



**norte**ENERGIA  
USINA HIDRELÉTRICA BELO MONTE

10º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO  
DE CONDICIONANTES

#### **11.4.2 PROJETO DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS**

**Anexo 11.4.2 - 8 – Fauna associada às macrófitas  
aquáticas na área de influência da UHE Belo Monte  
monitorada no âmbito do Projeto de Monitoramento e  
Controle de Macrófitas Aquáticas da UHE Belo Monte  
(PBA)**

## 1. FAUNA ASSOCIADA ÀS MACRÓFITAS AQUÁTICAS

Nas campanhas trimestrais do quarto e quinto ciclos hidrológicos do projeto (janeiro, abril, julho e outubro de 2015 e janeiro, março e maio de 2016) foram realizadas coletas de fauna associada aos estandes mais significativos de macrófitas verificadas, bem como em estandes localizados em proximidades de ocupações humanas significativas, as quais apresentam potencialidade para abrigar vetores de doenças, tais como larvas de insetos da família Culicidae, cujas fêmeas são sugadoras de sangue e entomofauna que podem causar incômodo à população.

As tabelas contendo a listas de táxons de fauna associada às macrófitas referentes às campanhas realizadas entre janeiro de 2015 e maio de 2016 estão apresentadas nos **Quadros 1 a 7**. Os organismos dominantes na maioria dos estandes de macrófitas aquáticas foram Oligochaeta e Chironomidae. Larvas de insetos da família Culicidae, cujas fêmeas adultas na sua maioria são sugadoras de sangue e, portanto, potenciais vetores de doenças como malária, febre amarela e dengue, foram raras nas amostras coletadas. Ocorrências mais significativas foram verificadas nos seguintes locais: Ponto ETE PIM (29 ind./m<sup>2</sup>), no qual foi verificada infestação da espécie *Pistia stratiotes*, e Ponto LA 03 (11 ind./m<sup>2</sup>), no qual foi verificada ocorrência de estande da espécie *Salvinia auriculata*, ambos em abril de 2015; no ponto IG 04 (igarapé Trindade) em janeiro de 2016, no qual foram observados 80 ind./m<sup>2</sup> em um estande de *Sapium glandulosum*; e no Ponto IG 01 (foz do igarapé Panelas), no qual foram observados 25 ind./m<sup>2</sup> em um estande de plantas da espécie *Nymphaea belophylla*, bem como no ponto IG 04, com 10 ind./m<sup>2</sup> em um estande da espécie *Paspalum conspersum*, ambos em março de 2016.

Esses resultados demonstram que as macrófitas aquáticas existentes nos pontos monitorados no rio Xingu e nos seus tributários não abrigam populações significativas desses vetores, dada a reduzida ocorrência observada. Possivelmente as condições de maior correnteza das águas do rio Xingu nos períodos monitorados sejam desfavoráveis à ocorrência das espécies de Culicidae, as quais preferem, em grande parte, ambientes com águas mais estagnadas. De fato, a ocorrência de larvas de Culicidae foi verificada principalmente em locais deste tipo, como nos pontos ETE PIM, LA 03 e IG 04.

Mesmo assim, a coleta de fauna associada às macrófitas aquáticas será continuada no Projeto visando a detecção desses vetores e da entomofauna que podem causar incômodo à população, principalmente em locais próximos às áreas com ocupações humanas.

A classificação taxonômica da fauna associada às macrófitas está apresentada no **Quadro - 8**. O registro fotográfico de 16 taxa da fauna associada às macrófitas são apresentados (item 2 deste Anexo).

**Quadro - 1 – Lista de táxons da fauna associada aos estandes de macrófitas que apresentaram níveis de infestação significativos na área de influência da UHE Belo Monte em janeiro de 2015**

PONTOS DE AMOSTRAGEM	PONTO RX 04	PONTO RX 04	PONTO AMB 02	PONTO FAZENDA	PONTO RESSACA	PONTO TVR 08	PONTO IG 13	PONTO IG 13	PONTO LAGOA PAQUIÇAMBA
ESPÉCIES DE MACRÓFITAS	<i>Paspalum repens</i>	<i>Montrichardia linifera</i> *	<i>Paspalum repens</i>	<i>Hymenachne amplexicaulis</i>	<i>Paspalum repens</i>	<i>Cyperus articulatus</i>	<i>Nymphaea amazonicum</i>	<i>Eichhornia azurea</i>	<i>Eichhornia crassipes</i>
TAXA	Ind./m <sup>2</sup> de macrófita								
Acarí (não identificado)	4	0	0	0	12	0	0	0	0
Palaemonidae	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Elmidae	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Hydrophilidae	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Scirtidae	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Ceratopogonidae	0	0	8	0	0	0	0	4	8
Chironomidae	288	44	788	616	2408	216	140	300	288
Culicidae	0	4	0	0	0	0	0	0	4
Baetidae	56	4	20	84	20	0	4	4	0
Leptophlebiidae	0	4	0	16	76	0	0	12	0
Polymitarcyidae	0	0	0	0	20	20	0	0	0
Corixidae	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Notonectidae	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Naucoridae	0	0	12	0	0	0	0	12	0
Odonata (não identificado)	0	0	0	0	4	0	0	4	4
Libellulidae	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Dicteriadidae	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Trichoptera (não identificado)	0	0	0	0	4	0	0	4	0
Polycentropodidae	0	0	0	12	0	0	0	0	0
Orthoptera (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Oligochaeta (não identificado)	16	0	52	40	60	204	40	164	388
Glossiphoniidae	0	0	0	0	8	0	4	0	28
Nematoda (não identificado)	0	0	12	8	8	4	0	0	0
Hydrobiidae	0	8	0	0	4	0	0	0	0
Planorbidae	0	0	0	0	4	0	0	0	132
Hydridae	0	0	0	4	16	4	0	0	0
Copepoda (não identificado)	4	0	20	0	36	0	12	48	0
Calanoida (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	0	108
Cladocera (não identificado)	44	120	0	8	24	0	36	8	0
Cyclestherida (não identificado)	0	0	0	0	20	0	0	0	8
<b>DENSIDADE TOTAL (Ind./m<sup>2</sup>)</b>	<b>416</b>	<b>184</b>	<b>916</b>	<b>788</b>	<b>2724</b>	<b>448</b>	<b>236</b>	<b>560</b>	<b>1004</b>
<b>RIQUEZA TOTAL (S)</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>16</b>
<b>DIVERSIDADE H' (bits/ind.)</b>	<b>1,021</b>	<b>1,007</b>	<b>0,6381</b>	<b>0,8453</b>	<b>0,6266</b>	<b>0,933</b>	<b>1,187</b>	<b>1,271</b>	<b>1,64</b>

