

Anexo 5.2.2-1 - Comunidade Zooplanctônica

Quadro 1 - Riqueza das espécies zooplancônicas no rio Madeira, tributários e no lago Cuniã, na área de influência da UHE Santo Antonio do Madeira, no mês de outubro de 2013.

	Rio Madeira	Tributários	Lago Cuniã
Cladocera			
<i>Alona guttata</i>		X	
<i>Alonella dadayi</i>		X	X
<i>Bosmina hagmanni</i>	X	X	X
<i>Bosmina tubicen</i>		X	
<i>Bosminopsis deitersi</i>	X	X	X
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>	X	X	
<i>Ceriodaphnia cornuta righaudi</i>	X	X	
<i>Chydorus pubescens</i>		X	X
<i>Daphnia gessneri</i>	X	X	
<i>Diaphanosoma birgei</i>		X	
<i>Diaphanosoma brevireme</i>		X	
<i>Diaphanosoma fluviatile</i>		X	X
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	X	X	
<i>Graptoleberis testuaria</i>		X	
<i>Grimaldina brazzai</i>	X		
<i>Ilyocryptus spinifer</i>		X	
<i>Macrothrix elegans</i>		X	
<i>Macrothrix squamosa</i>		X	
<i>Moina minuta</i>	X	X	X
<i>Moina reticulata</i>	X	X	
Copepoda			
Calanoida			
<i>Dactylodiaptomus pearsei</i>	X		
<i>Notodiaptomus deitersi</i>	X	X	X
<i>Notodiaptomus henseni</i>		X	
<i>Notodiaptomus jatobensis</i>	X		
<i>Notodiaptomus linus</i>	X		
<i>Rhacodiaptomus insolitus</i>		X	X
Copepoditos	X	X	X
Náuplios	X	X	X
Cyclopoida			
<i>Acanthocyclops robustus</i>	X		
<i>Mesocyclops meridianus</i>	X	X	X
<i>Thermocyclops decipiens</i>	X	X	
<i>Thermocyclops minutus</i>	X	X	
<i>Tropocyclops prasinus</i>	X		
Copepoditos	X	X	X

UHE Santo Antônio no Rio Madeira

2541-00-MLM-RL-0005-00

Monitoramento Limnológico e de Macrófitas Aquáticas -
Relatório 5 / Fase de Operação

	Rio Madeira	Tributários	Lago Cunã
Náuplios	X	X	X
Poecilostomatoida			
<i>Argulus</i> sp.		X	
<i>Ergasilus</i> sp.	X	X	
Rotifera			
<i>Ascomorpha ecaudis</i>		X	
<i>Asplanchna sieboldi</i>		X	
<i>Brachionus dolabratus</i>		X	
<i>Brachionus falcatus</i>	X	X	
<i>Brachionus gessneri</i>	X	X	X
<i>Brachionus mirus</i>		X	X
<i>Collotheca</i> sp.		X	
<i>Conochillus coenobasis</i>		X	
<i>Filinia longiseta</i>		X	
<i>Filinia opoliensis</i>		X	
<i>Filinia pejler</i>		X	
<i>Hexarthra intermedia</i>		X	
<i>Keratella americana</i>		X	
<i>Keratella cochlearis</i>		X	
<i>Keratella tropica</i>		X	
<i>Lecane leontina</i>		X	
<i>Lecane levestyla</i>		X	X
<i>Lecane papuana</i>	X		
<i>Plationus macracanthus</i>	X	X	
<i>Ploeosoma truncatum</i>		X	X
<i>Polyarthra</i> aff. <i>vulgaris</i>		X	
<i>Synchaeta stylata</i>		X	X
<i>Trichocerca pusilla</i>		X	X
Bdelloidea		X	
Protozoa			
<i>Arcella braziliensis</i>		X	
<i>Arcella costata angulosa</i>		X	X
<i>Arcella megastoma</i>		X	
<i>Arcella vulgaris</i>		X	X
<i>Astramoeba</i> sp.	X		
<i>Centropyxis aculeata</i>		X	
<i>Diffflugia corona</i>	X	X	
<i>Diffflugia lobostoma</i>		X	
<i>Diffflugia oblonga</i>		X	

	Rio Madeira	Tributários	Lago Cuniã
<i>Diffugia</i> sp.		x	
Meroplâncton			
<i>Chaoborus</i> sp.	x	x	x
Chironomidae	x	x	
Ephemeroptera	x	x	x
Hydracarina	x	x	
Nematoda		x	
Oligochaeta		x	x
Ostracoda	x	x	x
Plecoptera		x	
Turbellaria		x	
Riqueza total	30	68	21

Quadro 2 - Valores do Índice de Dominância, Equidade e diversidade de Shannon-Wiener para a comunidade zooplânctônica no rio Madeira, na área de influência da UHE Santo Antonio do Madeira, no mês de outubro de 2013.

