

Anexo 5.2.2-1 - Comunidade Zooplanctônica

Quadro 1 - Riqueza das espécies zooplancônicas no rio Madeira, tributários e nos lagos e canais no período de vazante (Agosto de 2011).

Cladocera	Rio Madeira	Tributários	Lagos e Canais
<i>Alona affinis</i>		X	
<i>Alona glabra</i>		X	
<i>Alona verrucosa</i>		X	X
<i>Alonella dadayi</i>		X	X
<i>Bosmina hagmanni</i>	X	X	X
<i>Bosmina tubicen</i>		X	X
<i>Bosminopsis deitersi</i>		X	X
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>	X	X	
<i>Ceriodaphnia cornuta righaudi</i>	X	X	
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>		X	
<i>Chydorus pubescens</i>			X
<i>Coronatella poppei</i>			X
<i>Daphnia gessneri</i>	X		
<i>Diaphanosoma birgei</i>		X	X
<i>Diaphanosoma brevireme</i>	X		
<i>Diaphanosoma fluviatile</i>	X	X	X
<i>Diaphanosoma polypina</i>			X
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>			X
<i>Graptoleberis testudinaria</i>		X	
<i>Ilyocryptus spinifer</i>		X	X
<i>Holopedium amazonicum</i>	X		
<i>Leydigia striata</i>		X	
<i>Leydigiopsis megalops</i>			X
<i>Moina minuta</i>	X	X	X
<i>Moina reticulata</i>			X
<i>Pleuroxus similis</i>		X	
Copepoda			
Calanoida			
<i>Notodiaptomus amazonicus</i>	X	X	X
<i>Notodiaptomus coniferoides</i>		X	
<i>Notodiaptomus henseni</i>	X		
<i>Rhacodiaptomus insolitus</i>	X		X
Náuplios	X	X	X
Copepoditos	X	X	X
Cyclopoida			
<i>Mesocyclops meridianus</i>	X	X	
<i>Thermocyclops decipiens</i>	X		

Cladocera	Rio Madeira	Tributários	Lagos e Canais
<i>Thermocyclops minutus</i>	X		X
<i>Tropocyclops prasinus</i>			X
Náuplios	X	X	X
Copepoditos	X	X	X
Harpacticoida			
Náuplios		X	X
Poecilostomatoida			
<i>Ergasilus</i> sp.	X		X
Rotifera			
<i>Asplanchna sieboldi</i>			X
<i>Brachionus angularis</i>			X
<i>Brachionus caudatus</i>		X	
<i>Brachionus dolabratus</i>			X
<i>Brachionus gessneri</i>	X		X
<i>Brachionus mirus</i>			X
<i>Brachionus mirus</i> f. <i>angustus</i>			X
<i>Brachionus quadridentatus</i>			X
<i>Brachionus urceolaris</i>			X
<i>Brachionus zahniseri</i>		X	X
<i>Collotheca</i> sp.			X
<i>Conochillius unicornis</i>			X
<i>Dipleuchlanis propatula</i>		X	
<i>Filinia pejler</i>		X	X
<i>Lecane bulla</i>			X
<i>Lecane cornuta</i>		X	
<i>Lecane elsa</i>			X
<i>Lecane proiecta</i>	X		X
<i>Pleosoma truncatum</i>			X
<i>Polyarthra</i> aff. <i>vulgaris</i>			X
<i>Ptygura libera</i>			X
<i>Synchaeta jollyae</i>			X
<i>Testudinella patina</i>			X
<i>Trichocerca chattoni</i>	X	X	
<i>Trichocerca pusilla</i>		X	
<i>Trichocerca similis</i>			X
Bdelloidea			X