\*: coleta de fauna associada em *Montrichardia linifera* realizada com peneira de 0,25mm no entorno do caule das plantas. No ponto TVR 09, com infestação da espécie de macrófita *Echinochloa polystachya*, não foi coletada fauna associada uma vez que em janeiro de 2015 as plantas estiveram na parte seca da ilha.

**Quadro - 2 – Lista de táxons da fauna associada aos estandes de macrófitas que apresentaram níveis de infestação significativos na área de influência da UHE Belo Monte em abril de 2015**

PONTO DE AMOSTRAGEM	ETEPIM	IG03	IG13	IG13	Ressaca	IG01	Vila de Belo Monte	Fazenda
MACRÓFITA (ESPÉCIE)	<i>Pistia stratiotes</i>	<i>Salvinia auriculata</i>	<i>Eichhornia azurea</i>	<i>Nymphaea amazonum</i>	<i>Paspalum repens</i>	<i>Scleria secans</i>	<i>Megathyrus massimus</i>	<i>Hymenachne amplexicaulis</i>
TAXA	Ind./m <sup>2</sup> de macrófitas							
Chironomidae	133	115	100	39	346	82	238	39
Simuliidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Culicidae	29	0	0	0	0	0	0	0
Ceratopogonidae	4	5	4	0	7	7	0	0
Stratiomyidae	1	0	0	0	0	0	0	0
Nemonychidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Scirtidae	0	0	0	0	0	1	0	0
Gyrinidae	0	1	0	0	0	0	2	0
Noteridae	4	1	1	1	0	0	0	0
Hydrophilidae	9	1	0	0	0	0	0	0
Dytiscidae	2	0	0	0	0	0	0	0
Elmidae	1	1	0	0	1	0	0	4
Coccinellidae	1	0	0	0	0	0	0	0
Blattidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Trichoptera (não identificado)	0	0	0	0	0	1	0	0
Ecnomidae	0	0	0	0	0	2	0	0
Hydroptilidae	0	0	0	0	3	1	1	0
Polycentropodidae	0	1	0	0	0	0	0	0
Hemiptera (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	10
Notonectidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydrometridae	0	0	0	0	0	0	0	0
Pleidae	0	0	0	1	0	0	0	0
Belostomatidae	3	0	0	0	0	0	0	0
Corixidae	0	0	0	0	1	0	0	0
Aphididae	113	0	0	0	0	0	0	0
Odonata (não identificado)	2	0	0	0	0	1	0	0
Coenagrionidae	0	2	0	0	0	0	0	0
Aeshnidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Corduliidae	0	3	3	1	0	0	0	0
Libellulidae	3	0	0	0	0	0	0	0
Polymitarcyidae	0	0	0	0	0	0	0	3
Baetidae	0	0	12	7	8	10	44	7
Leptophlebiidae	0	9	4	1	1	0	2	2
Formicidae	1	0	0	2	0	0	1	0
Trichodactylidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Palaemonidae	0	0	5	1	0	0	0	0
Copepoda (não identificado)	0	7	49	52	7	6	12	3
Cladocera (não identificado)	9	1	25	14	1	3	0	0
Ciclistherida	101	22	10	106	4	1	0	2
Ostracoda	19	4	8	14	0	0	0	0
Acari (não identificado)	0	0	0	2	0	0	0	0
Araneae (não identificado)	1	0	0	0	0	0	1	0
Oligochaeta (não identificado)	335	66	144	62	33	7	15	31
Glossiphoniidae	0	5	2	15	0	0	0	0
Nematoda (não identificado)	0	2	2	0	0	0	0	1
Turbellaria (não identificado)	0	1	4	3	1	0	0	0
Physidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydrobiidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Ancylidae	0	23	2	0	3	0	0	0
Planorbidae	57	0	0	0	0	0	0	0
Bivalvia (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	0
Isotomidae	1	0	0	0	0	0	2	0
Teleostei (não identificado)	0	0	0	1	0	0	0	0

