.	C2	CA	2,3	Ca, Ve, An	comum	VZ	1,2,3,4
	<i>Tapera naevia</i>	Saci				F2	CA	1,4	Mc, Ri	ocas.	Z	1,2,4
	<i>Dromococcyx pavoninus</i>	Peixe-frito				F1	CA					4
Ordem STRIGIFORMES												
Família Tytonidae												
	<i>Tyto alba</i>	Suindara			Sin.	C2	CA					1,2,4
Família Strigidae												
	<i>Otus choliba</i>	Corujinha-orelhuda				C2	CA	2	Mc	ocas.	Z	1,2,3,4

Quadro 8.
Lista filogenética das espécies de aves da área estudo da UHE São Salvador

Taxa*	Espécie	Nome vulgar	Status	Distr.	Import	Hábito	Dieta	Sítios	Ambient	Abund.	Reg.	Bibl.
	<i>Bubo virginianus</i>	Corujão				C2	CA					1,4
	<i>Pulsatrix perspicillata</i>	Murucututu				C2	CA	4	Mc	ocas.	V	1,2,3,4
	<i>Glaucidium brasilianum</i>	Caburé				C2	CA	4	Mc,Ms	ocas.	VZ	1,2,4
	<i>Speotyto cunicularia</i>	Coruja-buraqueira				C2	CA	3,4	An	ocas.	VZ	1,2,3,4
	<i>Ciccaba huhula</i>	Coruja-preta		Amaz.		F2	CA					4
	<i>Rhinoptynx clamator</i>	Mocho-orelhudo				C2	CA					3,4
Ordem CAPRIMULGIFORMES												
Família Nyctibiidae												
	<i>Nyctibius griseus</i>	Mãe-da-lua				F2	IN	4	Ce	ocas.	V	1,2,3,4
Família Caprimulgidae												
	<i>Lurocalis semitorquatus</i>	Tuju				F2	IN					1,3,4
	<i>Chordeiles pusillus</i>	Bacurauzinho				C1	IN					2,4
	<i>Chordeiles acutipennis</i>	Bacurau-de-asa-fina				C1	IN					1,4
	<i>Podager nacunda</i>	Corucão				C1	IN					1,2,4
	<i>Nyctidromus albicollis</i>	Curiango				F2	IN	1,2,3,4	Ca, Ve, An	comum	Z	1,2,3,4
	<i>Caprimulgus rufus</i>	João-corta-pau				F1	IN					1,2,4
	<i>Caprimulgus maculicaudus</i>	Bacurau-do-rabo-maculado				C2	IN	2,3	Ce, Ca	comum	Z	4
	<i>Caprimulgus parvulus</i>	Bacurau-chintã				C1	IN					1,2,4
	<i>Hydropsalis brasiliiana</i>	Bacuru-tesoura				C2	IN	4	Ce, Ca	comum	V	1,2,4
Ordem APODIFORMES												
Família Apodidae												
	<i>Streptoprocne zonaris</i>	Andorinhão-de-coleira				C2	IN					1,4

Quadro 8.
Lista filogenética das espécies de aves da área estudo da UHE São Salvador

Taxa*	Espécie	Nome vulgar	Status	Distr.	Import	Hábito	Dieta	Sítios	Ambient	Abund.	Reg.	Bibl.
	<i>Chaetura andrei</i>	Andorinhão-de-garganta-branca				C2	IN	2	Ve	ocas.	VZ	1,2,4
	<i>Reinarda squamata</i>	Taperá-do-buriti				C2	IN	4	Ve	Comum	VZ	1,2,3,4
Família Trochilidae												
	<i>Phaetornis pretrei</i>	Limpa-casa-do-rabo-branco				F2	NI	3,4	Mc,Ce	ocas.	V	1,2,3,4
	<i>Phaetornis ruber</i>	Limpa-casa-rubro				F2	NI					1,4
	<i>Eupetomena macroura</i>	Tesourão				F2	NI	3,4	Mc	ocas.	V	1,2,4
	<i>Florisuga mellivora</i>	Beija-flor-branco		Amaz.		F2	NI					4
	<i>Melanotrochilus fuscus</i>	Beija-flor-preto-e-branco		Atlant.		F2	NI					1
	<i>Colibri serrirostris</i>	Beija-flor-do-canto				C2	NI					1,2,4
	<i>Anthracothorax nigricollis</i>	Beija-flor-preto				F2	NI					1,2,4
	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	Beija-flor-vermelho				C2	NI					4
	<i>Lophornis gouldii</i>	Topetinbo-do-brasil-central				F2	NI					4
	<i>Chlorostilbon aureoventris</i>	Besourinho-de-bico-vermelho				F2	NI					1,2,3
	<i>Thalurania furcata</i>	Beija-flor-de-barriga-violeta				F2	NI					1,2,3,4
	<i>Hylochalis sapphirina</i>	Beija-flor-safira				F2	NI					1,2
	<i>Amazilia versicolor</i>	Beija-flor-de-banda-branca				F2	NI					1,4
	<i>Amazilia fimbriata</i>	Beija-flor-de-garganta-verde				C2	NI	1,2,3,4	Mc,Ms,Ce	comum	VZG	1,2,3,4
	<i>Heliodytes aurita</i>	Beija-flor-de-bochecha-azul				F2	NI					1,2
	<i>Heliactin cornuta</i>	Chifre-de-ouro				C2	NI					1,4
	<i>Heliomaster longirostris</i>	Beija-flor-de-barba-		Amaz.		F2	NI					4

Quadro 8.
Lista filogenética das espécies de aves da área estudo da UHE São Salvador

Taxa*	Espécie	Nome vulgar	Status	Distr.	Import	Hábito	Dieta	Sítios	Ambient	Abund.	Reg.	Bibl.
	<i>Brachygalba lugubris</i>	Ariramba-preta				F1	IN					1,4
	<i>Galbula ruficauda</i>	Bico-de-agulha				F2	IN	1,2,3,4	Mc,Ri	comum	VZF	1,2,3,4
Família Bucconidae												
	<i>Notharcus tectus</i>	Macuru-pintado		Amaz.		F1	IN					4
	<i>Bucco tamatia</i>	Rapazinho-carijó		Amaz.		F1	IN					4
	<i>Nystalus chacuru</i>	João-bobo				C1	ON	2	Ce,Ve	ocas.	VZ	1,2,4
	<i>Nystalus maculatus</i>	Rapazinho-dos-velhos		End.		F2	ON					1,2,3,4
	<i>Nonnula rubecula</i>	Freirinha-parda				F1	IN					1,2
	<i>Monasa nigrifrons</i>	Bico-de-brasa				F2	ON	2,3,4	Mc,Ms	abund.	VZG	1,2,3,4
	<i>Chelidoptera tenebrosa</i>	Urubuzinho				F2	IN	1,3,4	Ri	comum	VZF	1,2,4
Família Ramphastidae												
	<i>Pteroglossus castanotis</i>	Araçari-castanho				F2	ON					1,2,4
	<i>Pteroglossus aracari</i>	Araçari				F2	ON					1,3,4
	<i>Pteroglossus inscriptus</i>	Felipe		Amaz.		F2	ON					4
	<i>Ramphastos vitellinus pintoi</i>	Tucano-do-bico-preto				F2	ON					1,2,4
	<i>Ramphastos toco</i>	Tucanuçu				C2	ON	2,3	Mc,Ce,Ve,Ri	comum	VZ	1,2,3,4
Família Picidae												
	<i>Picumnus albosquamatus</i>	Pica-pau-anão				F2	IN	3,4	Ms	ocas.	VZ	1,2,3,4
	<i>Colaptes campestris</i>	Pica-pau-do-campo				C2	IN	2,3,4	Ms	comum	VZ	1,2,3,4
	<i>Colaptes melanochloros</i>	Pica-pau-verde-barrado				C2	IN					1,2,3,4
	<i>Piculus leucolaemus</i>	Pica-pau-de-garganta-branca		Amaz.		F1	IN					4
	<i>Celeus flavescens</i>	João-velho				F2	IN	1,3,4	Mc	ocas.	Z	1,2,3,4
	<i>Celeus flavus</i>	Pica-pau-amarelo				F1	IN					1,4

