

Anexo 5.2.2-1 - Comunidade Zooplanctônica

Comunidade Zooplanctônica

Quadro 1 - Riqueza das espécies zooplanctônicas no rio Madeira, tributários e nos lagos e canais no mês de janeiro de 2013.

	Rio Madeira	Tributários	Lagos e Canais
Cladocera			
<i>Alona glabra</i>		X	X
<i>Alona ossiani</i>		X	X
<i>Alonella brasiliensis</i>		X	
<i>Alonella dadayi</i>		X	
<i>Bosmina hagmanni</i>		X	X
<i>Bosmina tubicen</i>	X	X	X
<i>Bosminopsis brandorffi</i>		X	X
<i>Bosminopsis deitersi</i>	X	X	X
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>		X	X
<i>Ceriodaphnia cornuta righaudi</i>		X	X
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>	X	X	X
<i>Chydorus eurynotus</i>			X
<i>Chydorus pubescens</i>		X	X
<i>Daphnia gessneri</i>		X	X
<i>Diaphanosoma birgei</i>		X	X
<i>Diaphanosoma brevireme</i>		X	X
<i>Diaphanosoma fluviatile</i>			X
<i>Diaphanosoma polyspina</i>		X	X
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	X	X	X
<i>Ephemeroporus barroisi</i>		X	X
<i>Euryalona brasiliensis</i>		X	X
<i>Euryalona orientalis</i>		X	
<i>Grimaldina brazzai</i>			X
<i>Ilyocryptus spinifer</i>		X	X
<i>Kurzia longirostris</i>		X	
<i>Macrothrix squamosa</i>		X	
<i>Macrothrix triserialis</i>			X
<i>Moina minuta</i>	X	X	X
<i>Moina reticulata</i>		X	
<i>Moinodaphnia macleayi</i>		X	X
<i>Nicsmirnovius sp.</i>			X
<i>Notoalona sculpta</i>		X	
<i>Sarsilatona behningi</i>		X	X
<i>Simocephalus serrulatus</i>		X	
Copepoda			
Calanoida			
<i>Dactylodiaptomus pearsei</i>			X
<i>Notodiaptomus amazonicus</i>		X	
<i>Notodiaptomus coniferoides</i>			X
<i>Notodiaptomus deitersi</i>	X	X	
<i>Notodiaptomus sp.</i>			X
<i>Rhacodiaptomus insolitus</i>		X	
Copepoditos	X	X	X

	Rio Madeira	Tributários	Lagos e Canais
Náuplios	x	x	x
Cyclopoida			
<i>Mesocyclops meridianus</i>		x	x
<i>Mesocyclops ogunnus</i>			x
<i>Microcyclops ceibaensis</i>			x
<i>Paracyclops fimbriatus</i>			x
<i>Thermocyclops decipiens</i>		x	x
<i>Thermocyclops minutus</i>		x	x
Copepoditos	x	x	x
Náuplios	x	x	x
Harpacticoida			
Copepoditos			x
Náuplios		x	
Poecilostomatoida			
<i>Argulus</i> sp.		x	x
Rotifera			
<i>Anuraeopsis navicula</i>			x
<i>Asplanchna sieboldi</i>	x	x	x
<i>Brachionus angularis</i>		x	
<i>Brachionus dolabratus</i>		x	x
<i>Brachionus falcatus</i>		x	x
<i>Brachionus havanaensis</i>			x
<i>Brachionus mirus</i>		x	x
<i>Brachionus zahniseri</i>	x	x	x
<i>Collotheca</i> sp.		x	
<i>Conochilus coenobasis</i>		x	x
<i>Conochillus natans</i>		x	x
<i>Dipleuchlanis propatula</i>		x	x
<i>Filinia longiseta</i>		x	x
<i>Filinia opoliensis</i>		x	
<i>Filinia pejler</i>		x	x
<i>Habotrocha</i>		x	x
<i>Hexarthra intermedia</i>		x	
<i>Keratella americana</i>		x	
<i>Keratella cochlearis</i>		x	x
<i>Keratella lenzi</i>		x	
<i>Keratella tropica</i>		x	
<i>Lecane bulla</i>		x	x
<i>Lecane crepida</i>		x	
<i>Lecane curvicornis</i>		x	
<i>Lecane elsa</i>			x
<i>Lecane leontina</i>			x
<i>Lecane ludwigi</i>			x
<i>Lecane luna</i>		x	
<i>Lecane papuana</i>			x
<i>Lecane proiecta</i>		x	x
<i>Lecane quadridentata</i>			x
<i>Lepadella acuminata</i>		x	
<i>Lepadella cristata</i>		x	