	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03
Dominância	0,36	0,43	0,18	0,31	0,21	0,21	0,66	0,39
Shannon-Wiener	1,59	1,19	1,99	1,68	1,88	1,69	0,63	1,13
Equitabilidade	0,62	0,57	0,78	0,61	0,63	0,87	0,45	0,63

UHE Santo Antônio no Rio Madeira

2541-00-MLM-RL-0005-00

Monitoramento Limnológico e de Macrófitas Aquáticas -
Relatório 5 / Fase de Operação

Quadro 3 - Valores do Índice de Dominância, Equidade e diversidade de Shannon-Wiener para a comunidade zooplanctônica nos tributários, na área de influência da UHE Santo Antonio do Madeira, no mês de outubro de 2013.

	CAR S	CAR F	JAC.01 S	JAC.01 F	JAC.02 S	JAC.02 F	CRC S	CRC F	TEO.01 S	TEO.01 F	JAT I 01 S	JAT I 01 F	JAT II S	BEL S	JAM S	CEA.01 S
Dominância	0,32	0,31	0,11	0,19	0,25	0,38	0,12	0,21	0,20	0,36	0,51	0,37	0,60	0,17	0,95	0,11
Shannon-Wiener	1,47	1,57	2,42	1,98	1,74	1,11	2,30	1,73	2,08	1,41	1,23	1,44	0,78	1,92	0,14	2,51
Equitabilidade	0,56	0,63	0,81	0,69	0,66	0,53	0,87	0,75	0,65	0,44	0,41	0,49	0,40	0,75	0,10	0,84

Quadro 4 - Valores do Índice de Dominância, Equidade e diversidade de Shannon-Wiener para a comunidade zooplanctônica no lago Cuniã, na área de influência da UHE Santo Antonio do Madeira, no mês de outubro de 2013.

	LC.01 S
Dominância	0,29
Shannon-Wiener	1,76
Equitabilidade	0,55

Quadro 5 - Densidade numérica (ind.L⁻¹) das espécies zooplanctônicas no rio Madeira, na área de influência da UHE Santo Antonio do Madeira, no mês de outubro de 2013.

	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03
Cladocera								
<i>Bosmina hagemanni</i>	0,02		0,15	0,15	0,04			0,01
<i>Bosminopsis deitersi</i>			0,15	0,15				
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>			0,60	0,15				
<i>Ceriodaphnia cornuta righaudi</i>			0,15	0,02	0,45			
<i>Daphnia gessneri</i>	0,03		0,30	0,04	0,04			
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>				0,04	0,04			
<i>Grimaldina brazzai</i>					0,04			
<i>Moina minuta</i>	0,13	0,16	1,35	0,90	2,10	0,11		0,13
<i>Moina reticulata</i>	0,02	0,02		0,15	0,01			
Sub-total Cladocera	0,20	0,18	2,70	1,60	2,71	0,11	0,00	0,14
Copepoda								
Calanoida								
<i>Dactyldiaptomus pearsei</i>	0,02							
<i>Notodiaptomus deitersi</i>	0,03		0,04	0,15	0,02	0,11		
<i>Notodiaptomus jatobensis</i>					0,02			
<i>Notodiaptomus linus</i>					0,04			
Copepoditos		0,03	0,15	0,15	2,25	0,34	0,10	0,27
Náuplios					3,00			
Cyclopoida								
<i>Acanthocyclops robustus</i>	0,03							
<i>Mesocyclops meridianus</i>					0,15			
<i>Thermocyclops decipiens</i>		0,02						
<i>Thermocyclops minutus</i>	0,13	0,03						
<i>Tropocyclops prasinus</i>								
Copepoditos	0,26	0,39	0,75	1,50	9,00	0,67	0,42	0,67
Náuplios	0,13	1,30	1,50	4,50	10,50	1,12	2,08	
Poecilostomatoida								
<i>Ergasilus</i> sp.				0,04				
Sub-total Copepoda	0,60	1,77	2,44	6,34	24,97	2,24	2,60	0,94