Quadro 8.
Lista filogenética das espécies de aves da área estudo da UHE São Salvador

Taxa*	Espécie	Nome vulgar	Status	Distr.	Import	Hábito	Dieta	Sítios	Ambient	Abund.	Reg.	Bibl.
	<i>Dryocopus lineatus</i>	Pica-pau-de-sobre-branca				C2	IN	3	Mc	ocas.	VZ	1,2,4
	<i>Melanerpes cruentatus</i>	Benedito-de-testa-vermelha		Amaz.		F2	IN					3,4
	<i>Melanerpes flavifrons</i>	Benedito-de-testa-amarela		Atlant.		F2	IN					1
	<i>Melanerpes candidus</i>	Pica-pau-preto-e-branco				C2	IN	1,2,3,4	Ce	comum	VZ	1,2,3,4
	<i>Veniliornis passerinus</i>	Pica-pau-verde				F2	IN	2	Ve	ocas.	VZ	1,2,3,4
	<i>Campephilus melanoleucus</i>	Pica-pau-de-topete-vermelho				F2	IN	2	Ce	ocas.	VZ	1,2,3,4
	<i>Campephilus rubicollis</i>	Pica-pau-de-barriga-vermelha		Amaz.		F2	IN					1,2,4
Ordem												
PASSERIFORMES												
Família												
Rhinocryptidae												
	<i>Melanopareia torquata</i>	Meia-lua-do-cerrado		Cer.		C1	IN	2	Ce	raro	Z	1,4
Família												
Thamnophilidae												
	<i>Taraba major</i>	Choró-boi				F2	IN	1,2,3,4	Mc,Ms	comum	VZ	1,2,3,4
	<i>Sakesphorus luctuosus</i>	Choca-d'água		End., Amaz.	Rio	F2	IN					4
	<i>Thamnophilus doliatus</i>	Choca-barrada				F2	IN					2,4
	<i>Thamnophilus punctatus</i>	Choca-bate-cabo				F2	IN	3	Ms	comum	VZ	1,2,4
	<i>Thamnophilus caeruleus</i>	Choca-da-mata				F1	IN					1,2,3
	<i>Thamnophilus torquatus</i>	Choca-de-asa-vermelha				C2	IN	2	Ce	raro	VZ	1,2,3,4

Quadro 8.
Lista filogenética das espécies de aves da área estudo da UHE São Salvador

Taxa*	Espécie	Nome vulgar	Status	Distr.	Import	Hábito	Dieta	Sítios	Ambient	Abund.	Reg.	Bibl.
	<i>Thamnophilus amazonicus</i>	Choca-canela		Amaz.		F1	IN					4
	<i>Dysithamnus mentalis</i>	Choquinha-lisa				F1	IN					1,2,4
	<i>Herpsilochmus atricapillus</i>	Chorozinho-de-chapéu-preto				F2	IN	3	Ms	ocas.	VZ	1,2,3,4
	<i>Herpsilochmus longirostris</i>	Chorozinho-de-bico-comprido		Cer.		F2	IN					1,2,4
	<i>Formicivora rufa</i>	Papa-formigas-vermelho				C2	IN	3,4	Ce	ocas.	VZ	1,2,3,4
	<i>Formicivora grisea</i>	Formigueiro				F2	IN	2,3,4	Mc,Ms	comum	VZ	1,2,3,4
	<i>Formicivora melanogaster</i>	Formigueiro-de-barriga-preta				F2	IN					1,2
	<i>Hypocnemoides maculicauda</i>	Solta-asa		Amaz.	Rio	F1	IN					3,4
Família Furnariidae												
	<i>Furnarius rufus</i>	João-de-barro				C2	IN	1,2,3,4	Ce,Ca,Ve,An,Ri	comum	VZ	1,2,3,4
	<i>Synallaxis frontalis</i>	Petrim				F2	IN	4	Mc	ocas.	VZ	1,2,4
	<i>Synallaxis albescens</i>	Vipí				C1	IN					1,2,3,4
	<i>Poecilurus scutatus</i>	Estrelinha-preta				F1	IN					4
	<i>Certhiaxis cinnamomea</i>	Curutié			Rio	A	IN					1,2,4
	<i>Cranioleuca vulpina</i>	Arredio-do-rio				C2	IN					3
	<i>Phacellodomus rufifrons</i>	João-graveto				C2	IN					2
	<i>Phacellodomus ruber</i>	Graveteiro-do-buriti				C2	IN					4
	<i>Automolus leucophthalmus</i>	Barranqueiro-de-olho-branco		Amaz.		F1	IN					1
	<i>Hylocryptus rectirostris</i>	Barranqueiro		Cer.		F2	IN					2
	<i>Xenops rutilans</i>	Bico-virado-carijó				F2	IN	4	Mc	ocas.	V	1,3,4
	<i>Sclerurus mexicanus</i>	Vira-folhas-de-peito-				F1	IN					4

Quadro 8.
Lista filogenética das espécies de aves da área estudo da UHE São Salvador

Taxa*	Espécie	Nome vulgar	Status	Distr.	Import	Hábito	Dieta	Sítios	Ambient	Abund.	Reg.	Bibl.
		vermelho										
	<i>Lochmias nematura</i>	João-porca				F1	IN					4
Família Dendrocolaptidae												
	<i>Dendrocincla fuliginosa</i>	Arapaçu-liso		Amaz.		F1	IN					4
	<i>Sittasomus griseicapillus</i>	Arapaçu-verde				F2	IN	4	Mc	ocas.	VZ	1,2,3,4
	<i>Xiphocolaptes albicollis</i>	Arapaçu-de-garganta-branca				F1	IN					2
	<i>Dendrocolaptes platyrostris</i>	Arapaçu				F1	IN	4	Mc	ocas.	VZ	1,2,3,4
	<i>Xiphorhynchus picus</i>	Arapaçu-do-bico-branco				F2	IN	4	Mc	ocas.	VZ	2,3,4
	<i>Xiphorhynchus guttatus</i>	Arapaçu-da-garganta-amarela				F2	IN	3	Mc	ocas.	VZG	1,2,4
	<i>Lepidocolaptes angustirostris</i>	Arapaçu-do-cerrado				C2	IN	2,3,4	Mc,Ms,Ce	comum	VZ	1,2,3,4
	<i>Campylorhamphus trochilirostris</i>	Arapaçú-de-bico-torto				F2	IN	3	Ce	ocas.	VZ	1,2
Família Tyrannidae												
	<i>Phyllomyias fasciatus</i>	Piolhinho				F2	IN					1,2,3
	<i>Camptostoma obsoletum</i>	Risadinha				C2	FI	2,4	Ce	ocas.	VZ	1,2,3,4
	<i>Sublegatus modestus</i>	Sertanejo				F1	IN					3
	<i>Phaeomyias murina</i>	Bagageiro				C2	FI					1,3,4
	<i>Ornithion inerme</i>	Poaieiro		Amaz.		F1	IN					1
	<i>Suiriri suiriri affinis</i>	Suiriri-cinzento				C2	IN	2	Ce	ocas.	VZ	1,4
	<i>Myiopagis viridicata</i>	Guaracava-de-orelhas				F1	IN					2,3,4
	<i>Myiopagis gaimardii</i>	Maria-pechim				F1	IN	4	Mc	ocas.	VZ	4
	<i>Myiopagis caniceps</i>	Guaracava-cinzenta				F2	IN					2
	<i>Elaenia flavogaster</i>	Guaracava				F2	FI	2,3,4	Mc,Ms	ocas.	VZ	1,2,4

Quadro 8.
Lista filogenética das espécies de aves da área estudo da UHE São Salvador