Cladocera	Rio Madeira	Tributários	Lagos e Canais
Protozoa			
<i>Arcela hemisphaerica</i>		X	X
<i>Arcela megastona</i>		X	X
<i>Arcella mitrata</i>			X
<i>Arcela vulgaris</i>	X	X	X
<i>Astramoeba</i> sp.	X	X	X
<i>Centropyxis aculeata</i>		X	X
Ciliado	X	X	X
<i>Diffflugia achlora</i>			X
<i>Diffflugia acuminata</i>		X	X
<i>Diffflugia corona</i>	X	X	X
<i>Diffflugia distenda</i>		X	X
<i>Diffflugia lobostoma</i>		X	X
<i>Diffflugia oblonga</i>		X	X
<i>Diffflugia</i> sp.		X	X
<i>Euglypha denticulata</i>		X	
<i>Euglypha strigosa</i>			X
<i>Lesquereusia spiralis</i>		X	X
<i>Nebela</i> sp.			X
<i>Stentor</i> sp.		X	X
<i>Vorticella</i> sp.		X	
Meroplâncton			
Bryozoa		X	X
<i>Chaborus</i> sp.	X	X	X
Chironomidae	X	X	X
Coleoptera		X	
Ephemeroptera	X	X	X
Hydracarina		X	
Nematoda	X	X	X
Oligochaeta	X	X	X
Ostracoda	X	X	X
Plecoptera		X	

Quadro 2 - Frequência de ocorrência (%) e classificação quanto à frequência das espécies zooplanctônicas no rio Madeira, amostrados no período de vazante (Agosto de 2011).

	%	Frequência
Cladocera		
<i>Bosmina hagmanni</i>	37,5	Pouco Frequente
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>	12,5	Esporádica
<i>Ceriodaphnia cornuta righaudi</i>	12,5	Esporádica
<i>Daphnia gessneri</i>	12,5	Esporádica
<i>Diaphanosoma brevireme</i>	12,5	Esporádica
<i>Diaphanosoma fluviatile</i>	12,5	Esporádica
<i>Holopedium amazonicum</i>	12,5	Esporádica
<i>Moina minuta</i>	25	Pouco Frequente
Copepoda		
Calanoida		
<i>Rhacodiaptomus insolitus</i>	12,5	Esporádica
<i>Notodiaptomus amazonicus</i>	12,5	Esporádica
<i>Notodiaptomus henseni</i>	12,5	Esporádica
Náuplios	25	Pouco Frequente
Copepodito	100	Muito Frequente
Cyclopoida		
<i>Mesocyclops meridianus</i>	25	Pouco Frequente
<i>Thermocyclops decipiens</i>	12,5	Esporádica
<i>Thermocyclops minutus</i>	12,5	Esporádica
Náuplios	12,5	Esporádica
Copepodito	75	Muito Frequente
Poecilostomatoida		
<i>Ergasilus</i> sp.	12,5	Esporádica
Rotifera		
<i>Brachionus gessneri</i>	12,5	Esporádica
<i>Lecane prolecta</i>	25	Pouco Frequente
<i>Trichocerca chattoni</i>	12,5	Esporádica
Protozoa		
<i>Arcella vulgaris</i>	37,5	Pouco Frequente
<i>Astramoeba</i> sp.	87,5	Muito Frequente
Ciliado	25	Pouco Frequente
<i>Diffflugia corona</i>	25	Pouco Frequente
Meroplâncton		
<i>Chaborus</i> sp.	12,5	Esporádica
Chironomidae	62,5	Frequente
Ephemeroptera	12,5	Esporádica
Nematoda	12,5	Esporádica
Oligochaeta	25	Pouco Frequente
Ostracoda	75	Muito Frequente

Quadro 3 - Frequência de ocorrência (%) e classificação quanto à frequência das espécies zooplancônicas nos tributários amostrados no período de vazante (Agosto de 2011).

	%	Frequência
Cladocera		
<i>Alona affinis</i>	11,11	Esporádica
<i>Alona glabra</i>	11,11	Esporádica
<i>Alona verrucosa</i>	11,11	Esporádica
<i>Alonella dadayi</i>	33,33	Pouco frequente
<i>Bosmina hagmanni</i>	11,11	Esporádica
<i>Bosmina tubicen</i>	11,11	Esporádica
<i>Bosminopsis deitersi</i>	22,22	Pouco frequente
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>	11,11	Esporádica
<i>Ceriodaphnia cornuta righaudi</i>	11,11	Esporádica
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>	11,11	Esporádica
<i>Diaphanosoma birgei</i>	11,11	Esporádica
<i>Diaphanosoma fluviatile</i>	11,11	Esporádica
<i>Graptoleberis testudinaria</i>	11,11	Esporádica
<i>Ilyocryptus spinifer</i>	22,22	Pouco frequente
<i>Leydigia striata</i>	11,11	Esporádica
<i>Moina minuta</i>	33,33	Pouco frequente
<i>Pleuroxus similis</i>	11,11	Esporádica
Copepoda		
Calanoida		
<i>Notodiaptomus amazonicus</i>	11,11	Esporádica
<i>Notodiaptomus coniferoides</i>	11,11	Esporádica
Náuplios	11,11	Esporádica
Copepoditos	33,33	Pouco frequente
Cyclopoida		
<i>Mesocyclops meridianus</i>	11,11	Esporádica
Náuplios	33,33	Pouco frequente
Copepoditos	33,33	Pouco frequente
Harpacticoida		
Náuplios	11,11	Esporádica