	Rio Madeira	Tributários	Lagos e Canais
<i>Notholca lamellifera</i>			X
<i>Plathyias quadricornis</i>		X	X
<i>Platyonus patulus</i>		X	
<i>Platyonus macracanthus</i>		X	
<i>Ploeosoma truncatum</i>			X
<i>Polyarthra</i> aff. <i>vulgaris</i>		X	X
<i>Ptygura libera</i>		X	X
<i>Sinantherina semibullata</i>		X	
<i>Synchaeta stylata</i>		X	
<i>Testudinella mucronata haurensis</i>		X	
<i>Testudinella ohlei</i>		X	
<i>Testudinella patina</i>		X	X
<i>Testudinella pusilla</i>		X	
<i>Testudinella tridentata</i>		X	
<i>Trichocerca bicristata</i>		X	
<i>Trichocerca pusilla</i>		X	
<i>Trochosphaera</i>	X		
Bdelloidea		X	X
Protozoa			
<i>Arcella aculeata</i>			X
<i>Arcella costata</i>	X	X	
<i>Arcella costata angulosa</i>			X
<i>Arcella hemisphaerica</i>	X	X	X
<i>Arcella megastoma</i>		X	X
<i>Arcella mitrata</i>	X	X	
<i>Arcella vulgaris</i>	X	X	X
<i>Arcella</i> sp.			X
<i>Astramoeba</i> sp.	X	X	X
<i>Centropyxis aculeata</i>	X	X	
<i>Centropyxis discoides</i>		X	
<i>Centropyxis ecornis</i>	X	X	
Ciliata		X	X
<i>Diffflugia corona</i>	X	X	X
<i>Diffflugia oblonga</i>		X	
<i>Diffflugia lobostoma</i>	X	X	X
<i>Diffflugia tuberculata</i>		X	
<i>Diffflugia</i> sp.		X	
Heliozoário		X	
<i>Lesquereusia spiralis</i>		X	
<i>Scaridium longicaudum</i>			X
<i>Vorticella</i> sp.		X	X
Meroplâncton			
Bryozoa		X	X
<i>Chaoborus</i> sp.		X	X
Chironomidae	X		X
Collembola			X
Ephemeroptera		X	X
Hydracarina		X	X
Nematoda		X	X

	Rio Madeira	Tributários	Lagos e Canais
Oligochaeta	x	x	x
Ostracoda	x	x	x
Plecoptera		x	
Turbellaria		x	x
Total	25	109	91

Quadro 2 - Valores do Índice de Dominância, Equidade e diversidade de Shannon-Wiener para a comunidade zooplanctônica no rio Madeira no mês de janeiro de 2013.

	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03
Dominância	0,21	0,48	0,24	0,38	0,27	0,21	0,32	0,27
Equidade	0,75	0,53	0,72	0,56	0,68	0,75	0,69	0,78
Shannon-Wiener	1,64	0,85	1,66	1,29	1,41	1,65	1,52	1,52

Quadro 3 - Valores do Índice de Dominância, Equidade e diversidade de Shannon-Wiener para a comunidade zooplancônica nos tributários nos no mês de janeiro de 2013.

	CAR S	CAR F	JAC.01 S	JAC.01 M	JAC.01 F	JAC.02 S	JAC.02 F	JAC.03 S	JAC.03 F	CRC S	CRC F	TEO S	TEO F	TEO.01 S	JAT I S	JAT I M	JAT I F	JAT I 01 S	JAT I 01 F	JAT II S	JAT II F	BEL S	BEL F	JAM S	JAM F	CEA S	CEA F	CEA.01 S
Dominância	0,10	0,18	0,17	0,27	0,19	0,10	0,11	0,10	0,11	0,10	0,14	0,14	0,26	0,38	0,18	0,24	0,25	0,31	0,16	0,27	0,20	0,28	0,21	0,16	0,11	0,12	0,13	0,11
Equidade	0,80	0,75	0,74	0,66	0,74	0,76	0,74	0,74	0,77	0,90	0,89	0,77	0,69	0,48	0,71	0,66	0,69	0,54	0,81	0,64	0,79	0,70	0,72	0,73	0,82	0,74	0,75	0,75
Shannon- Wiener	2,45	1,92	2,14	1,53	1,90	2,54	2,38	2,55	2,39	2,43	2,05	2,23	1,65	1,56	2,18	1,82	1,67	1,75	2,07	1,65	1,89	1,90	2,03	2,15	2,51	2,50	2,62	2,61

Quadro 4 - Valores do Índice de Dominância, Equidade e diversidade de Shannon-Wiener para a comunidade zooplancônica nos lagos e canais nos no mês de janeiro de 2013.

	MIG	CUJ	CC.01	CC.02	LC.01 S	LC.01 2m	LC.01 F	LC.02 S	LC.02 2m	LC.02 F	LC.03
Dominância	0,26	0,14	0,10	0,11	0,29	0,37	0,14	0,15	0,12	0,17	0,22
Equidade	0,63	0,71	0,80	0,77	0,51	0,45	0,73	0,71	0,77	0,72	0,62
Shannon-Wiener	2,02	2,29	2,56	2,35	1,71	1,38	2,11	2,38	2,45	2,09	1,76

Quadro 5 - Densidade numérica (ind.L⁻¹) das espécies zooplânctônicas no rio Madeira no mês de janeiro de 2013.