Taxa*	Espécie	Nome vulgar	Status	Distr.	Import	Hábito	Dieta	Sítios	Ambient	Abund.	Reg.	Bibl.
	<i>Elaenia mesoleuca</i>	Tuque		Migr.		F2	IN					2
	<i>Elaenia cristata</i>	Guaracava-de-topete				C2	IN	4	Ce	comum	VZ	1,4
	<i>Elaenia chiriquensis</i>	Chibum				C2	IN	2	Ce	comum	VZ	1,2,4
	<i>Stigmatura napensis</i>	Papa-moscas-do-sertão				C2	IN					3
	<i>Culicivora caudacuta</i>	Papa-moscas-do-campo	Próx., MMA			C1	IN					4
	<i>Euscarthmus meloryphus</i>	Maria-barulhenta				C1	IN	2	Ce	ocas.	VZ	1
	<i>Leptopogon amaurocephalus</i>	Cabeçudo				F1	IN					1,2,4
	<i>Capsiempis flaveola</i>	Maria-amarelinha				F1	IN					1,4
	<i>Corythopsis delalandi</i>	Estalador		Atlant.		F1	IN					4
	<i>Hemitriccus striaticollis</i>	Sebinho-estriato		Amaz.		F1	IN	2,3,4	Mc,Ms,Ri	comum	VZ	1,2,4
	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Sebinho-do-olho-de-ouro				F2	IN	4	Mc	ocas.	VZ	1,3,4
	<i>Todirostrum cinereum</i>	Relógio				F2	IN	2,4	Mc,Ms	ocas.	VZ	1,2,4
	<i>Todirostrum latirostre</i>	Ferreirinho				F2	IN	1,3	Mc,Ms,Ri	ocas.	V	1,2,4
	<i>Tolmomyias sulphurescens</i>	Bico-chato				F2	IN	3	Mc	ocas.	V	1,3,4
	<i>Tolmomyias flaviventris</i>	Bico-chato-amarelo				F2	IN	4	Ce	ocas.	V	1,2,4
	<i>Platyrinchus mystaceus</i>	Patinho				F1	FI					1,2,4
	<i>Myiobius barbatus</i>	Assanhadinho-de-peito-dourado				F1	IN					1,2
	<i>Myiobius atricaudus</i>	Assanhadinho-de-cauda-preta				F1	IN					4
	<i>Myiophobus fasciatus</i>	Felipe				F2	IN					1,4
	<i>Contopus cinereus</i>	Papa-moscas-cinzento				F2	IN					1,2
	<i>Lathrotriccus euleri</i>	Enferrujado				F1	IN					1,2,4
	<i>Cnemotriccus fuscatus</i>	Guaravacuçú				F2	IN					1,2,4
	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Verão		Migr.		C2	IN					1,3

Quadro 8.
Lista filogenética das espécies de aves da área estudo da UHE São Salvador

Taxa*	Espécie	Nome vulgar	Status	Distr.	Import	Hábito	Dieta	Sítios	Ambient	Abund.	Reg.	Bibl.
	<i>Xolmis cinerea</i>	Maria-branca				C2	IN	2,3	Ca, Ve, An	ocas.	VZ	1,2,3,4
	<i>Xolmis velata</i>	Noivinha-branca				C1	IN	4	Ca, An	ocas.	V	4
	<i>Knipolegus lophotes</i>	Maria-preta-de-topete				C2	IN					1
	<i>Fluvicola albiventer</i>	Lavadeira-de-máscara			Rio	A	IN					1,2,3,4
	<i>Arundinicola leucocephala</i>	Lavadeira-de-cabeça-branca			Rio	A	IN					2,3
	<i>Colonia colonus</i>	Viuvinha				F1	IN					1,2,4
	<i>Gubernetes yetapa</i>	Tesoura-do-brejo				C2	IN					2
	<i>Satrapa icterophrys</i>	Suiriri-do-brejo				F1	IN					2
	<i>Hirundinea ferruginea</i>	Gibão-de-couro				C2	IN					1,2,4
	<i>Machetornis rixosus</i>	Suiriri-cavaleiro				C1	IN					4
	<i>Attila cinnamomeus</i>	Tinguaçu-ferrugem		Amaz.		F1	IN					4
	<i>Casiornis rufa</i>	Caneleiro				F2	IN					1,2,3,4
	<i>Casiornis fusca</i>	Caneleiro-enxofre		End.		F2	IN	4	Ce	ocas.	V	4
	<i>Sirystes sibilator</i>	Maria-assobiadeira				F2	IN	3	Mc	ocas.	Z	1,3,4
	<i>Myiarchus ferox</i>	Maria-cavaleira				F2	IN	1,2,3,4	Mc, Ms, Ve	comum	VZ	1,2,3,4
	<i>Myiarchus tyrannulus</i>	Maria-cavaleira-de-rabo-ferrugem				C2	IN	2,3,4	Ms	comum	VZ	1,2,4
	<i>Myiarchus swainsoni</i>	Irrê				C2	IN	4	Mc	ocas.	VZ	1,2,4
	<i>Myiarchus tuberculifer</i>	Maria-cavaleira-pequena		Amaz.		C2	IN					4
	<i>Pitangus sulphuratus</i>	Bem-te-vi			Sin.	F2	ON	1,2,3,4	Mc, Ms, Ve, An, Ri	comum	VZ	1,2,3,4
	<i>Megarhynchus pitangua</i>	Bem-te-vi-do-bico-chato			Sin.	F2	ON	2,3,4	Mc, Ms, Ve	comum	VZ	1,2,3,4
	<i>Myiozetetes cayanensis</i>	Bem-te-vizinho-do-brejo				F2	FI	4	Mc, Ri	comum	VZ	1,2,3,4
	<i>Myiozetetes similis</i>	Bem-te-vizinho-de-coroa-vermelha				F2	FI					1,2,4

Quadro 8.
Lista filogenética das espécies de aves da área estudo da UHE São Salvador

Taxa*	Espécie	Nome vulgar	Status	Distr.	Import	Hábito	Dieta	Sítios	Ambient	Abund.	Reg.	Bibl.
	<i>Tachycineta albiventer</i>	Andorinha-do-rio			Rio	A	IN	2,3,4	An,Ri	ocas.	VZ	1,2,3,4
	<i>Phaeoprogne tapera</i>	Andorinha-do-campo				C2	IN	2	Ve	ocas.	V	3
	<i>Progne chalybea</i>	Andorinha-grande-de-casa			Sin.	C2	IN	2,3	Mc,Ve	ocas.	VZ	1,2,3,4
	<i>Notiochelidon cyanoleuca</i>	Andorinha-de-casa-pequena			Sin.	C2	IN	4	An	ocas.	VZ	2,4
	<i>Atticora melanoleuca</i>	Andorinha-de-coleira			Rio	A	IN	1,2,4	Ri	comum	VFG	1,2
	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	Andorinha-serrador				C1	IN	2,3,4	Ri	comum	VZ	1,2,3,4
	<i>Stelgidopteryx fucata</i>	Andorinha-morena				C2	IN					4
	<i>Hirundo rustica</i>	Andorinha-de-bando		VN		C1	IN	4	Ri	ocas.	V	
Família Corvidae												
	<i>Cyanocorax cristatellus</i>	Gralha-do-cerrado		Cer.		C2	ON	2,3,4	Ce	ocas.	VZ	1,2,3,4
	<i>Cyanocorax cyanopogon</i>	Cancã		End.		F2	ON	1,3,4	Mc,Ce	ocas.	VZ	1,2,3,4
Família Troglodytidae												
	<i>Donacobius atricapillus</i>	Japacamim				A	IN	2	Ri	ocas.	Z	2,4
	<i>Thryothorus genibarbis</i>	Garrincho-pai-avô				F2	IN	3	Mc	ocas.	Z	1,4
	<i>Thryothorus leucotis</i>	Garrincho				F2	IN	1,2,3,4	Mc,Ms,Ve,Ri	comum	VZ	1,2,3,4
	<i>Troglodytes aedon</i>	Corruira			Sin.	C2	IN	1,2,3,4	Ms,An	comum	VZ	1,2,3,4
Família Muscipidae												
Subfamília Sylviinae												
	<i>Polioptila dumicola</i>	Balança-rabo				F2	IN	2,3,4	Mc,Ms	comum	VZ	1,2,3,4
Subfamília Turdinae												
	<i>Catharus fuscescens</i>	Sabiá-ferrugem		VN		F1	FI					4
	<i>Turdus rufiventris</i>	Sabiá-laranjeira			Com.	F2	FI					1,2
	<i>Turdus leucomelas</i>	Sabiá-barranco			Com.	F2	FI	1,2,3	Mc,Ms	comum	VZ	1,2,3,4