**Quadro - 2 – Continuação**

PONTO DE AMOSTRAGEM	DI04	IG02	LA06	RX04	TVR09	LA03	IG04	IG04
MACRÓFITA (ESPÉCIE)	<i>Paspalum conspersum</i>	<i>Paspalum repens</i>	<i>Paspalum repens</i>	<i>Paspalum repens</i>	<i>Echinochloa polystachya</i>	<i>Salvinia auriculata</i>	<i>Paspalum repens</i>	<i>Paspalum conspersum</i>
TAXA	Ind./m <sup>2</sup> de macrófita							
Chironomidae	731	251	32	26	82	63	46	49
Simuliidae	0	0	0	0	0	1	0	0
Culicidae	0	0	0	0	0	11	0	0
Ceratopogonidae	1	2	0	1	0	0	0	0
Stratiomyidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Nemonychidae	0	0	0	0	0	1	0	0
Scirtidae	0	0	0	0	0	20	0	0
Gyrinidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Noteridae	1	3	0	0	9	1	1	0
Hydrophilidae	3	1	0	0	0	13	0	0
Dytiscidae	2	0	0	0	1	4	3	4
Elmidae	0	0	0	0	0	0	1	0
Coccinellidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Blattidae	0	0	0	0	0	2	1	0
Trichoptera (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecnomidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydroptilidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Polycentropodidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Hemiptera (não identificado)	1	0	0	0	0	0	0	0
Notonectidae	0	0	0	0	0	2	0	0
Hydrometridae	0	0	0	0	0	1	0	0
Pleidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Belostomatidae	5	1	0	0	0	0	0	0
Corixidae	5	0	0	0	0	0	0	0
Aphididae	0	0	0	0	0	1	0	0
Odonata (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	0
Coenagrionidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Aeshnidae	0	0	1	0	0	1	0	0
Corduliidae	1	0	1	0	0	8	0	0
Libellulidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Polymitarcyidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Baetidae	1	2	0	1	57	0	0	0
Leptophlebiidae	0	9	0	1	4	3	3	0
Formicidae	0	0	0	0	0	0	30	0
Trichodactylidae	0	0	0	0	0	0	2	0
Palaemonidae	1	0	0	0	0	0	3	0
Copepoda (não identificado)	1	130	52	43	0	33	5	3
Cladocera (não identificado)	19	177	60	19	0	3	0	1
Ciclestherida	2	0	10	4	0	3	0	0
Ostracoda	54	0	11	2	0	2	2	0
Acari (não identificado)	0	0	0	1	0	0	0	1
Araneae (não identificado)	5	1	0	0	0	5	0	0
Oligochaeta (não identificado)	136	101	45	90	6	23	3	8
Glossiphoniidae	42	12	0	1	0	0	0	0
Nematoda (não identificado)	0	0	0	0	0	0	9	0
Turbellaria (não identificado)	27	22	0	6	0	0	0	0
Physidae	0	2	0	0	0	0	0	0
Hydrobiidae	16	0	0	0	0	0	0	0
Ancylidae	17	7	0	7	0	2	0	0
Planorbidae	15	2	0	1	0	7	0	0
Bivalvia (não identificado)	12	0	0	0	0	0	0	0
Isotomidae	0	0	0	0	0	2	0	0
Teleostei (não identificado)	3	2	1	0	0	0	0	0

**Quadro - 3 – Lista de táxons da fauna associada aos estandes de macrófitas que apresentaram níveis de infestação significativos na área de influência da UHE Belo Monte em julho de 2015**

TAXA	IG03	TUC01	IG13	Ressaca	IG01	Vila de Belo Monte	Fazenda	D104
	<i>Paspalum repens</i>	<i>Nymphaea amazonum</i>	<i>Eichhornia azurea</i>	<i>Paspalum repens</i>	<i>Paspalum conjugatum</i>	<i>Sesbania exasperata</i>	<i>Hymenachne amplexicaulis</i>	<i>Paspalum conspersum</i>
Diptera (não identificado)	0	0	0	0	0	0	1	0
Chironomidae	47	11	42	54	171	2	29	83
Culicidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Ceratopogonidae	0	0	0	2	1	0	0	0
Tabanidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Scirtidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Noteridae	0	0	2	0	0	0	0	3
Hydrophilidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Dytiscidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Elmidae	0	0	0	1	0	0	0	0
Hydropsychidae	0	0	0	0	1	0	0	0
Hydroptilidae	0	0	0	0	0	0	0	1
Polycentropodidae	2	0	1	0	0	0	0	0
Hemiptera (não identificado)	0	0	0	0	0	0	7	0
Mesoveliidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Naucoridae	0	0	0	0	0	0	0	0
Notonectidae	0	0	0	0	0	1	0	0
Belostomatidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Corixidae	0	0	2	0	0	0	0	0
Protoneuridae	0	1	0	0	0	0	0	0
Corduliidae	0	1	2	0	0	0	0	0
Polymitarcyidae	0	0	0	0	0	0	0	1
Baetidae	1	5	14	0	73	5	1	0
Leptophlebiidae	1	0	0	2	0	1	1	2
Isoptera	0	0	0	0	0	0	0	0
Formicidae	1	0	0	0	0	0	0	0
Palaemonidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Copepoda (não identificado)	0	5	13	1	1	7	1	1
Cladocera (não identificado)	0	12	21	0	0	0	0	0
Ciclistherida	0	1	0	0	0	0	22	0
Ostracoda	0	0	9	0	0	0	0	0
Acarí (não identificado)	0	0	1	0	0	0	0	0
Araneae (não identificado)	0	0	0	0	0	1	0	0
Oligochaeta (não identificado)	9	4	109	13	40	0	62	22
Glossiphoniidae	12	0	0	4	0	0	0	38
Nematoda (não identificado)	0	0	2	3	0	0	1	4
Hydridae	0	0	1	0	0	0	0	0
Turbellaria (não identificado)	0	0	9	0	0	0	5	1
Hydrobiidae	1	0	0	0	0	0	7	2
Ampullariidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Ancylidae	0	0	9	1	0	0	15	25
Planorbidae	0	0	0	0	0	0	0	2
Isotomidae	0	0	0	0	0	3	0	0
Teleostei (não identificado)	0	0	6	0	0	1	0	0