UHE Santo Antônio no Rio Madeira

2541-00-MLM-RL-0005-00

Monitoramento Limnológico e de Macrófitas Aquáticas -
Relatório 5 / Fase de Operação

	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03
Rotifera								
<i>Brachionus falcatus</i>			3,00					
<i>Brachionus gessneri</i>						1,12		
<i>Lecane papuana</i>					3,00			
<i>Plationus macracanthus</i>					1,50			
Sub-total Rotifera	0,00	0,00	3,00	0,00	4,50	1,12	0,00	0,00
Protozoa								
<i>Astramoeba</i> sp.						1,12		
<i>Diffflugia corona</i>	1,30							1,34
Sub-total Protozoa	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12	0,00	1,34
Meroplâncton								
<i>Chaoborus</i> sp.			0,04		0,04			
Chironomidae	0,13				0,04		0,01	
Ephemeroptera				0,15				
Hydracarina		0,13		0,15				
Ostracoda	0,03		0,90	0,45	0,60			0,01
Sub-total Meroplâncton	0,16	0,13	0,94	0,75	0,68	0,00	0,01	0,01
Densidade total	2,27	2,08	9,08	8,68	32,85	4,59	2,61	2,43

Quadro 6 - Densidade numérica (ind.L⁻¹) das espécies zooplanctônicas nos tributários do rio Madeira e no lago Cuniã, na área de influência da UHE Santo Antonio do Madeira, no mês de outubro de 2013.

	CAR S	CAR F	JAC.01 S	JAC.01 F	JAC.02 S	JAC.02 F	CRC S	CRC F	TEO.01 S	TEO.01 F	JAT I 01 S	JAT I 01 F	JAT II S	BEL S	JAM S	CEA.01 S	LC.01 S
Cladocera																	
<i>Alona guttata</i>					0,11												
<i>Alonella dadayi</i>					0,01	0,02											0,03
<i>Bosmina hagmanni</i>										0,60		0,10	0,01				0,01
<i>Bosmina tubicen</i>			0,12	0,19						0,60							
<i>Bosminopsis deitersi</i>			0,12	1,16		0,01	0,94	0,74									15,40
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>			0,12	0,46			0,12		0,03	2,40		1,54			0,01	8,29	
<i>Ceriodaphnia cornuta righaudi</i>								0,04	0,13	6,60	0,12	0,26				1,78	
<i>Chydorus pubescens</i>																	0,02
<i>Daphnia gessneri</i>			0,02	0,04						0,10		0,26				1,78	
<i>Diaphanosoma birgei</i>										0,10						1,18	
<i>Diaphanosoma brevireme</i>	0,12													0,04			
<i>Diaphanosoma fluviatile</i>			0,04	0,02													1,00
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	0,03								0,01								
<i>Graptoleberis testuinarina</i>													0,01				
<i>Ilyocryptus spinifer</i>			0,12	0,02					0,02								
<i>Macrothrix elegans</i>														0,03			
<i>Macrothrix squamosa</i>			0,12		0,01												
<i>Moina minuta</i>			2,48	10,21		0,12	4,13	1,74	4,55	1,20	0,50			0,15		3,55	44,20

UHE Santo Antônio no Rio Madeira

2541-00-MLM-RL-0005-00

Monitoramento Limnológico e de Macrófitas Aquáticas -
Relatório 5 / Fase de Operação