	%	Frequência
Rotifera		
<i>Brachionus caudatus</i>	11,11	Esporádica
<i>Brachionus zahniseri</i>	11,11	Esporádica
<i>Dipleuchlanis propatula</i>	11,11	Esporádica
<i>Filinia pejler</i>	11,11	Esporádica
<i>Lecane cornuta</i>	11,11	Esporádica
<i>Trichocerca chattoni</i>	11,11	Esporádica
<i>Trichocerca pusilla</i>	11,11	Esporádica
Protozoa		
<i>Arcela hemisphaerica</i>	11,11	Esporádica
<i>Arcela megastona</i>	11,11	Esporádica
<i>Arcela vulgaris</i>	77,78	Muito frequente
<i>Astramoeba</i> sp.	44,44	Frequente
<i>Centropyxis aculeata</i>	44,44	Frequente
Ciliado	11,11	Esporádica
<i>Diffugia acuminata</i>	22,22	Pouco frequente
<i>Diffugia corona</i>	55,56	Frequente
<i>Diffugia distenda</i>	22,22	Pouco frequente
<i>Diffugia lobostoma</i>	11,11	Esporádica
<i>Diffugia oblonga</i>	33,33	Pouco frequente
<i>Diffugia</i> sp.	11,11	Esporádica
<i>Euglypha denticulata</i>	11,11	Esporádica
<i>Lesquereusia spiralis</i>	22,22	Pouco frequente
<i>Stentor</i> sp.	22,22	Pouco frequente
<i>Vorticella</i> sp.	11,11	Esporádica
Meroplâncton		
Bryozoa	22,22	Pouco frequente
<i>Chaoborus</i> sp.	11,11	Esporádica
Chironomidae	33,33	Pouco frequente
Coleoptera	11,11	Esporádica
Ephemeroptera	44,44	Frequente
Hydracarina	22,22	Pouco frequente
Nematoda	44,44	Frequente
Oligochaeta	55,56	Frequente
Ostracoda	66,67	Frequente
Plecoptera	11,11	Esporádica

Quadro 4 - Frequência de ocorrência (%) e classificação quanto à frequência das espécies zooplanctônicas nos lagos e canais amostrados no período de vazante (Agosto de 2011).

	%	Frequência
Cladocera		
<i>Alona verrucosa</i>	14,29	Esporádica
<i>Alonella dadayi</i>	14,29	Esporádica
<i>Bosmina hagmanni</i>	14,29	Esporádica
<i>Bosmina tubicen</i>	14,29	Esporádica
<i>Bosminopsis deitersi</i>	71,43	Muito frequente
<i>Chydorus pubescens</i>	28,57	Pouco frequente
<i>Coronatella poppei</i>	14,29	Esporádica
<i>Diaphanosoma birgei</i>	14,29	Esporádica
<i>Diaphanosoma fluviatile</i>	14,29	Esporádica
<i>Diaphanosoma polypina</i>	14,29	Esporádica
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	14,29	Esporádica
<i>Ilyocryptus spinifer</i>	57,14	Frequente
<i>Leydigopsis megalops</i>	14,29	Esporádica
<i>Moina minuta</i>	71,43	Muito frequente
<i>Moina reticulata</i>	57,14	Frequente
Copepoda		
Calanoida		
<i>Notodiaptomus amazonicus</i>	42,86	Frequente
<i>Rhacodiaptomus insolitus</i>	42,86	Frequente
Náuplios	57,14	Frequente
Copepoditos	85,71	Muito frequente
Cyclopoida		
<i>Thermocyclops minutus</i>	14,29	Esporádica
<i>Tropocyclops prasinus</i>	14,29	Esporádica
Náuplios	71,43	Muito frequente
Copepoditos	100,00	Muito frequente
Harpacticoida		
Náuplios	14,29	Esporádica
Poecilostomatoida		
<i>Ergasilus</i> sp.	14,29	Esporádica