Quadro 8.
Lista filogenética das espécies de aves da área estudo da UHE São Salvador

Taxa*	Espécie	Nome vulgar	Status	Distr.	Import	Hábito	Dieta	Sítios	Ambient	Abund.	Reg.	Bibl.
	<i>Turdus amaurochalinus</i>	Sabiapoca			Com.	C2	FI					1,2,4
	<i>Turdus albicollis</i>	Sabiá-de-coleira			Com.	F2	FI					4
Família Mimidae												
	<i>Mimus saturninus</i>	Sabiá-do-campo				C2	FI	2	Ca,An	ocas.	VZ	1,2,3,4
Família Motacilidae												
	<i>Anthus lutescens</i>	Caminheiro				C1	IN					1
Família Vireonidae												
	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Pitiguari				F2	FI	1,2,3,4	Mc,Ms,Ve	comum	VZ	1,2,3,4
	<i>Vireo chivi</i>	Juruviara				F2	FI	1,2,3,4	Mc,Ms	comum	VZ	1,2,4
	<i>Hylophilus pectoralis</i>	Vite-vite-de-cabeça-cinza		Amaz.		F1	FI					2,4
Família Emberizidae												
Subfamília Parulinae												
	<i>Parula pitiayumi</i>	Mariquita				F2	IN					1,2
	<i>Geothlyps aequinoctialis</i>	Pia-cobra				A	IN					1,2,3,4
	<i>Basileuterus flaveolus</i>	Pula-pula-amarelo				F2	IN	1,3,4	Mc,Ms	ocas.	VZ	1,2,3,4
	<i>Basileuterus culicivorus</i>	Pichito				F2	IN	3,4	Mc	ocas.	VZ	1,2,3,4
	<i>Basileuterus leucophrys</i>	Pula-pula-de-sombrancelha		End., Cer.		F1	IN	4	Mc,Ve	ocas.	VZ	4
	<i>Phaeothlyps rivularis</i>	Pula-pula-ribeirinho			Rio	A	IN					3
Subfamília Coerebinae												
	<i>Coereba flaveola</i>	Cambacica				F2	NI	1,2	Mc,Ri	ocas.	VZ	1,2,3,4
	<i>Dacnis cayana</i>	Sai-azul				F2	NI	4	Mc	ocas.	VZ	1,2,3,4
	<i>Cyanerpes cyaneus</i>	Sai-beija-flor				F2	NI					1,2,4
	<i>Conirostrum speciosum</i>	Figuinha-de-rabo-				F2	NI	4	Mc	ocas.	V	1,4

Quadro 8.
Lista filogenética das espécies de aves da área estudo da UHE São Salvador

Taxa*	Espécie	Nome vulgar	Status	Distr.	Import	Hábito	Dieta	Sítios	Ambient	Abund.	Reg.	Bibl.
		castanho										
Subfamília Thraupinae												
	<i>Schistochlamys ruficapillus</i>	Bico-de-veludo		End.		C2	FI					1,3,4
	<i>Schistochlamys melanopsis</i>	Tiê-cinza				C2	FI					2,4
	<i>Neothraupis fasciata</i>	Tiê-do-cerrado	Próx.	Cer.		C1	FI					1,4
	<i>Cypsnagra hirundinacea</i>	Bandoleta	Próx.	Cer.		C1	FI					1,4
	<i>Cissopis leveriana</i>	Tietinga			Com.	F2	FI					2,4
	<i>Thlypopsis sordida</i>	Saíra-canário				F2	FI	1	Mc	ocas.	V	1,2
	<i>Hemithraupis guira</i>	Saíra-do-papo-preto				F2	FI	2,4	Mc,Ms,Ce	comum	VZ	1,2,3,4
	<i>Nemosia pileata</i>	Saíra-de-chapéu-preto				F2	FI	3	Ce	ocas.	V	1,2,3,4
	<i>Eucometis penicillata</i>	Pipira-da-taoca				F2	FI					1,2,3,4
	<i>Tachyphonus cristatus</i>	Tiê-galo				F1	FI					1,4
	<i>Tachyphonus luctuosus</i>	Tem-tem-do-encontro-branco		Amaz.		F1	FI					4
	<i>Tachyphonus rufus</i>	Pipira-preta				F2	FI	1	Mc	ocas.	V	1,2,3,4
	<i>Piranga flava</i>	Sanhaço-de-fogo				C2	FI					1,2,4
	<i>Ramphocelus carbo</i>	Pipira-de-veludo				F2	FI	2,3,4	Mc,Ms	comum	VZ	1,2,3,4
	<i>Thraupis sayaca</i>	Sanhaço			Com.	F2	FI	1,2,3,4	Mc,Ms,Ve	abund.	VZ	1,2,3,4
	<i>Thraupis palmarum</i>	Sanhaço-do-coqueiro			Com.	F2	FI	2,3,4	Ve	comum	VZ	1,2,3,4
	<i>Euphonia chlorotica</i>	Vivi				F2	FI	1,2,3,4	Mc,Ms,Ve	comum	VZ	1,2,3,4
	<i>Euphonia violacea</i>	Guriatã			Com.	F2	FI					1,2,4
	<i>Tangara cayana</i>	Saíra-macaco				F2	FI					1,2,3,4
	<i>Tangara cyanicollis</i>	Saíra-de-cabeça-azul				F1	FI					4

Quadro 8.
Lista filogenética das espécies de aves da área estudo da UHE São Salvador

Taxa*	Espécie	Nome vulgar	Status	Distr.	Import	Hábito	Dieta	Sítios	Ambient	Abund.	Reg.	Bibl.
	<i>Tersina viridis</i>	Sai-andorinha				F2	FI					1,2,4
Subfamília Emberizinae												
	<i>Zonotrichia capensis</i>	Tico-tico				C2	GI	2	Ce	ocas.	Z	1,2,3,4
	<i>Ammodramus humeralis</i>	Tico-tico-rato				C1	GI	4	Ca,An	comum	VZ	1,2,3,4
	<i>Ammodramus aurifrons</i>	Tico-tico-cigarra				C1	GI	1	Ri	ocas.	VZ	1
	<i>Poospiza cinerea</i>	Capacettino-cinza	Próx.			C1	GI					1
	<i>Sicalis citrina</i>	Canário-rasteiro				C1	GI					1,4
	<i>Sicalis flaveola</i>	Canário-verdadeiro			Com.	C2	GI					2
	<i>Emberizoides herbicola</i>	Canário-do-campo				C2	GI					1,2,4
	<i>Volatinia jacarina</i>	Tiziu			Sin.	C2	GI	2	An	ocas.	VZ	1,2,3,4
	<i>Sporophila schistacea</i>	Cigarrinha-do-norte		Amaz.		F1	GI					4
	<i>Sporophila plumbea</i>	Patativa verdadeira				C2	GI	2	An	ocas.	VZ	1,4
	<i>Sporophila lineola</i>	Bigodinho			Com.	A	GI					3,4
	<i>Sporophila nigricollis</i>	Baiano			Com.	C2	GI					1,2,4
	<i>Sporophila caerulescens</i>	Coleirinho			Com.	C2	GI					1,4
	<i>Sporophila bouvreuil</i>	Caboclinho				C1	GI					1
	<i>Oryzoborus maximiliani</i>	Bicudo	Próx., MMA		Com.	F2	GI					2
	<i>Oryzoborus angolensis</i>	Curió			Com.	F2	GI					1,2,3,4
	<i>Tiaris fuliginosa</i>	Cigarrinha-do-coqueiro				F1	GI					1
	<i>Arremon taciturnus</i>	Tico-tico-da-mata				F1	FI					1,2,4
	<i>Arremon flavirostris</i>	Tico-tico-de-bico-amarelo				F1	FI					1
	<i>Charitospiza eucosma</i>	Mineirinho	Próx.	Cer.		C1	GI					1,4
	<i>Coryphospingus pileatus</i>	Tico-tico-rei-cinza				F2	GI	4	Ce	ocas.	VZ	1,2,3,4
	<i>Coryphospingus</i>	Tico-tico-rei-vermelho				F2	GI					2