	CAR S	CAR F	JAC.01 S	JAC.01 F	JAC.02 S	JAC.02 F	CRC S	CRC F	TEO.01 S	TEO.01 F	JAT I 01 S	JAT I 01 F	JAT II S	BEL S	JAM S	CEA.01 S	LC.01 S
<i>Moina reticulata</i>	0,48	0,02							0,13								
Sub-total Cladocera	0,63	0,02	3,16	12,09	0,13	0,15	5,19	2,52	4,87	11,60	0,62	2,15	0,02	0,21	0,01	16,58	60,65
Copepoda																	
Calanoida																	
<i>Notodiaptomus deitersi</i>					0,01						0,50	0,02				0,89	0,03
<i>Notodiaptomus henseni</i>	0,03	0,03															
<i>Rhacodiaptomus insolitus</i>																	0,06
Copepoditos	0,15		0,25				0,01	0,12	1,82	1,20	7,07	1,02	0,12		0,01	2,07	3,00
Náuplios	15,60		1,24	1,16					3,90	10,50	19,84	3,84				25,16	2,00
Cyclopoida																	
<i>Mesocyclops meridianus</i>																	0,02
<i>Thermocyclops decipiens</i>	0,12	0,03		0,01													
<i>Thermocyclops minutus</i>	0,03		0,12						0,02	1,80	0,25	0,01					
Copepoditos	4,20	0,50	1,98	8,12	0,06	0,61	1,06	1,86	6,11	126,00	11,04	45,57	0,12	0,15	0,01	19,24	1,20
Náuplios	21,60		3,72	11,60	2,20		2,36	2,48	11,70	99,00	37,20	103,68				16,28	1,00
Poecilostomatoida																	
<i>Argulus</i> sp.												0,02					
<i>Ergasilus</i> sp.									0,13	0,02							
Sub-total Copepoda	41,73	0,57	7,32	20,89	2,27	0,61	3,43	4,46	23,68	238,52	75,89	154,17	0,24	0,15	0,02	63,64	7,30
Rotifera																	
<i>Ascomorpha ecaudis</i>											2,48						

	CAR S	CAR F	JAC.01 S	JAC.01 F	JAC.02 S	JAC.02 F	CRC S	CRC F	TEO.01 S	TEO.01 F	JAT I 01 S	JAT I 01 F	JAT II S	BEL S	JAM S	CEA.01 S	LC.01 S
<i>Asplanchna sieboldi</i>											2,48					1,48	
<i>Brachionus dolabratus</i>			2,48				2,36		6,50								
<i>Brachionus falcatus</i>				1,16	1,10				49,40	1,50	14,88					17,76	
<i>Brachionus gessneri</i>			2,48		17,60	2,44	2,36	3,72	9,10		496,00	15,36					11,00
<i>Brachionus mirus</i>				1,16						1,50						2,96	1,00
<i>Collotheca</i> sp.	1,20			2,32							7,44	5,12					
<i>Conochillus coenobasis</i>	2,40																
<i>Filinia longiseta</i>				1,16	2,20				2,60	1,50	2,48	1,28					
<i>Filinia opoliensis</i>									1,30			2,56				5,92	
<i>Filinia pejler</i>									1,30							1,48	
<i>Hexarthra intermedia</i>									20,80	1,50	34,72					5,92	
<i>Keratella americana</i>			1,24								59,52	2,56				1,48	
<i>Keratella cochlearis</i>									1,30	1,50		1,28					
<i>Keratella tropica</i>			1,24	1,16			1,18				1,24						
<i>Lecane leontina</i>							1,18										
<i>Lecane levestyla</i>																	1,00
<i>Plationus macracanthus</i>									3,90	1,50							
<i>Ploesosoma truncatum</i>			1,24		5,50												1,00
<i>Polyarthra</i> aff. <i>vulgaris</i>			1,24				3,54	4,96	1,30	1,50	2,48						
<i>Synchaeta stylata</i>	1,20				1,10		1,18				2,48						2,00
<i>Trichocerca pusilla</i>					1,10		1,18										1,00

UHE Santo Antônio no Rio Madeira

2541-00-MLM-RL-0005-00

Monitoramento Limnológico e de Macrófitas Aquáticas -
Relatório 5 / Fase de Operação