	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03
Cladocera								
<i>Bosmina tubicen</i>	-	-	-	0,01	-	-	-	-
<i>Bosminopsis deitersi</i>	-	-	0,09	0,12	-	-	-	-
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>	-	-	-	-	0,01	-	-	-
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	-	-	0,02	-	-	-	-	-
<i>Moina minuta</i>	0,04	0,12	0,09	-	0,02	0,04	-	-
Total Cladocera	0,04	0,12	0,20	0,13	0,03	0,04	0,00	0,00
Copepoda								
Calanoida								
<i>Notodiaptomus deitersi</i>	-	-	-	-	-	0,01	-	-
Copepoditos	0,01	0,01	0,04	0,08	0,01	-	0,12	0,12
Náuplios	-	-	-	-	-	-	1,16	-
Cyclopoida								
Copepoditos	0,15	0,12	0,18	0,12	0,50	0,03	0,04	-
Náuplios	-	-	-	-	-	1,30	1,16	-
Total Copepoda	0,16	0,13	0,22	0,20	0,51	1,34	2,47	0,12
Rotifera								
<i>Asplanchna sieboldi</i>	-	-	0,90	1,18	-	-	1,16	-
<i>Brachionus zahniseri</i>	-	-	-	-	1,24	-	-	-
<i>Trochosphaera</i>	-	-	-	-	-	1,30	-	-
Total Rotifera	0,00	0,00	0,90	1,18	1,24	1,30	1,16	0,00
Protozoa								
<i>Arcella costata</i>	-	-	-	-	-	-	-	1,16
<i>Arcella hemisphaerica</i>	-	-	-	-	-	-	-	1,16
<i>Arcella vulgaris</i>	3,00	2,36	2,70	3,54	-	1,30	1,16	2,32
<i>Arcella mitrata</i>	-	-	0,90	-	-	-	-	-
<i>Astramoeba</i> sp.	1,50	3,54	2,70	11,80	1,24	2,60	6,96	4,64
<i>Centropyxis aculeata</i>	3,00	-	-	1,18	1,24	-	-	1,16
<i>Centropyxis ecornis</i>	-	-	-	-	-	-	1,16	-
<i>Diffugia corona</i>	3,00	-	-	2,36	-	2,60	-	-
<i>Diffugia lobostoma</i>	1,50	-	0,90	-	-	-	-	-
Total Protozoa	12,00	5,90	7,20	18,88	2,48	6,50	9,28	10,44
Meroplâncton								
Chironomidae	-	-	-	0,01	0,02	-	0,12	-
Oligochaeta	0,03	-	-	-	-	-	-	0,12
Ostracoda	-	-	-	-	-	0,13	-	-
Total Meroplâncton	0,03	0,00	0,00	0,01	0,02	0,13	0,12	0,12
Total Geral	12,23	6,15	8,51	20,40	4,28	9,31	13,03	10,67

Quadro 6 - Densidade numérica (ind.L⁻¹) das espécies zooplanctônicas nos tributários no mês de janeiro de 2013.

	CAR S	CAR F	JAC.01 S	JAC.01 M	JAC.01 F	JAC.02 S	JAC.02 F	JAC.03 S	JAC.03 F	CRC S	CRC F	TEO S	TEO F	TEO.01 S	JAT I S	JAT I M	JAT I F	JAT I 01 S	JAT I 01 F	JAT II S	JAT II F	BEL S	BEL F	JAM S	JAM F	CEA S	CEA F	CEA.01 S	
Cladocera																													
<i>Alona glabra</i>						0,08		0,12	0,01																				
<i>Alona ossiani</i>						0,04																							
<i>Alonella brasiliensis</i>			0,20																										
<i>Alonella dadayi</i>	0,07							0,04																					
<i>Bosmina hagmanni</i>												0,12		0,39	0,16				0,01	0,13	0,12								
<i>Bosmina tubicen</i>												0,12	0,04	1,95	1,89	0,44	0,22	1,30	0,65				0,01						
<i>Bosminopsis brandorffi</i>		0,11																											
<i>Bosminopsis deitersi</i>	2,00		1,40	0,10	0,19	0,02	0,24			0,77	0,97			1,04							0,36	1,92	0,44	0,48			0,22	0,22	
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>	0,10		0,40	0,03		0,02	0,01					0,04			1,89	1,32	0,88	4,42	0,13		0,12			0,24	0,07				
<i>Ceriodaphnia cornuta righaudi</i>						0,12	0,12	0,12				0,36		0,13				3,64									0,96		
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>						0,04																							
<i>Chydorus pubescens</i>			0,20			0,01		0,04														0,24							
<i>Daphnia gessneri</i>	0,03	0,22													0,01			0,03							0,03				
<i>Diaphanosoma birgei</i>										0,26									0,26					0,24	0,07	0,72	0,44	2,86	
<i>Diaphanosoma brevireme</i>						0,12	0,01		0,02					0,39				2,08	0,03		0,96	0,55				4,08	2,42		
<i>Diaphanosoma polypina</i>														0,26														0,22	
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	0,60	0,65	1,20	0,07	0,02						0,43				1,89					0,24	0,48					1,92	0,44	1,76	
<i>Ephemeroporus barroisi</i>								0,12	0,03																				
<i>Euryalona brasiliensis</i>	0,03	0,11				0,01																0,01							
<i>Euryalona orientalis</i>								0,12																		0,06			
<i>Ilyocryptus spinifer</i>	0,03	0,04	0,05				0,12	0,02	0,03									0,02									0,01		
<i>Kurzia longirostris</i>		0,01																											
<i>Macrothrix squamosa</i>						0,36	0,01	0,01																					
<i>Moina minuta</i>	0,10	0,22	12,80	1,60	0,09	0,12	0,12			2,69	1,08	1,20		0,26	19,35	0,44	0,22	0,26			0,72	0,55	0,24	0,27	0,24	0,66	1,76		
<i>Moina reticulata</i>							0,12	0,02				0,01	0,03	0,39				1,56	0,26							0,18	0,44	0,06	
<i>Moinodaphnia macleayi</i>							0,01	0,04	0,03																				
<i>Notoalona sculpta</i>							0,04	0,01																					
<i>Sarsilatona behningi</i>																											0,06		
<i>Simocephalus serrulatus</i>						0,01		0,04	0,03																		0,03		
Total Cladocera	2,97	1,34	16,25	1,80	0,31	0,96	0,80	0,71	0,15	3,71	2,48	1,85	0,07	4,81	25,19	2,20	1,32	13,58	1,20	0,36	0,96	3,84	1,56	1,20	0,44	8,25	4,63	6,88	