	%	Frequência
Rotifera		
<i>Asplanchna sieboldi</i>	42,86	Frequente
<i>Brachionus angularis</i>	28,57	Pouco frequente
<i>Brachionus dolabratus</i>	42,86	Frequente
<i>Brachionus gessneri</i>	57,14	Frequente
<i>Brachionus mirus</i>	28,57	Pouco frequente
<i>Brachionus mirus f. angustus</i>	14,29	Esporádica
<i>Brachionus quadridentatus</i>	28,57	Pouco frequente
<i>Brachionus urceolaris</i>	71,43	Muito frequente
<i>Brachionus zahniseri</i>	14,29	Esporádica
<i>Collotheca sp.</i>	14,29	Esporádica
<i>Conochillius unicornis</i>	14,29	Esporádica
<i>Filinia pejler</i>	14,29	Esporádica
<i>Lecane bulla</i>	14,29	Esporádica
<i>Lecane Elsa</i>	14,29	Esporádica
<i>Lecane proiecta</i>	14,29	Esporádica
<i>Pleosoma truncatum</i>	28,57	Pouco frequente
<i>Polyarthra aff. Vulgaris</i>	85,71	Muito frequente
<i>Ptygura libera</i>	14,29	Esporádica
<i>Synchaeta jollyae</i>	14,29	Esporádica
<i>Testudinella patina</i>	14,29	Esporádica
<i>Trichocerca similis</i>	14,29	Esporádica
Bdelloidea	14,29	Esporádica
Protozoa		
<i>Arcela hemisphaerica</i>	42,86	Frequente
<i>Arcela megastona</i>	28,57	Pouco frequente
<i>Arcella mitrata</i>	14,29	Esporádica
<i>Arcela vulgaris</i>	71,43	Muito frequente
<i>Astramoeba sp.</i>	28,57	Pouco frequente
<i>Centropyxis aculeata</i>	28,57	Pouco frequente
Ciliado	57,14	Frequente
<i>Diffugia achlora</i>	14,29	Esporádica
<i>Diffugia acuminata</i>	14,29	Esporádica
<i>Diffugia corona</i>	42,86	Frequente
<i>Diffugia distenda</i>	14,29	Esporádica
<i>Diffugia lobostoma</i>	42,86	Frequente
<i>Diffugia oblonga</i>	71,43	Muito frequente
<i>Diffugia sp.</i>	14,29	Esporádica
<i>Euglypha strigosa</i>	14,29	Esporádica
<i>Lesquereusia spiralis</i>	14,29	Esporádica

	%	Frequência
<i>Nebela</i> sp.	14,29	Esporádica
<i>Stentor</i> sp.	28,57	Pouco frequente
Meroplâncton		
Bryozoa	14,29	Esporádica
<i>Chaoborus</i> sp.	14,29	Esporádica
Chironomidae	42,86	Frequente
Ephemeroptera	28,57	Pouco frequente
Nematoda	42,86	Frequente
Oligochaeta	28,57	Pouco frequente
Ostracoda	57,14	Frequente

Quadro 5 - Abundância relativa dos principais grupos da comunidade zooplancônica no rio Madeira no período de vazante (Ago de 2011).

	MON 05	MON 04	MON 03	MON 02	MON 01	JUS 01	JUS 02	JUS 03
Cladocera	0,00	0,00	4,39	1,52	0,00	2,54	0,00	61,41
Copepoda	12,92	22,39	23,16	1,85	3,53	42,42	58,33	20,80
Rotifera	64,24	11,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,70
Protozoa	12,85	44,35	65,87	95,22	91,87	50,80	41,67	0,97
Meroplâncton	9,99	22,17	6,59	1,41	4,59	4,23	0,00	7,13

Quadro 6 - Abundância relativa dos principais grupos da comunidade zooplancônica nos tributários no período de vazante (Ago de 2011).