Quadro 8.
Lista filogenética das espécies de aves da área estudo da UHE São Salvador

Taxa*	Espécie	Nome vulgar	Status	Distr.	Import	Hábito	Dieta	Sítios	Ambient	Abund.	Reg.	Bibl.
	<i>Passer domesticus</i>	Pardal		I		T	GI	1,2	An	comum	VZ	3,4

Notas: SM = UHE Serra da Mesa; CB = Cana Brava; SS = São Salvador; PX = UHE Peixe; LJ = UHE Lajeado.

Status (de Conservação) => Espécies incluídas na lista de espécies ameaçadas, segundo Collar *et al.* (1994), nas categorias: Vuln. – vulnerável; Próx. – quase ou próxima de ser considerada ameaçada (near endangered). **MMA** - Espécies incluídas na Lista de Espécies da Fauna Brasileira Ameaçadas de Extinção (Instrução Normativa N° 3, de 27 de maio de 2003, Ministério do Meio Ambiente).

Distribuição (Distr.) => **End**- espécies endêmicas do Brasil, **Cer.** – espécie endêmica do Cerrado; **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; **I** – espécie introduzida (exótica à fauna brasileira).

Importância econômica (Import) => **Rio** – espécies intimamente relacionadas a ambientes ribeirinhos (ripários), **Cin.** – espécies com valor cinegético; **Com.** – espécies com valor comercial, alvos do tráfico de animais e criação doméstica e **Sin.** - espécies sinântropas.

Hábitos => **A** - Espécies estritamente aquáticas; **C1** - Espécies estritamente campestres; **C2** - Espécies essencialmente campestres que utilizam também florestas; **F2** - Espécies essencialmente florestais que utilizam também ambientes abertos; **F1** - Espécies estritamente florestais.

Dieta => As guildas alimentares: **CA** – carnívoros; **FI** – frugívoros e insetívoros; **IN** – insetívoros, **NI** – nectarívoros e insetívoros **GI** – granívoros e insetívoros; e, **ON** – onívoros, **PI** - piscívoro e insetívoro.

Sítios => **sítio 1**: município de Minaçu – GO, trecho do compreendido entre a barragem da UHE Cana Brava e a falha geológica do Rio Tocantins, próximo à divisa do Estados de Tocantins e Goiás; **sítio 2**: municípios de Palmeirópolis e São Salvador – TO; trecho do compreendido entre falha geológica do Rio Tocantins e o eixo proposto para a UHE São Salvador; **sítio 3**: município de São Salvador – TO, trecho compreendido entre o eixo proposto para a UHE São Salvador e a foz do Rio Paranã no Rio Tocantins; **sítio 4**: município de Paranã – TO, foz do Rio Paranã até o Ribeirão das Lages.

Ambientes (Ambient) => **(Mc)** - Mata Ciliar, **(Ms)** – Mata seca, **(Ce)** – cerrado *sensu strictu*, **(Ca)** – formações campestres (campos sujos, limpos e de murundus; **(Ve)** – Veredas e brejos; **(Ri)** – ambiente ripário (próximo aos rios e corredeiras); **(An)** – Ambiente antrópico (urbano, pasto ou plantações).

Abundância (Abund.) => refere-se a uma avaliação subjetiva baseada no número de indivíduos por espécie encontrado durante o trabalho de campo e, apenas sugere mas, não confirma a raridade ou abundância absoluta (real) da espécie para a região: raro – espécies que apresentam baixas densidade na natureza ou baixa densidade local, **ocas.** – ocasionalmente encontrada; **comum** – frequentemente encontrada; **abund.** - abundante.

Registro: **(F)** – registro fotográfico, **(G)** – gravação audiovisual, **(V)** – visualização (observação direta), **(Z)**– Registro por zoofonia (identificação dos cantos e chamados); **(R)** – gravação de áudio (registro sonoro).

Bibl. (Bibliografia) => Dados secundários referentes a: **(1)** monitoramento de aves da UHE Serra da Mesa (Hass, 2002); **(2)** inventário e monitoramento de fauna da fase pré-enchimento de AHE Cana Brava (NATURAE, 2002), ambos a montante de AHE São Salvador; **(3)** Estudo de

Impacto Ambiental da UHE Peixe (**bibliografia**); e **(4)** monitoramento da avifauna da UHE L.E.Magalhães (Bagno & Abreu, 2001); estes situados a jusante de AHE São Salvador.

Quadro 9.
Espécies de mamíferos encontradas em quatro inventários efetuados nas áreas de hidroelétricas atuais ou futuras no médio rio Tocantins

Taxa	Nome vulgar	SM	CB	PX	SS	LA
Ordem Carnívora						
Família Canidae						
<i>Cerdocyon thous</i>	cachorro do mato	X	X	X	X	X
<i>Chrysochyon brachyurus</i>	lobo guara	X	X	X	X	X
<i>Pseudalopex vetulus</i>	raposa do campo	X	X	X	X	X
<i>Speothos venaticus</i>	cachorro vinagre				X	X
Família Felidae						
<i>Felis catus ferans</i>	gato feral	X				
<i>Herpailurus yagouaroundi</i>	jaguarundi	X	X		X	X
<i>Leopardus tigrina</i>	gato do mato	X	X			X
<i>Felis wiedii</i>	gato maracaja					X
<i>Oncifelis colocolo</i>	gato palheiro					X
<i>Puma concolor</i>	suçuarana	X	X	X		X
<i>Panthera onça</i>	onça pintada	X	X	X		X
<i>Leopardus pardalis</i>	jaguaritica			X		X
Família Mustelidae						
<i>Galictis vittata</i>	furão					X
<i>Eira bárbara</i>	irara	X	X		X	X
<i>Lutra longicaudis</i>	lontra	X	X	X	X	X
<i>Pteronura brasiliensis</i>	ariranha				X	X
Família Procyonidae						
<i>Nasua nasua</i>	quati	X	X	X		X
<i>Procyon cancrivorus</i>	guaximin	X	X		X	X
Ordem Artiodactyla						
Família Tayassuidae						
<i>Pecari tajacu</i>	caietu	X	X	X	X	X
<i>Tayassu pecari</i>	queixada					X
Família Cervidae						
<i>Mazama americana</i>	veado mateiro	X	X	X	X	X
<i>Mazama gouazoubira</i>	veado catingueiro	X		X	X	X
<i>Mazama sp.</i>	veado pequeno		X			X
<i>Ozotocerus bezoarticus</i>	veado campeiro	X		X	X	X
<i>Blastocerus dichotomus</i>	cervo do pantanal					X
Ordem Perissodactyla						
Família Tapiridae						
<i>Tapirus terrestris</i>	anta	X	X	X		X
Ordem Xenarthra						
Família Dasypodidae						
<i>Cabassous unicinctus</i>	tatu de rabo mole	X			X	X
<i>Dasypus septemcinctus</i>	tatui	X	X			X
<i>Dasypus novemcinctus</i>	tatu galinha	X	X	X		X
<i>Euphractus sexcinctus</i>	tatu peba	X	X	X		X
<i>Priodontes maximus</i>	tatu			X		X
<i>Cabassous sp.</i>	tatu			X		X