	CAR S	CAR F	JAC.01 S	JAC.01 M	JAC.01 F	JAC.02 S	JAC.02 F	JAC.03 S	JAC.03 F	CRC S	CRC F	TEO S	TEO F	TEO.01 S	JAT I S	JAT I M	JAT I F	JAT I 01 S	JAT I 01 F	JAT II S	JAT II F	BEL S	BEL F	JAM S	JAM F	CEA S	CEA F	CEA.01 S		
Copepoda																														
Calanoida																														
<i>Notodiaptomus amazonicus</i>																												0,12	0,01	
<i>Notodiaptomus deitersi</i>														0,04				0,01										0,12	0,03	0,22
<i>Rhacodiaptomus insolitus</i>																							0,04							
Copepoditos	0,02					0,08						0,36	0,03	2,86	4,72	1,32		1,04			0,36		0,72	0,33	0,60	0,54	1,68	1,32	9,46	
Náuplios	1,00		3,00					1,20		0,96			1,30	18,20	15,34	2,20	3,30	18,20			8,40	3,60	2,40	2,20			8,40	5,50	8,80	
Cyclopoida																														
<i>Mesocyclops meridianus</i>														0,13				0,01												
<i>Thermocyclops decipiens</i>				0,02	0,01														0,10			0,02		0,01			0,03			
<i>Thermocyclops minutus</i>														0,13	0,16	0,44		0,03									0,24	0,03	0,44	
Copepoditos	0,30	0,03	0,80	0,20	0,05	0,60	0,20	0,04	0,24	0,67	0,32	1,80	0,26	10,92	15,58	15,40	2,42	11,70	0,26	0,20	0,24	0,96	0,02	0,48	0,54	12,96	17,82	34,10		
Náuplios			11,00	3,00			1,20	1,20	2,40	1,92		4,80	1,30	20,80	70,80	18,70	9,90	9,10	1,30	13,20	4,80	16,80		4,80	5,44	10,80		36,30		
Harpacticoida																														
Náuplios	2,00																						7,70					18,70		
Poecilostomatoida																														
<i>Argulus</i> sp.	0,02													0,01																
Total Copepoda	3,33	0,03	14,80	3,22	0,06	0,68	1,40	2,44	2,64	3,55	0,32	6,96	2,89	53,10	106,59	38,06	15,62	40,19	1,56	22,16	8,64	20,90	10,29	6,01	6,54	34,23	43,40	89,32		
Rotifera																														
<i>Asplanchna sieboldi</i>								1,20				2,40		2,60	1,18							1,10				6,00	3,30	5,50		
<i>Brachionus angularis</i>						1,20																								
<i>Brachionus dolabratus</i>												1,20																		
<i>Brachionus falcatus</i>			1,00							0,96		2,40			21,24	1,10					1,20						1,10	1,10		
<i>Brachionus mirus</i>				1,00										2,60					5,20								1,10	2,20		
<i>Brachionus zahniseri</i>	1,00		1,00	1,00						0,96		2,40	6,50	119,60	11,80	1,10	7,70	71,50				1,10	4,80	1,36		1,10	1,10			
<i>Collotheca</i> sp.												1,20		7,80	5,90	6,60														
<i>Conochillus coenobasis</i>																					1,20									
<i>Conochillus natans</i>			2,00		0,94					0,96											1,20							8,80		
<i>Dipleuchlanis propatula</i>	1,00																													
<i>Filinia longiseta</i>								2,40		1,92																	1,20	2,20		
<i>Filinia opoliensis</i>																												1,10		
<i>Filinia pejler</i>					0,94																						1,20	1,10		

	CAR S	CAR F	JAC.01 S	JAC.01 M	JAC.01 F	JAC.02 S	JAC.02 F	JAC.03 S	JAC.03 F	CRC S	CRC F	TEO S	TEO F	TEO.01 S	JAT I S	JAT I M	JAT I F	JAT I 01 S	JAT I 01 F	JAT II S	JAT II F	BEL S	BEL F	JAM S	JAM F	CEA S	CEA F	CEA.01 S	
<i>Arcella mitrata</i>						2,40		2,40														2,40							
<i>Arcella vulgaris</i>	1,00		1,00		1,88	1,20	1,20	1,20	3,60		1,08											1,20	1,10				3,30	1,10	
<i>Astramoeba</i> sp.							3,60	3,60	2,40				1,30											1,20	1,36				
<i>Centropyxis aculeata</i>							1,20	2,40	1,20															1,20	1,36				
<i>Centropyxis discoides</i>																													
<i>Centropyxis ecornis</i>									1,20																		2,72		
Ciliata																					2,60								
<i>Diffugia corona</i>	1,00						2,40								5,90							1,20			2,72	1,20	1,10		
<i>Diffugia lobostoma</i>	1,00	1,08					2,40		1,20										3,90						1,36		1,10	6,60	
<i>Diffugia oblonga</i>																1,10				1,30									
<i>Diffugia tuberculata</i>																								1,20					
<i>Diffugia</i> sp.																											1,10		
Heliozoário																						1,20							
<i>Lesquereusia spiralis</i>		1,08																											
<i>Vorticella</i> sp.																					2,40							1,36	
Total Protozoa	3,00	3,24	1,00	0,00	2,82	13,20	15,60	9,60	9,60	0,00	1,08	0,00	1,30	0,00	5,90	1,10	0,00	3,90	3,90	4,80	0,00	6,00	1,10	3,60	10,88	1,20	7,70	9,90	
Meroplâncton																													
Bryozoa							0,12	0,04																				2,20	
<i>Chaoborus</i> sp.															0,47	0,06	0,04	0,13	1,30							0,06			
Chironomidae	0,03	0,04	0,01	0,03		0,04		0,04	0,09	0,01	0,02	0,04	0,03			0,11		0,01	0,02	0,03	0,12		0,02	0,02	0,02	0,03	0,11	0,44	
Ephemeroptera						0,02		0,04	0,12																				
Hydracarina	0,02					0,12		0,02	0,12																				
Nematoda								0,01																		1,36		1,10	
Oligochaeta		0,04			0,01		0,12	0,04	0,03			0,12		0,02						0,04				0,04	0,07				
Ostracoda							0,01	0,24	0,06	0,10	0,04	0,12	1,30	0,26	1,18	0,44	0,01	0,03	0,26					0,12	0,54			0,22	
Plecoptera						0,04																							
Turbellaria							0,01					0,12		0,13													1,44	0,44	3,30
Total Meroplâncton	0,05	0,07	0,01	0,03	0,01	0,18	0,30	0,43	0,42	0,11	0,05	0,40	1,33	0,41	1,65	0,61	0,05	0,17	1,58	0,07	0,12	0,00	0,02	0,18	1,99	1,53	0,55	7,26	
Total Geral	12,35	4,68	44,06	7,05	10,71	22,22	18,10	20,38	17,61	16,97	7,18	18,81	14,68	200,02	188,89	51,87	26,89	137,15	9,54	30,99	14,52	33,14	18,48	25,39	23,93	83,61	77,18	180,46	