	CAR S	CAR F	JAC.01 S	JAC.01 F	JAC.02 S	JAC.02 F	CRC S	CRC F	TEO.01 S	TEO.01 F	JAT I 01 S	JAT I 01 F	JAT II S	BEL S	JAM S	CEA.01 S	LC.01 S
Bdelloidea		1,00			6,60	2,44								1,48			
Sub-total Rotifera	4,80	1,00	9,92	6,96	35,20	4,88	12,98	8,68	97,50	10,50	626,20	28,16	0,00	1,48	0,00	37,00	17,00
Protozoa																	
<i>Arcella braziliensis</i>	1,20	1,00															
<i>Arcella costata angulosa</i>																	3,00
<i>Arcella megastoma</i>													1,20	1,48			
<i>Arcella vulgaris</i>		1,00		1,16	2,20									1,48			1,00
<i>Centropyxis aculeata</i>		1,00												2,96			
<i>Diffugia corona</i>		5,00											4,80	1,48		5,92	
<i>Diffugia lobostoma</i>														1,48			
<i>Diffugia oblonga</i>												3,84					
<i>Diffugia sp.</i>															1,40		
Sub-total Protozoa	1,20	8,00	0,00	1,16	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,84	6,00	8,88	1,40	5,92	4,00
Meroplâncton																	
<i>Chaoborus sp.</i>		0,03							0,01	0,60	0,37					0,69	0,40
Chironomidae		0,10		0,02		0,02	0,04	0,12	0,13	0,01				0,05			
Ephemeroptera								0,02									0,03
Hydracarina		0,03								0,10							
Nematoda													0,12				
Oligochaeta			0,02											0,03			0,03
Ostracoda									0,13	6,00	0,37	1,02		0,02		7,99	0,01

	CAR S	CAR F	JAC.01 S	JAC.01 F	JAC.02 S	JAC.02 F	CRC S	CRC F	TEO.01 S	TEO.01 F	JAT I 01 S	JAT I 01 F	JAT II S	BEL S	JAM S	CEA.01 S	LC.01 S
Plecoptera						0,01											
Turbellaria										0,02							
Sub-total Meroplâncton	0,00	0,17	0,02	0,02	0,00	0,03	0,04	0,14	0,27	6,73	0,74	1,02	0,12	0,10	0,00	8,68	0,47
Densidade total	48,36	9,75	20,41	41,12	39,80	5,67	21,65	15,81	126,33	267,35	703,45	189,34	6,38	10,82	1,43	131,82	89,43

Quadro 7. Biomassa (mg PS. L⁻¹) total e a contribuição dos principais grupos da comunidade zooplancônica no rio Madeira, na área de influência da UHE Santo Antonio do Madeira, no mês de outubro de 2013.

	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03
Cladocera								
<i>Bosmina hagmanni</i>	0,01		0,09	0,09	0,02			0,01
<i>Bosminopsis deitersi</i>			0,02	0,02				
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>			0,50	0,12				
<i>Ceriodaphnia cornuta righaudi</i>			0,05	0,01	0,16			
<i>Daphnia gessneri</i>	0,32		2,93	0,37	0,37			
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>				0,03	0,03			
<i>Grimaldina brazzai</i>					0,02			
<i>Moina minuta</i>	0,08	0,09	0,78	0,52	1,22	0,06		0,08
<i>Moina reticulata</i>	0,02	0,02		0,13	0,01			
Sub-total Cladocera	0,42	0,11	4,38	1,29	1,83	0,06	0,00	0,08
Copepoda								
Calanoida								
<i>Dactyloidiaptomus pearsei</i>	0,41							
<i>Notodiaptomus deitersi</i>	0,67		0,77	3,07	0,31	2,29		
<i>Notodiaptomus jatobensis</i>					0,31			
<i>Notodiaptomus linus</i>					0,48			
Copepoditos		0,09	0,42	0,42	6,32	0,94	0,29	0,75
Náuplios					0,96			
Cyclopoida								
<i>Acanthocyclops robustus</i>	0,69							
<i>Mesocyclops meridianus</i>					1,17			
<i>Thermocyclops decipiens</i>		0,09						
<i>Thermocyclops minutus</i>	0,27	0,07						
<i>Tropocyclops prasinus</i>								
Copepoditos	0,47	0,71	1,36	2,72	16,29	1,22	0,75	1,21
Náuplios	0,01	0,08	0,10	0,29	0,68	0,07	0,14	
Poecilostomatoida								
<i>Ergasilus</i> sp.				0,83				
Sub-total Copepoda	2,53	1,04	2,64	7,33	26,52	4,53	1,18	1,97
Rotifera								
<i>Brachionus falcatulus</i>			0,60					
<i>Brachionus gessneri</i>						0,22		