	CAR	JAC.01	JAC.02	CRC	TEO	JAT I	JAT II	JAM
Cladocera	0,00	0,00	3,44	0,39	0,74	2,49	0,00	28,25
Copepoda	0,55	0,00	0,25	7,64	11,82	0,00	31,23	23,90
Rotifera	0,00	0,00	49,12	7,58	1,18	0,00	0,00	15,55
Protozoa	98,74	97,98	44,21	83,37	82,93	92,87	67,64	31,09
Meroplâncton	0,71	2,02	2,99	1,02	3,33	4,64	1,13	1,21

Quadro 7 - Abundância relativa dos principais grupos da comunidade zooplancônica nos lagos e canais no período de vazante (Ago de 2011).

	CUJ	CC.01	CC.02	LC.01 sup	LC.01 fundo	LC.02	LC.03
Cladocera	3,08	47,28	16,58	6,42	28,74	65,15	10,17
Copepoda	11,20	5,95	1,90	11,87	5,34	0,66	34,11
Rotifera	40,30	37,70	75,90	49,75	43,73	11,21	12,01
Protozoa	1,83	8,28	5,62	31,66	21,86	17,81	43,66
Meroplâncton	43,60	0,80	0,00	0,29	0,32	5,17	0,05

Quadro 8 - Valores do Índice de Dominância, Equidade e diversidade de Shannon-Wiener para a comunidade zooplancônica no rio Madeira no período de vazante (Agosto de 2011).

	MON 05	MON 04	MON 03	MON 02	MON 01	JUS 01	JUS 02	JUS 03
Dominância	0,45	0,18	0,26	0,30	0,42	0,31	0,37	0,15
Equidade	0,60	0,87	0,76	0,57	0,70	0,63	0,80	0,76
Shannon-Wiener	1,17	1,91	1,57	1,32	0,98	1,44	1,10	2,20

Quadro 9 - Valores do Índice de Dominância, Equidade e diversidade de Shannon-Wiener para a comunidade zooplancônica nos tributários no período de vazante (Agosto de 2011).

	CAR	JAC.01	JAC.02	CRC	TEO	JAT I	JAT II	JAM
Dominância	0,21	0,45	0,13	0,18	0,14	0,54	0,14	0,10
Equidade	0,81	0,56	0,74	0,71	0,72	0,47	0,82	0,79
Shannon-Wiener	1,69	1,00	2,20	1,87	2,13	0,85	2,17	2,52

Quadro 10 - Valores do Índice de Dominância, Equidade e diversidade de Shannon-Wiener para a comunidade zooplancônica nos lagos e canais no período de vazante (Agosto de 2011).

	CUJ	CC.01	CC.02	LC.01 sup	LC.01 fundo	LC.02	LC.03
Dominância	0,30	0,27	0,14	0,21	0,16	0,45	0,06
Equidade	0,56	0,57	0,77	0,68	0,76	0,49	0,84
Shannon-Wiener	1,55	1,91	2,33	2,08	2,25	1,37	3,02

Quadro 11 - Densidade numérica (ind.L⁻¹) das espécies zooplancônicas no rio Madeira no período de vazante (Agosto de 2011).

	MON 05	MON 04	MON 03	MON 02	MON 01	JUS 01	JUS 02	JUS 03
Cladocera								
<i>Bosmina hagmanni</i>				0,005		0,045		0,085
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>								0,425
<i>Ceriodaphnia cornuta righaudi</i>								0,425
<i>Daphnia gessneri</i>								0,015
<i>Diaphanosoma brevireme</i>				0,025				
<i>Diaphanosoma fluviatile</i>								0,085
<i>Holopedium amazonicum</i>								0,007
<i>Moina minuta</i>			0,032					0,034
TOTAL CLADOCERA	0,000	0,000	0,032	0,030	0,000	0,045	0,000	1,076