Quadro 7 - Densidade numérica (ind.L⁻¹) das espécies zooplanctônicas nos lagos e canais no mês de janeiro de 2013.

	MIG	CUJ	CC.0 1	CC.0 2	LC.01 S	LC.01 2m	LC.01 F	LC.02 S	LC.02 2m	LC.02 F	LC.0 3
Cladocera											
<i>Alona glabra</i>									0,13	0,04	
<i>Alona ossiani</i>					0,04						
<i>Bosmina hagmanni</i>	0,70			0,12	1,69	2,40	0,02			0,04	0,70
<i>Bosmina tubicen</i>	0,12					0,24					
<i>Bosminopsis brandorffi</i>						0,04					
<i>Bosminopsis deitersi</i>				0,01	0,13	1,08	0,02		0,13	0,12	
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>		0,48									
<i>Ceriodaphnia cornuta righaudi</i>		1,28	0,14		0,01		0,05			0,01	
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>											
<i>Chydorus eurynotus</i>					0,13						
<i>Chydorus pubescens</i>			0,02			0,02					
<i>Daphnia gessneri</i>				0,02	0,04						
<i>Diaphanosoma birgei</i>		0,64									
<i>Diaphanosoma brevireme</i>	0,12			0,48					0,39	0,72	
<i>Diaphanosoma fluviatile</i>											0,05
<i>Diaphanosoma polypina</i>					0,04	0,12	0,28				
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>								0,26			
<i>Ephemeroporus barroisi</i>					0,13						
<i>Euryalona brasiliensis</i>	0,02		0,01								
<i>Grimaldina brazzai</i>					0,04	0,04	0,05				0,14
<i>Ilyocryptus spinifer</i>					0,01					0,01	0,14
<i>Macrothrix triserialis</i>					0,02		0,05				
<i>Moina minuta</i>	3,36	0,32	0,01	0,24	0,26	0,08		0,26	0,01	0,12	0,05
<i>Moinodaphnia macleayi</i>			0,01								
<i>Nicsmirnovius sp.</i>					0,02	0,02					
<i>Sarsilatona behningi</i>							0,05				
Total Cladocera	4,32	2,72	0,20	0,87	2,58	4,04	0,51	0,53	0,66	1,06	1,07
Copepoda											
Calanoida											
<i>Dactyloidiaptomus pearsei</i>	0,04			0,01	0,04				0,01		0,02
<i>Notodiaptomus coniferoides</i>	0,15	0,16									
<i>Notodiaptomus sp.</i>											0,01
Copepoditos	1,97	1,28	0,28	0,04	1,30	0,24		0,08	0,04	0,08	0,14
Náuplios	24,36	12,80	2,80	1,20	11,70	15,60	1,40	10,56	1,30		9,80
Cyclopoida											
<i>Mesocyclops meridianus</i>									0,04		
<i>Mesocyclops ogunnus</i>			0,05								
<i>Microcyclops ceibaensis</i>								0,01			
<i>Paracyclops fimbriatus</i>	0,01										
<i>Thermocyclops decipiens</i>			0,02								
<i>Thermocyclops minutus</i>		0,02									
Copepoditos	0,58	2,88	1,68	0,72	0,26	0,12	0,14	0,53	1,30	1,56	1,54
Náuplios	3,48	17,60	2,80	2,40	9,10		1,40	21,12	6,50	6,00	7,00
Harpacticoida											
Copepoditos						0,02					
Poecilostomatoida											
<i>Argulus sp.</i>			0,14								
Total Copepoda	30,60	34,74	7,77	4,37	22,40	15,98	2,94	32,30	9,20	7,64	18,52
Rotifera											
<i>Anuraeopsis navicula</i>							1,40				
<i>Asplanchna sieboldi</i>			1,40								
<i>Brachionus dolabratus</i>	1,16	1,60									
<i>Brachionus falcatus</i>		3,20							1,30		
<i>Brachionus havanaensis</i>		3,20									
<i>Brachionus mirus</i>		14,40									
<i>Brachionus zahniseri</i>				1,20	28,60	27,60	1,40	3,96	1,30	9,60	8,40
<i>Conochillus coenobasis</i>						1,20	1,40				
<i>Conochillus natans</i>			1,40								
<i>Dipleuchlanis propatula</i>								1,32	2,60		