TAXA	IG02	LA04	RX04	TVR08	TVR09	LA03	IG04	Lagoa Noronha
	<i>Paspalum repens</i>	<i>Paspalum repens</i>	<i>Paspalum repens</i>	<i>Luziola subintegra</i>	<i>Echinochloa polystachya</i>	<i>Salvinia auriculata</i>	<i>Scleria secans</i>	<i>Eichhornia azurea</i>
Diptera (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	0
Chironomidae	10	0	78	33	21	44	149	76
Culicidae	0	0	0	1	0	0	0	0
Ceratopogonidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabanidae	0	0	0	0	0	0	0	1
Scirtidae	0	0	1	2	0	0	0	0
Noteridae	0	0	0	0	0	0	0	1
Hydrophilidae	1	0	0	5	0	4	0	0
Dytiscidae	0	0	0	0	0	2	0	0
Elmidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydropsychidae	0	0	0	0	0	0	2	0
Hydroptilidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Polycentropodidae	0	0	0	0	0	0	5	0
Hemiptera (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	0
Mesoveliidae	0	0	0	2	0	0	0	0
Naucoridae	0	0	0	0	1	0	0	0
Notonectidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Belostomatidae	0	0	0	2	0	0	0	1
Corixidae	0	0	0	4	0	0	0	0
Protoneuridae	0	0	0	0	0	0	0	2
Corduliidae	0	0	0	4	0	1	0	2
Polymitarcyidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Baetidae	1	0	8	8	9	0	1	0
Leptophlebiidae	0	0	0	0	6	1	0	0
Isoptera	0	0	0	1	0	0	0	0
Formicidae	0	0	0	0	2	0	0	0
Palaemonidae	0	0	0	1	0	0	0	0
Copepoda (não identificado)	5	0	0	1	1	12	0	10
Cladocera (não identificado)	1	0	0	0	0	13	0	0
Ciclistherida	0	0	0	10	0	3	0	3
Ostracoda	0	6	3	3	0	9	0	0
Acari (não identificado)	0	1	0	0	0	0	0	0
Araneae (não identificado)	0	0	0	1	0	0	0	0
Oligochaeta (não identificado)	16	0	11	5	46	1	17	21
Glossiphoniidae	0	0	0	0	0	0	0	4
Nematoda (não identificado)	0	0	0	0	2	0	0	1
Hydridae	0	0	0	0	0	0	0	0
Turbellaria (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydrobiidae	0	0	0	1	3	0	0	1
Ampullariidae	0	3	0	0	0	0	0	0
Ancylidae	0	0	0	2	0	0	0	23
Planorbidae	0	8	0	0	0	7	0	10
Isotomidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Teleostei (não identificado)	0	0	0	1	0	0	0	0

**Quadro - 4 – Lista de táxons da fauna associada aos estandes de macrófitas que apresentaram níveis de infestação significativos na área de influência da UHE Belo Monte em outubro de 2015**

TAXA	IG03	TUC01	IG13	Fazenda	DI04	TVR 08	TVR09	Lagoa Noronha	AMB-M	AMB-M
	<i>Paspalum repens</i>	<i>Eichhornia azurea</i>	<i>Eichhornia azurea</i>	<i>Hymenachne amplexicaulis</i>	<i>Paspalum conspersum</i>	<i>Cyperus articulatus</i>	<i>Echinochloa polystachya</i>	<i>Eichhornia azurea</i>	06/10/2015 <i>Montrichardia linifera</i>	21/10/2015 <i>Montrichardia linifera</i>
Diptera (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chironomidae	14	195	21	89	465	0	25	14	35	24
Simuliidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Culicidae	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0
Ceratopogonidae	0	2	2	1	0	0	1	0	0	0
Tabanidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stratiomyidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nemomyiidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scirtidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyrinidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noteridae	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0
Hydrophilidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dytiscidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Elmidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coccinellidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Blattidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trichoptera (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecnomidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydropsychidae	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
Hydroptilidae	1	2	0	0	30	0	0	0	2	0
Polycentropodidae	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Hemiptera (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mesoveliidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Naucoridae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Notonectidae	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydrometridae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pleidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Belostomatidae	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Corixidae	0	6	1	0	2	0	1	0	0	0
Aphididae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Odonata (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coenagrionidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Protoneuridae	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0
Aeshnidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gomphidae	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Corduliidae	1	4	2	0	0	0	1	0	0	0
Libellulidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polymitarcyidae	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Baetidae	133	113	7	1	8	0	0	0	9	6
Leptophlebiidae	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0
Orthoptera (não identificado)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Isoptera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Formicidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trichodactylidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palaemonidae	0	4	9	0	0	7	0	4	0	0
Copepoda (não identificado)	0	7	2	3	0	0	1	40	0	1
Cladocera (não identificado)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciclestherida	0	1	0	0	0	0	1	34	0	0
Ostracoda	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0
Acari (não identificado)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Araneae (não identificado)	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Oligochaeta (não identificado)	2	3	39	63	16	6	47	19	4	2
Glossiphoniidae	0	0	2	0	20	0	0	0	0	0
Nematoda (não identificado)	0	0	2	0	4	0	0	0	0	0
Hydridae	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Turbellaria (não identificado)	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
Physidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydrobiidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ampullariidae	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0
Ancylidae	0	0	0	0	0	0	1	22	0	0
Planorbidae	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Bivalvia (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Isotomidae	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0
Teleostei (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Quadro - 5 – Lista de táxons da fauna associada aos estandes de macrófitas que apresentaram níveis de infestação significativos na área de influência da UHE Belo Monte em janeiro de 2016**