Quadro 9.
Espécies de mamíferos encontradas em quatro inventários efetuados nas áreas de hidroelétricas atuais ou futuras no médio rio Tocantins

Taxa	Nome vulgar	SM	CB	PX	SS	LA
Familia Myrmecophagidae						
<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	tamanduá bandeira	X	X	X	X	X
<i>Tamandua tetradactyla</i>	tamanduá mirim	X	X	X		X
<i>Cyclopes didactylus</i>	tamanduai					X
Ordem Didelphimorphia						
Familia Didelphidae						
<i>Caluromys lanatus</i>	gamba	X				
<i>Caluromys philander</i>	gamba	X				
<i>Chironectes minimus</i>	gamba	X				
<i>Didelphis albiventris</i>	gamba	X	X	X		X
<i>Didelphis marsupialis</i>	gamba					X
<i>Gracilinanus emilae</i>	catita	X	X			
<i>Gracilinanus sp.</i>	catita		X			
<i>Gracilinanus agilis</i>	catita			X		X
<i>Marmosa murina</i>	catita	X	X	X		X
<i>Marmosops parvidens</i>	catita	X				
<i>Micoureous demerarae</i>	catita	X				
<i>Micoureous sp.</i>	catita			X		
<i>Monodelphis domestica</i>	catita	X	X	X		X
<i>Monodelphis cf. kungsi</i>	catita	X		X		
<i>Philander opossum</i>	gamba	X	X			
<i>Thylamis pusilla</i>	catita	X				
Ordem Chiroptera						
Familia Emballonuridae						
<i>Peropterix macrotis</i>	morcego	X				
<i>Rhynchonycteris naso</i>	morcego	X				
<i>Saccopteryx bilineata</i>	morcego	X				
Familia Furipteridae						
<i>Furipterus horrens</i>	morcego	X				
Familia Molossidae						
<i>Molossops matogrossensis</i>	morcego	X	X			
<i>Molossops temminckii</i>	morcego	X				
<i>Nyctinomops macrotis</i>	morcego	X				
Familia Mormoopidae						
<i>Pteronotus parnelli</i>	morcego	X	X			
Familia Natalidae						
<i>Natalus stramineus</i>	morcego	X				
Familia Noctilinidae						
<i>Noctilio leporinus</i>	morcego pescador	X	X			
Familia Phyllostomidae						
<i>Carollia perspicillata</i>	morcego	X	X	X		
<i>Desmodus rotundus</i>	morcego	X	X			
<i>Anoura geoffroyi</i>	morcego	X	X			
<i>Glossophaga soricina</i>	morcego	X	X	X		
<i>Lionycteris spurelli</i>	morcego	X	X			

Quadro 9.
Espécies de mamíferos encontradas em quatro inventários efetuados nas áreas de hidroelétricas atuais ou futuras no médio rio Tocantins

Taxa	Nome vulgar	SM	CB	PX	SS	LA
<i>Lonchophylla bokermani</i>	morcego	X				
<i>Lonchorhina aurita</i>	morcego	X				
<i>Macrophyllum macrophyllum</i>	morcego	X	X			
<i>Micronycteris danviesi</i>	morcego		X			
<i>Micronycteris megalotis</i>	morcego	X				
<i>Mimon bennetti</i>	morcego		X			
<i>Mimon crenulatum</i>	morcego	X				
<i>Phyllostomus discolor</i>	morcego	X	X			
<i>Phyllostomus hastatus</i>	morcego	X	X			
<i>Tonatia bidens</i>	morcego	X	X			
<i>Tonatia silvicola</i>	morcego	X				
<i>Thrachops cirrhosus</i>	morcego	X	X			
<i>Artibeus jamaicensis</i>	morcego	X	X			
<i>Artibeus lituratus</i>	morcego	X	X			
<i>Artibeus obscurus</i>	morcego	X		X		
<i>Artibeus cinereus</i>	morcego			X		
<i>Chiroderma villosum</i>	morcego	X	X			
<i>Mesophylla macconnelli</i>	morcego	X				
<i>Platyrrhinus helleri</i>	morcego	X				
<i>Platyrrhinus lineatus</i>	morcego	X		X		
<i>Sturnira lilium</i>	morcego	X	X			
<i>Uroderma magnirostrum</i>	morcego	X				
<i>Vampyressa pusilla</i>	morcego	X				
<i>Vampyrodes caraccioli</i>	morcego	X				
Família Vespertilionidae						
<i>Eptesicus brasiliensis</i>	morcego	X				
<i>Myotis nigricans</i>	morcego	X	X			
<i>Rhogessa tumida</i>	morcego	X				
Ordem Primates						
Família Cebidae						
<i>Alouatta caraya</i>	bugio	X	X		X	X
<i>Cebus paella</i>	macaco prego	X	X	X	X	X
Família Callitrichidae						
<i>Callithrix penicillata</i>	sagui	X	X			X
Ordem Rodentia						
Família Agoutidae						
<i>Agouti paca</i>	paca	X	X	X	X	X
Família Caviidae						
<i>Gálea spixii</i>	prea	X				
<i>Cavia aperea</i>	prea					X
Família Dasyproctidae						
<i>Dasyprocta agouti</i>	cutia			X		
<i>Dasyprocta azarae</i>	cutia	X	X			X
<i>Dasyprocta sp</i>	cutia					X
<i>Dasyprocta primynolopha</i>	cutia					X

Quadro 9.
Espécies de mamíferos encontradas em quatro inventários efetuados nas áreas de hidroelétricas atuais ou futuras no médio rio Tocantins

Taxa	Nome vulgar	SM	CB	PX	SS	LA
<i>Família Echimydae</i>						
<i>Dactylomys dactylinus</i>	rdo bambu	X				
<i>Proechimys roberti</i>	rato de espinhos	X	X			
<i>Proechimys sp.</i>	rato de espinhos		X	X		X
<i>Thricomys apereoides</i>	rato das pedras	X	X	X	X	X
<i>Família Hydrochaeridae</i>						
<i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	capivara	X	X	X	X	X
<i>Família Erethizontidae</i>						
<i>Coendou prehensilis</i>	ouriço cacheiro	X	X	X	X	X
<i>Família Muridae</i>						
<i>Akodon sp</i>	mocó				X	X
<i>Bolomys lasiurus</i>	rato do cerrado	X	X			X
<i>Calomys callosus</i>	rato de espinhos	X	X			
<i>Calomys tener</i>	rato do mato	X				
<i>Calomys sp.</i>	rato do mato	X				
<i>Nectomys squamipes</i>	rato da agua	X	X			
<i>Oecomys sp</i>	rato do mato	X	X			X
<i>Oecomys bicolor</i>	rato dfo mato		X			
<i>Oligoryzomys cf. chacoensis</i>	rato do mato	X	X			
<i>Oligoryzomys fulvescens</i>	rato do mato	X	X			
<i>Oligoryzomys sp</i>	rato do mato	X	X			X
<i>Oryzomys capito</i>	rato do mato	X	X			
<i>Oryzomys cf. goeldi</i>	rato do mato	X				
<i>Oryzomys subflavus</i>	rato do mato	X	X			
<i>Oryzomys sp</i>	rato do mato	X	X			X
<i>Pseudoryzomys sp</i>	rato do mato	X				
<i>Rattus rattus</i>	rato	X				
<i>Rhipidomys mastacalis</i>	rato do mato	X	X			X
<i>Thaplomys sp.</i>	rato do mato	X	X			
<i>Ordem Lagomorpha</i>						
<i>Família Leporidae</i>						
<i>Sylvilagus brasiliensis</i>	tapeti	X	X	X	X	X
<i>Ordem Cetaceae</i>						
<i>Família Delphinidae</i>						
<i>Sotalia fluviatilis</i>	boto cor de rosa	X				
<i>Família Platanistidae</i>						
<i>Inia geoffrensis</i>	tucuxi	X	X	X	X	X