	MIG	CUJ	CC.0 1	CC.0 2	LC.01 S	LC.01 2m	LC.01 F	LC.02 S	LC.02 2m	LC.02 F	LC.0 3
<i>Filinia longiseta</i>	2,32		0,70					6,60			
<i>Filinia pejler</i>			5,60	1,20		1,20	1,40	5,28	2,60		
<i>Habrotrocha</i>						1,20					
<i>Keratella americana</i>	1,16										
<i>Keratella cochlearis</i>					1,30						
<i>Lecane bulla</i>		1,60						3,96	3,90	1,20	
<i>Lecane elsa</i>								39,60	9,10	6,00	2,80
<i>Lecane leontina</i>								1,32			
<i>Lecane ludwigi</i>								1,32			
<i>Lecane papuana</i>		1,60									
<i>Lecane proiecta</i>		28,80									
<i>Lecane quadridentata</i>								1,32			
<i>Notholca lamellifera</i>								1,32			
<i>Platyias quadricornis</i>									2,60		
<i>Ploeosoma truncatum</i>					1,30						
<i>Polyarthra aff vulgaris</i>	3,48							2,64			1,40
<i>Ptygura libera</i>		12,80									
<i>Testudinella patina</i>			1,40								
Bdelloidea	2,32		1,40					1,32		2,40	
Total Rotifera	10,44	67,20	11,90	2,40	31,20	31,20	5,60	69,96	23,40	19,20	12,60
Protozoa											
<i>Arcella aculeata</i>			1,40								
<i>Arcella costata angulosa</i>				1,20				9,24	2,60	1,20	
<i>Arcella hemisphaerica</i>			1,40		1,30						
<i>Arcella megastoma</i>	1,16										
<i>Arcella vulgaris</i>	2,32		1,40	1,20				5,28			
<i>Arcella sp.</i>		1,60									
<i>Astramoeba sp.</i>					1,30						
Ciliata	1,16			1,20		1,20		2,64	2,60	1,20	
<i>Diffugia corona</i>		1,60									
<i>Diffugia lobostoma</i>		1,60						50,16	11,70		
<i>Scaridium longicaudum</i>								5,28			
<i>Vorticella sp.</i>								1,32		1,20	
Total Protozoa	4,64	4,80	4,20	3,60	2,60	1,20	0,00	73,92	16,90	3,60	0,00
Meroplâncton											
Bryozoa					0,04	0,02					
<i>Chaoborus sp.</i>					1,30	0,02					
Chironomidae	0,23	0,02	0,14	0,12	0,09	0,04	0,05	0,02	0,01		
Collembola											
Ephemeroptera	0,04		0,05	0,04							
Hydracarina											0,14
Nematoda	0,02		1,40	0,04				1,32			
Oligochaeta	0,12	0,05	0,14	0,04	0,03		0,02	0,18	0,52		0,14
Ostracoda	0,02	0,05		0,01	0,13		0,05	2,64	0,78	1,20	
Turbellaria		0,08		0,04			0,02		0,52		0,02
Total Meroplâncton	0,43	0,21	1,73	0,29	1,58	0,08	0,14	4,16	1,83	1,20	0,30
Total Geral	50,42	109,67	25,80	11,54	60,36	52,51	9,19	180,86	51,99	32,70	32,48

Quadro 8 -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 janeiro de 2013.

	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03
Cladocera								
<i>Bosmina tubicen</i>	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Bosminopsis deitersi</i>	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Moina minuta</i>	2,14	6,73	5,13	0,00	1,18	2,47	0,00	0,00
Total Cladocera	2,14	6,73	5,16	0,02	1,19	2,47	0,00	0,00
Copepoda								
Calanoida								
<i>Notodiaptomus deitersi</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00
Copepoditos	0,03	0,04	0,10	0,22	0,03	0,00	0,33	0,33
Náuplios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00
Cyclopoida								
Copepoditos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Copepoditos	0,27	0,21	0,33	0,21	0,90	0,05	0,07	0,00
Náuplios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	0,00
Total Copepoda	0,30	0,25	0,43	0,43	0,93	0,44	0,91	0,33
Rotifera								
<i>Asplanchna sieboldi</i>	0,00	0,00	1,49	1,96	0,00	0,00	1,93	0,00
<i>Brachionus zahniseri</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
<i>Trochosphaera aequatorialis</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11	0,00	0,00
Total Rotifera	0,00	0,00	1,49	1,96	0,25	1,11	1,93	0,00
Protozoa								
<i>Arcella costata</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
<i>Arcella hemisphaerica</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
<i>Arcella vulgaris</i>	0,15	0,12	0,14	0,18	0,00	0,07	0,06	0,12
<i>Arcella mitrata</i>	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Astramoeba</i> sp.	0,15	0,35	0,27	1,18	0,12	0,26	0,70	0,46
<i>Centropyxis aculeata</i>	0,15	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00	0,00	0,06
<i>Centropyxis ecornis</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00
<i>Diffugia corona</i>	0,15	0,00	0,00	0,12	0,00	0,13	0,00	0,00
<i>Diffugia lobostoma</i>	0,08	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total Protozoa	0,68	0,47	0,50	1,53	0,19	0,46	0,81	0,75
Total Geral	3,12	7,45	7,57	3,95	2,55	4,47	3,65	1,08

Quadro 9 - Biomassa (mg PS. L⁻¹) total e a contribuição dos principais grupos da comunidade zooplânctônica nos tributários do rio Madeira, na área de influência da UHE Santo Antonio do Madeira, no mês de janeiro de 2013.