PONTOS	IG 01	IG02	IG03	IG04	RX04	LA06	FAZENDA	RI 02	V. BELO MONTE	TVR08	TVR 09	TUC01	DI04
TAXA	<i>Paspalum repens</i>	<i>Eichhornia crassipes</i>	<i>Paspalum repens</i>	<i>Sapium glandulosum</i>	<i>Paspalum repens</i>	<i>Trichospira verticillata</i>	<i>Hymenachne amplexicaulis</i>	<i>Pistia stratiotes</i>	<i>Paspalum virgatum</i>	<i>Cyperus articulatus</i>	<i>Echinochloa polystachya</i>	<i>Eichhornia azurea</i>	<i>Paspalum conspersun</i>
Chironomidae	130	12	1	46	331	12	191	70	1	2	113	2	539
<b>Culicidae</b>	0	0	<b>4</b>	<b>80</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>9</b>
Ceratopogonidae	0	0	1	0	0	0	16	1	0	0	0	0	0
Coleoptera (não identificado)	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noteridae	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydrophilidae	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dytiscidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Elmidae	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1
Dryopidae	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Curculionidae	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Halplidae	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Blattidae	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydropsychidae	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Hydroptilidae	0	0	0	3	0	0	11	1	0	0	0	0	3
Polycentropodidae	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hemiptera (não identificado)	0	6	3	0	0	1	7	0	0	0	0	0	5
Mesoveliidae	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Notonectidae	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Belostomatidae	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corixidae	0	0	0	7	1	0	1	0	0	0	0	0	37
Coenagrionidae	8	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Dicteriadidae	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corduliidae	11	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	10

PONTOS	IG 01	IG02	IG03	IG04	RX04	LA06	FAZENDA	RI 02	V. BELO MONTE	TVR08	TVR 09	TUC01	DI04
TAXA	<i>Paspalum repens</i>	<i>Eichhornia crassipes</i>	<i>Paspalum repens</i>	<i>Sapium glandulosum</i>	<i>Paspalum repens</i>	<i>Trichospira verticillata</i>	<i>Hymenachne amplexicaulis</i>	<i>Pistia stratiotes</i>	<i>Paspalum virgatum</i>	<i>Cyperus articulatus</i>	<i>Echinochloa polystachya</i>	<i>Eichhornia azurea</i>	<i>Paspalum conspersun</i>
Baetidae	0	0	0	4	0	0	0	20	0	0	0	0	6
Leptophlebiidae	0	0	0	3	0	0	11	2	0	0	1	0	25
Orthoptera (não identificado)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Formicidae	0	0	120	1	1	6	0	0	0	0	0	0	0
Copepoda (não identificado)	5	0	0	108	0	0	2	0	0	0	0	0	5
Cladocera (não identificado)	73	0	0	39	2	0	4	0	0	0	0	0	14
Ciclistherida	6	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
Ostracoda	90	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Araneae (não identificado)	1	2	14	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Oligochaeta (não identificado)	7	0	0	0	4	1	33	9	1	2	2	0	0
Oligochaeta (não identificado)	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Nematoda (não identificado)	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Diplópode	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydridae	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Hydrobiidae	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Ancylidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
Planorbidae	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Isotomidae	0	0	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Teleostei (não identificado)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70

**Quadro - 6 – Lista de táxons da fauna associada aos estandes de macrófitas que apresentaram níveis de infestação significativos na área de influência da UHE Belo Monte em março de 2016**