	MON 05	MON 04	MON 03	MON 02	MON 01	JUS 01	JUS 02	JUS 03
Copepoda								
Calanoida								
<i>Rhacodiaptomus insolitus</i>							0,003	
<i>Notodiaptomus amazonicus</i>								0,012
<i>Notodiaptomus henseni</i>		0,011						
Náuplios		0,017					0,045	
Copepodito	0,042	0,005	0,032	0,011	0,011	0,045	0,015	0,255
Cyclopoida								
<i>Mesocyclops meridianus</i>	0,001		0,009					
<i>Thermocyclops decipiens</i>						0,023		
<i>Thermocyclops minutus</i>								0,007
Náuplios						0,675		
Copepodito	0,083	0,001	0,129	0,025		0,009		0,085
Poecilostomatoida								
<i>Ergasilus</i> sp.								0,005
TOTAL COPEPODA	0,126	0,034	0,171	0,036	0,011	0,752	0,063	0,364
Rotifera								
<i>Brachionus gessneri</i>								0,085
<i>Lecane proiecta</i>	0,625	0,017						
<i>Trichocerca chattoni</i>								0,085
TOTAL ROTIFERA	0,625	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,170
Protozoa								
<i>Arcella vulgaris</i>			0,194	0,625	0,145			
<i>Astramoeba</i> sp.	0,125	0,051	0,291	0,625		0,225	0,045	0,017
Ciliado					0,145	0,675		
<i>Diffflugia corona</i>		0,017		0,625				
TOTAL PROTOZOA	0,125	0,068	0,485	1,875	0,290	0,900	0,045	0,017
Meroplâncton								
<i>Chaborus</i> sp.								0,034
Chironomidae	0,014	0,023	0,032	0,005		0,045		
Ephemeroptera								0,006
Nematoda				0,011				
Oligochaeta		0,011				0,015		
Ostracoda	0,083		0,016	0,011	0,015	0,015		0,085
TOTAL MEROPLÂNCTON	0,097	0,034	0,049	0,028	0,015	0,075	0,000	0,125

Quadro 12 - Densidade numérica (ind.L⁻¹) das espécies zooplanctônicas nos tributários no período de vazante (Agosto de 2011).

	CAR	JAC.01	JAC.02	CRC	TEO	JAT I	JAT II	BEL	JAM
Cladocera									
<i>Alona affinis</i>				0,01					
<i>Alona glabra</i>				0,02					
<i>Alona verrucosa</i>								0,01	
<i>Alonella dadayi</i>				0,01	0,01	0,15			
<i>Bosmina hagmanni</i>									0,01
<i>Bosmina tubicen</i>									0,09
<i>Bosminopsis deitersi</i>			0,07						0,09
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>									0,52
<i>Ceriodaphnia cornuta righaudi</i>									0,87
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>									0,22
<i>Diaphanosoma birgei</i>									0,13
<i>Diaphanosoma fluviatile</i>									0,30
<i>Graptoleberis testudinaria</i>					0,02				
<i>Ilyocryptus spinifer</i>					0,01	0,15			
<i>Leydigia striata</i>									0,01
<i>Moina minuta</i>			0,39			0,02			0,13
<i>Pleuroxus similis</i>					0,01				
TOTAL CLADOCERA			0,46	0,03	0,05	0,31			2,36
Copepoda									
Calanoida									
<i>Notodiaptomus amazonicus</i>									0,04
<i>Notodiaptomus coniferoides</i>							0,10		
Náuplios							2,00		
Copepoditos			0,02				0,15		0,91
Cyclopoida									
<i>Mesocyclops meridianus</i>									0,01
Náuplios					0,73		0,50		0,65
Copepoditos			0,01				0,02		0,39
Harpacticoida	0,05		0,01	0,01					
Náuplios				0,60					
TOTAL COPEPODA	0,05		0,03	0,61	0,73		2,77		2,00