2541-00-MLM-RL-0005-00

UHE Santo Antônio no Rio Madeira
 Monitoramento Limnológico e de Macrófitas Aquáticas -
 Relatório 5 / Fase de Operação

	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03
<i>Lecane papuana</i>					0,60			
<i>Plationus macracanthus</i>					0,13			
Sub-total Rotifera	0,00	0,00	0,60	0,00	0,73	0,22	0,00	0,00
Protozoa								
<i>Astramoeba</i> sp.						0,11		
<i>Diffugia corona</i>	0,07							0,07
Sub-total Protozoa	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,07
Biomassa total	3,01	1,15	7,62	8,63	29,08	4,92	1,18	2,12

UHE Santo Antônio no Rio Madeira

2541-00-MLM-RL-0005-00

Monitoramento Limnológico e de Macrófitas Aquáticas -
Relatório 5 / Fase de Operação

Quadro 8. Biomassa (mg PS. L⁻¹) total e a contribuição dos principais grupos da comunidade zooplanctônica nos tributários do rio Madeira e no lago Cuniã, na área de influência da UHE Santo Antonio do Madeira, no mês de outubro de 2013.

	CAR S	CAR F	JAC.01 S	JAC.01 F	JAC.02 S	JAC.02 F	CRC S	CRC F	TEO.01 S	TEO.01 F	JAT I 01 S	JAT I 01 F	JAT II S	BEL S	JAM S	CEA.01 S	LC.01 S
Cladocera																	
<i>Alona guttata</i>					0,05												
<i>Alonella dadayi</i>					0,00	0,00											0,003
<i>Bosmina hagmanni</i>										0,36		0,06	0,01				0,01
<i>Bosmina tubicen</i>			0,07	0,10						0,33							
<i>Bosminopsis deitersi</i>			0,02	0,17		0,002	0,14	0,11									2,31
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>			0,10	0,39			0,10		0,03	1,99		1,27			0,01	6,88	
<i>Ceriodaphnia cornuta righaudi</i>								0,01	0,05	2,31	0,04	0,09				0,62	
<i>Chydorus pubescens</i>																	0,00
<i>Daphnia gessneri</i>			0,17	0,35						0,98		2,50					17,35
<i>Diaphanosoma birgei</i>										0,10						1,22	
<i>Diaphanosoma brevireme</i>	0,12													0,04			
<i>Diaphanosoma fluviatile</i>			0,04	0,02													1,00
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	0,03								0,01								
<i>Graptoleberis testuinaría</i>													0,02				
<i>Ilyocryptus spinifer</i>			0,10	0,01					0,01								
<i>Macrothrix elegans</i>														0,00			
<i>Macrothrix squamosa</i>			0,02		0,00												
<i>Moina minuta</i>			1,44	5,92		0,07	2,40	1,01	2,64	0,70	0,29			0,09		2,06	25,64

	CAR S	CAR F	JAC.01 S	JAC.01 F	JAC.02 S	JAC.02 F	CRC S	CRC F	TEO.01 S	TEO.01 F	JAT I 01 S	JAT I 01 F	JAT II S	BEL S	JAM S	CEA.01 S	LC.01 S
<i>Moina reticulata</i>	0,41	0,02							0,11								
Sub-total Cladocera	0,56	0,02	1,96	6,96	0,05	0,07	2,63	1,13	2,85	6,77	0,33	3,93	0,02	0,13	0,01	28,13	28,96
Copepoda																	
Calanoida																	
<i>Notodiaptomus deitersi</i>					0,20						9,92	0,47				17,76	0,62
<i>Notodiaptomus henseni</i>	0,67	0,74															
<i>Rhacodiaptomus insolitus</i>																	0,36
Copepoditos	0,42		0,70				0,03	0,35	5,11	3,37	19,86	2,88	0,34		0,03	5,82	8,43
Náuplios	4,95		0,39	0,37					1,24	3,33	6,30	1,22				7,99	0,63
Cyclopoida																	
<i>Mesocyclops meridianus</i>																	0,12
<i>Thermocyclops decipiens</i>	0,57	0,16		0,06													
<i>Thermocyclops minutus</i>	0,06		0,26						0,04	3,80	0,52	0,02					
Copepoditos	7,61	0,91	3,60	14,71	0,10	1,11	1,92	3,37	11,07	228,31	20,00	82,57	0,22	0,27	0,03	34,86	2,17
Náuplios	1,41		0,24	0,76	0,14		0,15	0,16	0,76	6,46	2,43	6,76				1,06	0,07
Poecilostomatoida																	
<i>Argulus</i> sp.												0,52					
<i>Ergasilus</i> sp.									2,89	0,42							
Sub-total Copepoda	15,69	1,81	5,19	15,89	0,44	1,11	2,11	3,88	21,12	245,69	59,03	94,43	0,55	0,27	0,05	67,49	12,40
Rotifera																	
<i>Ascomorpha ecaudis</i>											0,04						