PONTO	Lagoa Noronha	LA 04	IG 01	RX04	IG02	AMB-M	AMB FOZ	IG 04
TAXA	<i>Eichhornia azurea</i>	<i>Lemna aequinoctialis</i>	<i>Nymphaea belophyla</i>	<i>Paspalum repens</i>	<i>Eichhornia crassipes</i>	<i>Montrichardia linifera</i>	<i>Lemna aequinoctialis</i>	<i>Paspalum conspersum</i>
Diptera (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	0
Chironomidae	18	69	107	20	54	67	50	2
<b>Culicidae</b>	<b>1</b>	0	<b>25</b>	0	<b>2</b>	0	<b>6</b>	<b>10</b>
Ceratopogonidae	0	0	0	0	1	44	4	0
Stratiomyidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Coleoptera (não identificado)	0	8	0	0	0	0	1	0
Scirtidae	0	0	1	0	0	0	0	0
Noteridae	0	0	0	0	0	0	4	0
Hydrophilidae	2	1	1	0	8	2	3	1
Dytiscidae	1	0	0	0	0	0	0	1
Elmidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydroptilidae	0	0	2	0	0	0	0	0
Pleidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Belostomatidae	0	2	1	0	0	2	2	0
Corixidae	4	0	13	0	0	0	0	6
Protoneuridae	2	1	3	0	1	0	0	0
Aeshnidae	1	0	0	0	3	0	0	0
Corduliidae	2	7	0	0	22	1	2	1
Baetidae	1	0	0	11	0	0	0	0
Leptophlebiidae	0	0	0	0	0	0	0	43
Orthoptera (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	0
Formicidae	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>Lepidoptera (não identificado)</b>	0	0	0	0	0	0	0	0

PONTO	Lagoa Noronha	LA 04	IG 01	RX04	IG02	AMB-M	AMB FOZ	IG 04
TAXA	<i>Eichhornia azurea</i>	<i>Lemna aequinoctialis</i>	<i>Nymphaea belophyla</i>	<i>Paspalum repens</i>	<i>Eichhornia crassipes</i>	<i>Montrichardia linifera</i>	<i>Lemna aequinoctialis</i>	<i>Paspalum conspersum</i>
Copepoda (não Identificado)	0	2	2	1	3	10	15	10
Cladocera (não identificado)	0	0	2	10	25	1	7	3
Ciclestherida	0	1	0	27	15	1	1	60
Ostracoda	0	1	0	0	4	1	0	1
Acari (não identificado)	0	0	0	4	1	0	0	1
Araneae (não identificado)	0	0	0	0	1	0	1	0
Oligochaeta (não identificado)	0	34	3	36	226	86	85	67
Glossiphoniidae	0	0	0	0	1	0	0	0
Nematoda (não identificado)	0	1	0	0	0	0	0	0
Hydrobiidae	0	0	0	3	3	1	1	0
Ancylidae	0	0	0	0	39	0	0	0
Planorbidae	0	0	0	0	0	0	16	0
Isotomidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Teleostei (não identificado)	0	0	0	1	1	0	0	0
Amphibia (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	1

**Quadro - 6 – Continuação**

PONTO	Pto 02	Pto 03	Pto 04	Pto 05	Ressaca	FAZENDA	Cant. Canal	TVR08	TVR 09	IG 13
TAXA	<i>Salvinia auriculata</i>	<i>Pistia stratiotes</i>	<i>Salvinia auriculata</i>	<i>Lemna aequinoctialis</i>	<i>Paspalum repens</i>	<i>Hymenachne amplexicaulis</i>	<i>Azolla filiculoides</i>	<i>Cyperus articulatus</i>	<i>Echinochloa polystachya</i>	<i>Eichhornia azurea</i>
Diptera (não identificado)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Chironomidae	77	11	25	1	13	9	11	0	13	32
Culicidae	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Ceratopogonidae	2	2	7	0	0	1	0	0	0	1
Stratiomyidae	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coleoptera (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scirtidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noteridae	0	0	1	4	0	0	1	0	0	1
Hydrophilidae	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0
Dytiscidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Elmidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Hydroptilidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pleidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Belostomatidae	1	0	0	3	0	0	1	0	0	0
Corixidae	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Protoneuridae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aeshnidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corduliidae	4	3	0	0	0	0	3	0	0	0
Baetidae	0	0	0	0	2	1	1	0	2	0
Leptophlebiidae	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Orthoptera (não identificado)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Formicidae	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0
Lepidoptera (não identificado)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1

PONTO	Pto 02	Pto 03	Pto 04	Pto 05	Ressaca	FAZENDA	Cant. Canal	TVR08	TVR 09	IG 13
TAXA	<i>Salvinia auriculata</i>	<i>Pistia stratiotes</i>	<i>Salvinia auriculata</i>	<i>Lemna aequinoctialis</i>	<i>Paspalum repens</i>	<i>Hymenachne amplexicaulis</i>	<i>Azolla filiculoides</i>	<i>Cyperus articulatus</i>	<i>Echinochloa polystachya</i>	<i>Eichhornia azurea</i>
Copepoda (não Identificado)	44	7	138	1	0	0	3	0	0	0
Cladocera (não identificado)	11	9	83	1	0	0	2	0	0	1
Ciclestherida	29	35	103	0	0	0	0	0	0	0
Ostracoda	14	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Acari (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Araneae (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oligochaeta (não identificado)	319	188	187	198	0	3	292	0	4	10
Glossiphoniidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nematoda (não identificado)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Hydrobiidae	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Ancylidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Planorbidae	1	3	3	0	0	0	1	0	0	0
Isotomidae	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Teleostei (não identificado)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6
Amphibia (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Quadro - 7 – Lista de táxons da fauna associada aos estandes de macrófitas que apresentaram níveis de infestação significativos na área de influência da UHE Belo Monte em maio de 2016**