	CAR S	CAR F	JAC.01 S	JAC.01 M	JAC.01 F	JAC.02 S	JAC.02 F	JAC.03 S	JAC.03 F	CRC S	CRC F	TEO S	TEO F	TEO. 01 S	JAT I S	JAT I M	JAT I F	JAT I 01 S	JAT I 01 F	JAT II S	JAT II F	BEL S	BEL F	JAM S	JAM F	CEA S	CEA F	CEA.01 S	
Cladocera																													
<i>Alona glabra</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<i>Alona ossiani</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<i>Alonella brasiliensis</i>	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<i>Alonella dadayi</i>	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<i>Bosmina hagmanni</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,23	0,09	0,00	0,00	0,01	0,08	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<i>Bosmina tubicen</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	1,06	1,03	0,24	0,12	0,71	0,35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<i>Bosminopsis brandorffi</i>	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<i>Bosminopsis deitersi</i>	0,29	0,00	0,21	0,01	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,11	0,14	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,28	0,06	0,07	0,00	0,00	0,03	0,03	
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>	0,08	0,00	0,33	0,03	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	1,56	1,09	0,73	3,66	0,11	0,00	0,10	0,00	0,00	0,20	0,06	0,00	0,00	0,00	
<i>Ceriodaphnia cornuta righaudi</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<i>Chydorus pubescens</i>	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<i>Daphnia gessneri</i>	0,33	2,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	
<i>Diaphanosoma birgei</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,07	0,74	0,45	2,94	
<i>Diaphanosoma brevireme</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	2,11	0,03	0,00	0,00	0,98	0,56	0,00	0,00	4,15	2,46	0,00	
<i>Diaphanosoma polypina</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	0,51	0,55	1,02	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64	0,38	1,50	
<i>Ephemeroptus barroisi</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<i>Euryalona brasiliensis</i>	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<i>Euryalona orientalis</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	
<i>Ilyocryptus spinifer</i>	0,03	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
<i>Kurzia longirostris</i>	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<i>Macrothrix squamosa</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<i>Moina minuta</i>	0,06	0,12	7,38	0,92	0,05	0,07	0,07	0,00	0,00	1,55	0,62	0,69	0,00	0,15	11,16	0,25	0,13	0,15	0,00	0,00	0,00	0,42	0,32	0,14	0,16	0,14	0,38	1,01	
<i>Moina reticulata</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,33	0,00	0,00	0,00	1,34	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,38	0,05	
<i>Moinodaphnia macleayi</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<i>Notoalona sculpta</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<i>Sarsilatona behningi</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	
<i>Simocephalus serrulatus</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,17	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	
Total Cladocera	1,32	2,90	9,07	1,02	0,10	0,46	0,38	0,47	0,20	1,93	1,13	1,00	0,05	3,16	15,58	1,59	0,98	9,85	0,80	0,28	0,56	1,72	0,95	0,65	0,55	7,40	4,09	6,19	

	CAR S	CAR F	JAC.01 S	JAC.01 M	JAC.01 F	JAC.02 S	JAC.02 F	JAC.03 S	JAC.03 F	CRC S	CRC F	TEO S	TEO F	TEO.01 S	JAT I S	JAT I M	JAT I F	JAT I 01 S	JAT I 01 F	JAT II S	JAT II F	BEL S	BEL F	JAM S	JAM F	CEA S	CEA F	CEA.01 S
<i>Arcella vulgaris</i>	0,05	0,00	0,05	0,00	0,09	0,06	0,06	0,06	0,18	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,17	0,06
<i>Astramoeba sp.</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,36	0,24	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,14	0,00	0,00	0,00
<i>Centropyxis aculeata</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,00	0,00	0,00
<i>Centropyxis discoides</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Centropyxis ecornis</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00
Ciliata	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Diffugia corona</i>	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,14	0,06	0,06	0,00
<i>Diffugia lobostoma</i>	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,06	0,33
<i>Diffugia oblonga</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Diffugia tuberculata</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Diffugia sp.</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00
Heliozoário	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Lesquereusia spiralis</i>	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Vorticella sp.</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
Total Protozoa	0,15	0,16	0,05	0,00	0,14	0,66	0,96	0,66	0,60	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,30	0,06	0,00	0,20	0,20	0,24	0,00	0,30	0,06	0,24	0,61	0,06	0,39	0,50
Total Geral	4,95	3,11	14,29	2,07	1,04	4,38	1,79	4,78	2,81	5,13	2,50	10,82	2,75	71,73	78,68	37,79	8,75	56,89	1,60	6,16	3,68	8,91	9,43	9,39	4,76	59,53	59,10	125,96

Quadro 10 - Biomassa (mg PS. L⁻¹) total e a contribuição dos principais grupos da comunidade zooplanctônica nos Lagos e Canais, na área de influência da UHE Santo Antonio do Madeira, no mês de janeiro de 2013.