Quadro 10.
Espécies de mamíferos encontradas no inventário realizado
na área de estudo da UHE São Salvador

Taxa	SA1	SA2	SA3	SA4	Total
Ordem Carnívora					
Familia Felidae					
<i>Herpailurus yagouaroundi</i>				X	1
Familia Canidae					
<i>Lycalopex vetullus</i>		X	X		2
<i>Cerdocyon thous</i>	X	X	X		3
<i>Chrysochyon brachyurus</i>		X			1
<i>Speothos venaticus</i>		X		X	2
Familia Mustelidae					
<i>Pteronura brasiliensis</i>		X			1
<i>Lutra longicaudis</i>				X	1
<i>Eira bárbara</i>		X			
Familia Procyonidae					
<i>Procyon cancrivorous</i>	X	X		X	3
Ordem Artiodactyla					
Familia Tayassuidae					
<i>Pecari tajassu</i>		X			1
Familia Cervidae					
<i>Mazama americana</i>		X			1
<i>Mazama gouazoubira</i>		X		X	2
<i>Ozotocerus bezoarticus</i>		X			
Ordem Xenathra					
Familia Dasypodidae					
<i>Cabassous sp.</i>		X			1
Familia Myrmecophagidae					
<i>Myrmecophaga tridactyla</i>		X			1
Ordem Primata					
Familia Cebidae					
<i>Cebus apella</i>		X			1
<i>Allouatta caraya</i>		X			1
Ordem Rodentia					
Familia Hydrochareidae					
<i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	X	X	X	X	4

Quadro 10.
Espécies de mamíferos encontradas no inventário realizado
na área de estudo da UHE São Salvador

Taxa	SA1	SA2	SA3	SA4	Total
Família Erethizontidae					
<i>Coendou prehensilis</i>		X			1
Família Muridae					
<i>Thrychomys apereoides</i>			X		1
Família Cavidae					
<i>Kerodon sp.</i>		X			
Família Agoutidae					
<i>Agouti paca</i>		X		X	2
Família Lagomorpha					
<i>Syvilagus brasiliensis</i>				X	1
Ordem Chiroptera					
Família Noctilinidae					
<i>Noctilio leporinus</i>				X	1
Ordem Cetaceae					
Família Platanistidae					
<i>Inia geoffrensis</i>	X	X			
Total espécies	4	19	4	9	

Taxóns	PA1	PA2	PA3	PA4	PA5	PA6	PA7	PA8	PA9	PA10	PA11	PA12
<i>Ankistrodesmus gracilis</i> (Reinsch) Kors.											X	
<i>Asterococcus limneticus</i> G.M. Smith												
<i>Coenocystis tapasteana</i> Kom.												
<i>Coelastrum morus</i> G.S.West												
<i>Coelastrum reticulatum</i> (Dang) Sen.												
<i>Chlorella vulgaris</i> Beij.									X	X		
<i>Coenochloris pyrenoidosa</i> Korbs.										X		
<i>Crucigenia tetrapedia</i> (Kirchn.) West & West												
<i>Crucigeniella apiculata</i> (Lemn.) Kom.												
<i>Crucigeniella rectangularis</i> (Naeg.) kom.												
<i>Crucigeniella saguei</i> Kom.										X		
<i>Didymocystis fina</i> Kom.							X			X	X	
<i>Elakatrothrix biplex</i> Nyg.												X
<i>Eutetramorus fottii</i> (Hind.) Kom.					X				X			
<i>Eutetramorus tetrasporus</i> Kom.	X			X								
<i>Eutetramorus planctonicus</i> (Korsikov) Bour.							X		X			
<i>Monoraphidium sp</i>												
<i>Monoraphidium arcuatum</i> Hindák							X			X		
<i>Monoraphidium convolutum</i> (Corda) Kom.												
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thur.) Kom.	X					X		X				
<i>Monoraphidium dybowskii</i> (Wolosz.) Hind et Kom.												
<i>Monoraphidium griffithii</i> (Berk.) Kom. – Legn.			X		X				X	X	X	
<i>Monoraphidium tortile</i> (West) Kom-Legn.	X				X		X		X	X	X	
<i>Oocystis parva</i> G.S.West				x		x				x	x	
<i>Pachycladella umbrina</i> (G. Smith) Silva							X					
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen												
<i>Pediastrum simplex</i> Meyen												
<i>Pediastrum tetras</i> (Ehr.) Ralfs			X				X					
<i>Rhombocystis lacryma</i> Kom.												
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerh.) Chod.												
<i>Scenedesmus acunae</i> Comas												
<i>Scenedesmus ellipticus</i> Corda	X			X	X			X	X	X	X	X
<i>Scenedesmus disciformis</i> (Chod.) Folt et kom.				X								
<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Breb.												
<i>Synechococcus linearis</i> (Naeg.) Kom	X		X		X							

Taxóns	PA1	PA2	PA3	PA4	PA5	PA6	PA7	PA8	PA9	PA10	PA11	PA12
<i>Tetraedron minimum</i> (A. Br.) Hansg.												
<i>Tetrastrum komarekii</i> Hind.			X									
<i>Tetrastrum heterocanthum</i> (Nordst) Choct.												
Zignemaphyceae												
<i>Closterium acutum</i> Lemn.										X		
<i>Closterium diana</i> Roy								X				
<i>Closterium idiosporum</i> West						X						
<i>Closterium setaceum</i> Ehr.												
<i>Cosmarium punctulatum</i> Breb.		X										
<i>Staurastrum chaetoceras</i> (Schröder) Smith							X					
<i>Staurastrum leptocladum</i> Nordstedt											X	
<i>Staurastrum messikommeri</i> Lundb.					X							
<i>Staurastrum pingue</i> Teil												
<i>Staurastrum tetracerum</i> Ralfs												
<i>Staurastrum quadrinotatum</i>												
Chrysophyceae												
<i>Chrysococcus minutus</i> (Fritsch) Nyg.												
<i>Chrysococcus punctiformis</i> Pascher												
<i>Dinobryon bavaricum</i> (Schütt) Lemmermam												
<i>Dinobryon sertularia</i> Ehr.	X											
Bacillariophyceae												
<i>Amphipleura lindheimeri</i> Grun.												
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen												
<i>Aulacoseira psedogranulata</i> (Cleve) Simonsem											X	
<i>Cocconeis placentula</i> Ehr.												
<i>Cymbella affinis</i> Kutzing		X						X				
<i>Cymbella lata</i> Grun.												
<i>Cymbella naviculiformis</i> Anerswold		X										
<i>Cymbella naviculoides</i>												X
<i>Fragillaria fasciculata</i> (Agardh) Lange-Bertalot												
<i>Fragillaria parasitica</i> var. <i>subconstricta</i> Grunow				X								
<i>Fragillaria ulna</i> var. <i>oxyrhynchus</i> (Kütz.) Lange-Bertalot												
<i>Gomphonema augur</i> Ehr.								X		X		
<i>Gomphonema abbreviatum</i> Kütz.												
<i>Gomphonema gracile</i> Ehr.				X		X						
<i>Gomphonema olivaceum</i> Kütz.		X										
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.												
<i>Gyrosigma</i> Kütz. (Grun.) Cleve												
<i>Gyrosigma scalproides</i> Cleve		X						X				
<i>Navicula</i> sp								X			X	X