TAXA	Lagoa Noronha	LA 04	Lagoa Vanderlan	RX 04	IG 02	IG 03	AMB-M	Ponto 03	Ponto 04B
	<i>Eichhornia azurea</i>	<i>Lemna aequinoctialis</i>	<i>Paspalum repens</i>	<i>Paspalum repens</i>	<i>Eichhornia crassipes</i>	<i>Salvinia auriculata</i>	<i>Montrichardia linifera</i>	<i>Oxycarium cubense</i>	<i>Salvinia auriculata</i>
Diptera (não identificado)	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Chironomidae	5	84	38	187	8	8	182	19	5
<b>Culicidae</b>	0	0	0	0	0	<b>7</b>	0	0	0
Ceratopogonidae	0	1	0	0	0	1	0	2	0
Coleoptera (não identificado)	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Noteridae	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Hydrophilidae	0	2	0	0	1	1	1	0	1
Dytiscidae	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Elmidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydropsychidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polycentropodidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Belostomatidae	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Corixidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coenagrionidae	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Protoneuridae	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Dicteriadidae	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Aeshnidae	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Corduliidae	0	7	0	0	10	6	2	3	0
Baetidae	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Leptophlebiidae	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Orthoptera (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Copepoda (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cladocera (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TAXA	Lagoa Noronha	LA 04	Lagoa Vanderlan	RX 04	IG 02	IG 03	AMB-M	Ponto 03	Ponto 04B
	<i>Eichhornia azurea</i>	<i>Lemna aequinoctialis</i>	<i>Paspalum repens</i>	<i>Paspalum repens</i>	<i>Eichhornia crassipes</i>	<i>Salvinia auriculata</i>	<i>Montrichardia linifera</i>	<i>Oxycarium cubense</i>	<i>Salvinia auriculata</i>
Ciclestherida	0	0	0	0	62	6	0	17	32
Ostracoda	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Araneae (não identificado)	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Oligochaeta (não identificado)	13	43	2	13	1	75	238	11	25
Glossiphoniidae	0	0	0	1	2	0	0	0	0
Nematoda (não identificado)	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Turbellaria (não Identificado)	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Hydrobiidae	2	0	0	1	0	0	0	0	0
Ampullariidae	0	0	0	0	2	2	0	0	0
Ancylidae	36	0	0	11	1	0	0	0	0
Planorbidae	1	1	2	0	1	5	0	17	0
Teleostei (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Quadro - 7 – Continuação**

PONTO	Ponto 05	Ressaca	FAZENDA	TVR 09	IG 13	Canal	Ponto 08	DI 04
TAXA	<i>Lemna aequinoctialis</i>	<i>Paspalum repens</i>	<i>Hymenachne amplexicaulis</i>	<i>Echinochloa polystachya</i>	<i>Eichhornia azurea</i>	<i>Eichhornia crassipes</i>	<i>Echinochloa polystachya</i>	<i>Paspalum conspersum</i>
Diptera (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	0
Chironomidae	8	12	23	27	5	50	89	184
Culicidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Ceratopogonidae	0	1	0	0	0	0	0	0
Coleoptera (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	0
Noteridae	1	0	0	0	0	0	1	0
Hydrophilidae	2	0	0	0	0	4	0	0
Dytiscidae	1	0	0	0	0	0	0	0
Elmidae	0	0	1	0	0	0	0	0
Hydropsychidae	0	0	0	0	0	0	0	30
Polycentropodidae	0	1	0	0	0	2	0	0
Belostomatidae	2	0	0	0	0	0	0	0
Corixidae	0	0	0	0	0	0	6	1
Coenagrionidae	0	0	0	0	0	0	1	0
Protoneuridae	0	0	0	0	0	1	0	0
Dictyriidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Aeshnidae	0	0	0	0	0	1	0	0
Corduliidae	0	0	0	0	0	9	3	0
Baetidae	0	2	0	1	0	0	0	5
Leptophlebiidae	0	0	0	0	0	1	0	0
Orthoptera (não identificado)	0	0	0	0	0	0	1	0
Copepoda (não Identificado)	1	0	0	0	0	0	317	0
Cladocera (não identificado)	0	0	0	0	0	1	0	3

PONTO	Ponto 05	Ressaca	FAZENDA	TVR 09	IG 13	Canal	Ponto 08	DI 04
TAXA	<i>Lemna aequinoctialis</i>	<i>Paspalum repens</i>	<i>Hymenachne amplexicaulis</i>	<i>Echinochloa polystachya</i>	<i>Eichhornia azurea</i>	<i>Eichhornia crassipes</i>	<i>Echinochloa polystachya</i>	<i>Paspalum conspersum</i>
Ciclestherida	11	0	0	0	0	13	30	0
Ostracoda	2	0	0	0	0	0	0	0
Araneae (não identificado)	0	0	1	0	0	0	5	0
Oligochaeta (não identificado)	3	2	17	2	10	91	24	13
Glossiphoniidae	3	0	0	0	1	1	0	7
Nematoda (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	0
Turbellaria (não Identificado)	0	0	0	0	0	0	0	1
Hydrobiidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Ampullariidae	0	0	0	0	0	0	0	0
Ancylidae	0	0	0	0	0	0	1	1
Planorbidae	7	0	0	0	0	0	3	0
Teleostei (não identificado)	0	0	0	0	0	0	0	3

**Quadro - 8 – Classificação taxonômica da fauna associada às macrófitas aos estandes de macrófitas que apresentaram níveis de infestação significativos na área de influência da UHE Belo Monte (2015)**