	MIG	CUJ	CC.01	CC.02	LC.01 S	LC.01 2m	LC.01 F	LC.02 S	LC.02 2m	LC.02 F	LC.03
Cladocera											
<i>Alona glabra</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00
<i>Alona ossiani</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Bosmina hagmanni</i>	0,42	0,00	0,00	0,07	1,01	1,44	0,01	0,00	0,00	0,02	0,42
<i>Bosmina tubicen</i>	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Bosminopsis brandorffi</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Bosminopsis deitersi</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,16	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Ceriodaphnia cornuta righaudi</i>	0,00	0,45	0,05	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Chydorus eurynotus</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Chydorus pubescens</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Daphnia gessneri</i>	0,00	0,00	0,00	0,20	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Diaphanosoma birgei</i>	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Diaphanosoma brevireme</i>	0,12	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,73	0,00
<i>Diaphanosoma fluviatile</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
<i>Diaphanosoma polypina</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,36	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00
<i>Ephemeroporus barroisi</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Euryalona brasiliensis</i>	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Grimaldina brazzai</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,46	0,53	0,00	0,00	0,00	1,60
<i>Ilyocryptus spinifer</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,11
<i>Macrothrix triserialis</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Moina minuta</i>	1,94	0,18	0,01	0,14	0,15	0,05	0,00	0,15	0,01	0,07	0,03
<i>Moinodaphnia macleayi</i>	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Nicsmirnovius sp.</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Sarsilatona behningi</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Total Cladocera	2,55	1,69	0,07	0,90	2,37	2,62	1,63	0,38	0,46	0,86	2,21
Copepoda											
Calanoida											
<i>Dactyloidiaptomus pearsei</i>	0,86	0,00	0,00	0,30	0,96	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00	0,52
<i>Notodiaptomus coniferoides</i>	3,43	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Notodiaptomus sp.</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
Copepoditos	5,54	3,60	0,79	0,11	3,65	0,67	0,00	0,21	0,12	0,22	0,39
Náuplios	7,73	4,06	0,89	0,38	3,71	4,95	0,44	3,35	0,41	0,00	3,11
Cyclopoida											
<i>Mesocyclops meridianus</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00
<i>Mesocyclops ogunnus</i>	0,00	0,00	2,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Microcyclops ceibaensis</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
<i>Paracyclops fimbriatus</i>	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Thermocyclops decipiens</i>	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Thermocyclops minutus</i>	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Copepoditos	1,05	5,21	3,04	1,30	0,47	0,22	0,25	0,96	2,35	2,82	2,79
Náuplios	0,23	1,15	0,18	0,16	0,59	0,00	0,09	1,38	0,42	0,39	0,46
Harpacticoida											
Copepoditos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Poecilostomatoida											
<i>Argulus sp.</i>	0,00	0,00	5,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total Copepoda	18,9	17,6	12,29	2,25	9,39	5,87	0,79	5,93	3,97	3,44	7,53
Rotifera											
<i>Anuraeopsis navicula</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Asplanchna sieboldi</i>	0,00	0,00	2,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Brachionus dolabratus</i>	0,23	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Brachionus falcatus</i>	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00
<i>Brachionus havanaensis</i>	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Brachionus mirus</i>	0,00	2,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Brachionus zahniseri</i>	0,00	0,00	0,00	0,24	5,72	5,52	0,28	0,79	0,26	1,92	1,68
<i>Conochillus coenobasis</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Conochillus natans</i>	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Dipleuchlanis propatula</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	1,69	0,00	0,00
<i>Filinia longiseta</i>	0,35	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00	0,00
<i>Filinia pejler</i>	0,00	0,00	0,84	0,18	0,00	0,18	0,21	0,79	0,39	0,00	0,00

	MIG	CUJ	CC.01	CC.02	LC.01 S	LC.01 2m	LC.01 F	LC.02 S	LC.02 2m	LC.02 F	LC.03
<i>Habrotrocha</i> sp.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Keratella americana</i>	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Keratella cochlearis</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Lecane bulla</i>	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	1,17	0,36	0,00
<i>Lecane elsa</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,92	1,82	1,20	0,56
<i>Lecane leontina</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00
<i>Lecane ludwigi</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00
<i>Lecane papuana</i>	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Lecane prolecta</i>	0,00	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Lecane quadridentata</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
<i>Notholca lamellifera</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00
<i>Platyias quadricornis</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00
<i>Ploesosoma truncatum</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Polyarthra aff vulgaris</i>	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,06
<i>Ptygura libera</i>	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Testudinella patina</i>	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bdelloidea	1,16	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	0,00	1,20	0,00
Total Rotifera	1,95	11,3	4,07	0,42	6,18	6,32	0,66	14,37	5,85	4,68	2,30
Protozoa											
<i>Arcella aculeata</i>	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Arcella costata angulosa</i>	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,46	0,13	0,06	0,00
<i>Arcella hemisphaerica</i>	0,00	0,00	0,07	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Arcella megastoma</i>	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Arcella vulgaris</i>	0,12	0,00	0,07	0,06	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00
<i>Arcella</i> sp.	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Astramoebasp.</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciliata	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00	0,06	0,00	0,13	0,13	0,06	0,00
<i>Diffflugia corona</i>	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Diffflugia lobostoma</i>	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,51	0,59	0,00	0,00
<i>Scaridium longicaudum</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00
<i>Vorticella</i> sp.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,06	0,00
Total Protozoa	0,23	0,24	0,21	0,18	0,20	0,06	0,00	3,70	0,85	0,18	0,00
Total Geral	23,6	30,8	16,64	3,74	18,13	14,87	3,08	24,38	11,12	9,16	12,03