UHE Santo Antônio no Rio Madeira

2541-00-MLM-RL-0005-00

Monitoramento Limnológico e de Macrófitas Aquáticas -
Relatório 5 / Fase de Operação

	CAR S	CAR F	JAC.01 S	JAC.01 F	JAC.02 S	JAC.02 F	CRC S	CRC F	TEO.01 S	TEO.01 F	JAT I 01 S	JAT I 01 F	JAT II S	BEL S	JAM S	CEA.01 S	LC.01 S
<i>Asplanchna sieboldi</i>											4,12					2,46	
<i>Brachionus dolabratus</i>			0,50				0,47		1,30								
<i>Brachionus falcatulus</i>				0,23	0,22				9,88	0,30	2,98					3,55	
<i>Brachionus gessneri</i>			0,50		3,52	0,49	0,47	0,74	1,82		99,20	3,07					2,20
<i>Brachionus mirus</i>				0,23						0,30						0,59	0,20
<i>Collotheca sp.</i>	0,05			0,10							0,31	0,21					
<i>Conochilus coenobasis</i>	0,05																
<i>Filinia longiseta</i>				0,17	0,33				0,39	0,23	0,37	0,19					
<i>Filinia opoliensis</i>									0,20			0,38				0,89	
<i>Filinia pejler</i>									0,20							0,22	
<i>Hexarthra intermedia</i>									13,31	0,96	22,22					3,79	
<i>Keratella americana</i>			0,06								2,98	0,13				0,07	
<i>Keratella cochlearis</i>									0,07	0,08		0,06					
<i>Keratella tropica</i>			0,06	0,06			0,06				0,06						
<i>Lecane leontina</i>							0,35										
<i>Lecane levestyla</i>																	0,20
<i>Plationus macracanthus</i>									0,34	0,13							
<i>Ploesosoma truncatum</i>			0,37		1,65												0,30
<i>Polyarthra aff. vulgaris</i>			0,05				0,15	0,21	0,06	0,06	0,11						
<i>Synchaeta stylata</i>	0,32				0,30		0,32				0,67						0,54
<i>Trichocerca pusilla</i>					0,11		0,12										0,10

	CAR S	CAR F	JAC.01 S	JAC.01 F	JAC.02 S	JAC.02 F	CRC S	CRC F	TEO.01 S	TEO.01 F	JAT I 01 S	JAT I 01 F	JAT II S	BEL S	JAM S	CEA.01 S	LC.01 S
Bdelloidea		0,30			1,98	0,73								0,44			
Sub-total Rotifera	0,42	0,30	1,54	0,79	8,11	1,22	1,95	0,96	27,55	2,05	133,05	4,05	0,00	0,44	0,00	11,57	3,54
Protozoa																	
<i>Arcella braziliensis</i>	0,06	0,05															
<i>Arcella costata angulosa</i>																	0,15
<i>Arcella megastoma</i>													0,06	0,07			
<i>Arcella vulgaris</i>		0,05		0,06	0,11									0,07			0,05
<i>Centropyxis aculeata</i>		0,05												0,15			
<i>Diffflugia corona</i>		0,25											0,24	0,07		0,30	
<i>Diffflugia lobostoma</i>														0,07			
<i>Diffflugia oblonga</i>																	
<i>Diffflugia sp.</i>															0,07		
Sub-total Protozoa	0,06	0,40	0,00	0,06	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,44	0,07	0,30	0,20
Densidade total	16,74	2,52	8,69	23,71	8,71	2,40	6,69	5,97	51,51	254,51	192,40	102,41	0,88	1,28	0,13	107,49	45,10