FILO/SUBFILO	CLASSE / SUBCLASSE	ORDEM / SUBORDEM	FAMÍLIA / SUBFAMÍLIA	TAXA UTILIZADOS
Arthropoda	Insecta	Diptera/ Nematocera	Chironomidae	Chironomidae
Arthropoda	Insecta	Diptera/ Nematocera	Simuliidae	Simuliidae
Arthropoda	Insecta	Diptera/ Nematocera	Culicidae	Culicidae
Arthropoda	Insecta	Diptera/ Nematocera	Ceratopogonidae	Ceratopogonidae
Arthropoda	Insecta	Diptera/ Brachycera	Stratiomyidae	Stratiomyidae
Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Nemonychidae	Nemonychidae
Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Scirtidae	Scirtidae
Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Gyrinidae	Gyrinidae
Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Noteridae	Noteridae
Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Hydrophilidae	Hydrophilidae
Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Dytiscidae	Dytiscidae
Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Elmidae	Elmidae
Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	Coccinellidae
Arthropoda	Insecta	Blattaria	Blattidae	Blattidae
Arthropoda	Insecta	Trichoptera		Trichoptera (não identificado)
Arthropoda	Insecta	Trichoptera	Ecnomidae	Ecnomidae
Arthropoda	Insecta	Trichoptera	Hydroptilidae	Hydroptilidae
Arthropoda	Insecta	Trichoptera	Polycentropodidae	Polycentropodidae
Arthropoda	Insecta	Hemiptera		Hemiptera (não identificado)
Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Notonectidae	Notonectidae
Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Hydrometridae	Hydrometridae
Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Pleidae	Pleidae
Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Belostomatidae	Belostomatidae
Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Corixidae	Corixidae
Arthropoda	Insecta	Hemiptera	Aphididae	Aphididae
Arthropoda	Insecta	Odonata		Odonata (não identificado)
Arthropoda	Insecta	Odonata/ Zigoptera	Coenagrionidae	Coenagrionidae
Arthropoda	Insecta	Odonata/ Anisoptera	Aeshnidae	Aeshnidae
Arthropoda	Insecta	Odonata/ Anisoptera	Corduliidae	Corduliidae
Arthropoda	Insecta	Odonata/ Anisoptera	Gomphidae	Gomphidae
Arthropoda	Insecta	Odonata/ Anisoptera	Libellulidae	Libellulidae
Arthropoda	Insecta	Ephemeroptera	Polymitarcyidae	Polymitarcyidae
Arthropoda	Insecta	Ephemeroptera	Baetidae	Baetidae

FILO/SUBFILO	CLASSE / SUBCLASSE	ORDEM / SUBORDEM	FAMÍLIA / SUBFAMÍLIA	TAXA UTILIZADOS
Arthropoda	Insecta	Ephemeroptera	Leptophlebiidae	Leptophlebiidae
Arthropoda	Insecta	Hymenoptera	Formicidae	Formicidae
Arthropoda/ Crustacea	Malacostraca	Decapoda	Trichodactylidae	Trichodactylidae
Arthropoda/ Crustacea	Malacostraca	Decapoda	Palaemonidae	Palaemonidae
Arthropoda/ Crustacea	Maxillopoda			Copepoda (não identificado)
Arthropoda/ Crustacea	Branchiopoda/ Phyllopoda	Cladocera		Cladocera (não identificado)
Arthropoda/ Crustacea	Branchiopoda/ Phyllopoda	Cyclestherida		Cyclestherida
Arthropoda	Ostracoda			Ostracoda (não identificado)
Arthropoda	Arachnida	Acari		Acari (não identificado)
Arthropoda	Arachnida	Araneae		Araneae (não identificado)
Annelida	Clitellata/ Oligochaeta			Oligochaeta (não identificado)
Annelida	Clitellata/ Hirudinea			Glossiphoniidae
Nematoda				Nematoda (não identificado)
Turbellaria				Turbellaria (não identificado)
Mollusca	Gastropoda		Physidae	Physidae
Mollusca	Gastropoda		Hydrobiidae	Hydrobiidae
Mollusca	Gastropoda		Ancylidae	Ancylidae
Mollusca	Gastropoda		Planorbidae	Planorbidae
Mollusca	Bivalvia			Bivalvia (não identificado)
Arthropoda	Entognatha	Collembola	Isotomidae	Isotomidae
Chordata/ Vertebrata	Actinopterygii/ Teleostei			Teleostei (não identificado)

## 2. ANEXO FOTOGRÁFICO DE 16 TAXA DA FAUNA ASSOCIADA ÀS MACRÓFITAS AQUÁTICAS



**Figura - 1 – Baetidae**



**Figura - 2 – Belostomatidae**



**Figura - 3 – Ceratopogonidae**



**Figura - 4 – Chironomidae**



**Figura - 5 – Culicidae**



**Figura - 6 – Dytiscidae**



**Figura - 7 – Elmidae**



**Figura - 8 – Glossifoniidae**



**Figura - 9 – Gyrinidae**



**Figura - 10 – Hydrometridae**



**Figura - 11 – Hydrophilidae (adulto)**



**Figura - 12 – Hydrophilidae (adulto)**



**Figura - 13 – Leptophlebiidae**



**Figura - 14 – Noteridae**



**Figura 15 – Palaemonidae**



**Figura - 16 – Turbellaria**



**Figura 16 – Gomphidae**



**Figura - 17 – Planorbidae**