Taxóns	PA1	PA2	PA3	PA4	PA5	PA6	PA7	PA8	PA9	PA10	PA11	PA12
<i>Navicula costulata</i> Grun..												
<i>Navicula cuspidata</i> Kütz.		X	X					X				
<i>Navicula exigua</i> (Gregory) O. Muller		X		X								
<i>Navicula gastrum</i> Ehr.		X										
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Kütz.												
<i>Navicula mutica</i> Kütz.												
<i>Navicula pupula</i> Kutzing				X								
<i>Navicula pusilla</i> Smith		X						X				X
<i>Navicula tuscula</i> (Ehr.) Grun.		X										
<i>Nitzschia</i> sp		X		X		X		X				
<i>Pinnularia gibba</i> Ehr.		X		X		X						
<i>Pinnularia microstaurum</i> (Ehr.) Cleve		X										
<i>Stauroneis anceps</i> Ehr.						X		X				
<i>Surirella didyma</i> Kütz.		X	X	X		X						X
<i>Surirella linearis</i> W. Smith		X										
<i>Surirella robusta</i> Ehr.						X						
<i>Surirella tenera</i> Gregory		X										
<i>Synedra goulardii</i>												
<i>Synedra pulchella</i> Kutz.								X				
<i>Synedra rupens</i> Kütz.										X		
<i>Synedra ulna</i> Ehr.	X	X						X				
Cryptophyceae												
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehr.												
<i>Cryptomonas marsonii</i> Skuja												
<i>Cryptomonas aff. Pyrenoidifera</i> Geitler	X							X				

Quadro 13.
Fitoplâncton da área de estudo na estação chuvosa (novembro/2003)

Taxóns	PA1	PA2	PA3	PA4	PA5	PA6	PA7	PA8	PA9	PA10	PA11	PA12
Cyanophyceae												
<i>Anabaena</i> sp												X
<i>Aphanocapsa delicatissima</i> W & G. West										X	X	
<i>Chroococcus minor</i> (Kuetz.) Näg.												
<i>Chroococcus turgidus</i> Dor								X				
<i>Cyanotetras crucigeniolloides</i> known												
<i>Gleiterinema amphibium</i> (Agard. ex Gomont) Anagnostidis	X											
<i>Lingbya</i> sp							X			X		
<i>Limnothrix redekei</i> (Van Goor) Meffert	X	X	X			X	X	X	X	X	X	
<i>Merismopedia</i> sp	X											
<i>Merismopedia cf. minima</i> Nygaard							X	X				X
<i>Oscillatoria</i> sp												
<i>Oscillatoria gleiteriana</i> Elenkin	X											
<i>Planktolyngbya limnetica</i> (Lemm.) Komarkova	X	X	X				X		X		X	
<i>Pseudanabaena</i> sp												
<i>Pseudanabaena limnetica</i> Gleitler				X								
<i>Rhabdoderma compositum</i> (Smith) Fedorov	X					X	X					
<i>Rhabdogloea planctonica</i> Teiling								X				
<i>Synechococcus linearis</i> (Naeg.) Kom.						X	X	X		X		
Euglenophyceae												
<i>Euglena</i> sp		X										X
<i>Phacus pleuronectes</i> (O.F. Muellei) Dujardin					X							
<i>Trachellomonas</i> sp		X										
<i>Trachellomonas volvocina</i> Ehr.												
<i>Trachellomonas volvocinopsis</i> Swirenko	X				X							
Xanthophyceae												
<i>Pleurochloris pachychloron</i> Pascher												
Chlorophyceae												
<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerh.			X									X
<i>Actinastrum raphidioides</i> (Reinsch) Brun.					X							
<i>Ankistrodesmus bernardii</i> Kom.	X	X	X				X	X		X		
<i>Ankistrodesmus bibrainus</i> (Reinsch) Kors.					X							
<i>Ankistrodesmus densus</i> Kors.	X	X										
<i>Ankistrodesmus falcatus</i> (Corda) Ralfs						X		X	X			
<i>Ankistrodesmus fusiformes</i> Corda	X						X				X	

Quadro 14
Ocorrência de zooplâncton na estação seca
na área de estudo (setembro/2003)

Táxons		PA1	PA2	PA3	PA4	PA5	PA6	PA7	PA8	PA9	PA10	PA11	PA12
Nematoda	Nematoda	0	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rotifera	<i>Keratella coclearis</i>	0	0	0	0	P	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Abrochtha intermedia</i>	0	0	0	0	P	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Lecane closterocerca</i>	0	0	0	0	0	0	P	0	0	0	0	0
	<i>Colurella adriatica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	P	0	0	0
Testacea	<i>Arcella discoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	P	0	0	0	0
	<i>Arcella vulgaris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Protocucurbitella coroniformis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciliophora	<i>Paramecium caudatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	P	0	0	0	0

Nota: P=Presença.

Quadro 15.
Ocorrência de zooplâncton na estação chuvosa na
área de estudo (novembro/2003)

Táxons		PA1	PA2	PA3	PA4	PA5	PA6	PA7	PA8	PA9	PA10	PA11	PA12
Nematoda	Nematoda	0	0	0	P	0	0	0	0	P	0	0	0
Rotifera	<i>Keratella coclearis</i>	0	0	P	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Abrochtha intermedia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Lecane closterocerca</i>	0	0	0	P	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Colurella adriatica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testacea	<i>Arcella discoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Arcella vulgaris</i>	0	0	0	0	0	P	0	0	0	P	0	0
	<i>Protocucurbitella coroniformis</i>	0	0	0	0	0	P	0	0	0	P	0	0
Ciliophora	<i>Paramecium caudatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nota: P = Presença.

Quadro 17.
Zoobentos na estação seca na área de estudo (setembro/2003)

1.1.1.1.1 Táxon	PA1	PA2	PA3	PA4	PA5	PA6	PA7	PA8	PA9	PA10	PA11	PA12
1.1.1.2 Chironomidae	1	1	0	0	0	1	0	0	P	1	3	4
Ceratopogonidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
Elmidae	0	0	0	0	0	0	0	P	0	0	3	4
Naucoridae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Caenidae (<i>Caenis</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leptohyphidae (<i>Leptohyphes</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydropsychidae (<i>Leptonema</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydropsychidae (<i>Smicridea</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydropsychidae (NI)	0	0	0	0	0	0	0	P	0	0	0	0
Hydroptilidae	0	0	0	0	0	0	0	P	P	0	0	0
Leptoceridae	0	P	0	0	0	0	0	P	P	0	0	P
Polycentropodidae (aff. <i>Cyrnellus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bosminidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sididae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cladocera NI	0	13	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Cyclopoida	0	22	0	0	31	19	0	0	0	11	0	0
Calanoida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostracoda	0	0	0	0	0	1	0	0	1	15	0	2
Gastropoda NI	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	2
Planorbidae (<i>Biomphalaria</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ancylidae (<i>Gundlachia</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bivalvia	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oligochaeta	31	0	0	1	0	28	0	0	0	0	39	28
Nematoda	6	9	0	1	0	1	0	0	0	1	2	1

Notas: P = presença do organismo ou vestígios. NI = não identificado.

Quadro 18.
Zoobentos na estação chuvosa da área de estudo (novembro/2003)

Táxon	PA1	PA2	PA3	PA4	PA5	PA6	PA7	PA8	PA9	PA10	PA11	PA12
Chironomidae	5	12	10	36	16	11	1	79	15	6	44	36
Ceratopogonidae	0	0	0	5	0	0	0	1	9	0	0	0
Elmidae	0	1	0	4	0	0	0	27	3	2	0	0
Naucoridae	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Caenidae (<i>Caenis</i>)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Leptohyphidae (<i>Leptohyphes</i>)	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
Hydropsychidae (<i>Leptonema</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Hydropsychidae (<i>Smicridea</i>)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Hydropsychidae (NI)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydroptilidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leptoceridae	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
Polycentropodidae (aff.)	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0

Táxon	PA1	PA2	PA3	PA4	PA5	PA6	PA7	PA8	PA9	PA10	PA11	PA12
<i>Cymellus</i>)												
Bosminidae	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
Sididae	3	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
Cladocera NI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Cyclopoida	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Calanoida	2	0	0	0	4	1	0	0	1	0	0	0
Ostracoda	2	4	1	2	0	1	0	4	3	62	2	4
Gastropoda NI	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Planorbidae (<i>Biomphalaria</i>)	0	4	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
Ancylidae (<i>Gundlachia</i>)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Bivalvia	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	2	4
Oligochaeta	18	2	5	5	2	0	1	20	1	4	10	45
Nematoda	1	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	9

Nota: NI= Não identificado.