	CAR	JAC.01	JAC.02	CRC	TEO	JAT I	JAT II	BEL	JAM
Rotifera									
<i>Brachionus caudatus</i>			2,60						
<i>Brachionus zahniseri</i>			0,65						
<i>Dipleuchlanis propatula</i>				0,60					
<i>Filinia pejler</i>			1,95						
<i>Lecane cornuta</i>					0,07				
<i>Trichocerca chattoni</i>									1,30
<i>Trichocerca pusilla</i>			1,30						
TOTAL ROTIFERA			6,50	0,60					1,30
Protozoa									
<i>Arcela hemisphaerica</i>		1,00							
<i>Arcela megastona</i>							0,50		
<i>Arcela vulgaris</i>	2,50	2,50	1,30		0,73	8,70	1,00		0,65
<i>Astramoeba</i> sp.	1,50		1,30		1,45		2,00		
<i>Centropyxis aculeata</i>	1,00			1,80	0,01	2,90			
Ciliado			0,65						
<i>Diffflugia acuminata</i>					0,73		0,50		
<i>Diffflugia corona</i>	1,00	0,50		1,80	0,73		0,50		
<i>Diffflugia distenda</i>	2,50			0,60					
<i>Diffflugia lobostoma</i>			2,60						
<i>Diffflugia oblonga</i>	0,50				0,73		0,50		
<i>Diffflugia</i> sp.							1,00		
<i>Euglypha denticulata</i>					0,73				
<i>Lesquereusia spiralis</i>				0,60	0,01				
<i>Stentor</i> sp.				1,80					0,65
<i>Vorticella</i> sp.									1,30
TOTAL PROTOZOA	9,00	4,00	5,85	6,60	5,09	11,60	6,00		2,60
Meroplâncton									
Bryozoa			0,07	0,01					
<i>Chaoborus</i> sp.									0,01
Chironomidae	0,02		0,07		0,04				
Coleoptera					0,01				
Ephemeroptera			0,02	0,01			0,05		0,04
Hydracarina			0,02				0,05		
Nematoda		0,05	0,02	0,01	0,07				
Oligochaeta	0,05	0,01	0,02		0,07				0,01
Ostracoda		0,02	0,13	0,06	0,02	0,58			0,04
Plecoptera			0,07						
TOTAL MEROPLÂNCTON	0,07	0,08	0,40	0,08	0,20	0,58	0,10		0,10

Quadro 13 - Densidade numérica (ind.L⁻¹) das espécies zooplanctônicas nos lagos e canais no período de vazante (Agosto de 2011).

	CUJ	CC.01	CC.02	LC.01 sup	LC.01 fundo	LC.02	LC.03
Cladocera							
<i>Alona verrucosa</i>	0,54						
<i>Alonella dadayi</i>				0,01			
<i>Bosmina hagmanni</i>	0,04						
<i>Bosmina tubicen</i>	0,54						
<i>Bosminopsis deitersi</i>		0,90	0,70	0,10	0,35		2,53
<i>Chydorus pubescens</i>		0,15					0,01
<i>Coronatella poppei</i>	0,54						
<i>Diaphanosoma birgei</i>	2,16						
<i>Diaphanosoma fluviatile</i>					0,04		
<i>Diaphanosoma polypina</i>		0,01					
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>							27,50
<i>Ilyocryptus spinifer</i>		0,01		0,01	0,01		110,00
<i>Leydigiopsis megalops</i>							27,50
<i>Moina minuta</i>		37,50	7,49	1,30	4,14		1,10
<i>Moina reticulata</i>	0,72		0,07			59,28	1,32
TOTAL CLADOCERA	4,54	38,56	8,26	1,42	4,54	59,28	169,96
Copepoda							
Calanoida							
<i>Notodiaptomus amazonicus</i>		0,02		0,01			0,11
<i>Rhacodiaptomus insolitus</i>		0,15		0,01			0,11
Náuplios		1,50		2,00	0,58		1,65
Copepoditos	0,04	0,15	0,14	0,55	0,19		6,49
Cyclopoida							
<i>Thermocyclops minutus</i>		0,04					
<i>Tropocyclops prasinus</i>							0,03
Náuplios	14,85	2,25	0,70			0,60	4,95
Copepoditos	1,62	0,75	0,11	0,05	0,08	0,00	2,64
Harpacticoida							
Náuplios							1,10
Poecilostomatoida							
<i>Ergasilus</i> sp.							0,11
TOTAL COPEPODA	16,51	4,84	0,95	2,63	0,84	0,00	17,19

	CUJ	CC.01	CC.02	LC.01 sup	LC.01 fundo	LC.02	LC.03
Rotifera							
<i>Asplanchna sieboldi</i>		0,75	0,70	0,50			
<i>Brachionus angularis</i>			4,20			1,80	
<i>Brachionus dolabratus</i>		1,50	1,40		0,58		
<i>Brachionus gessneri</i>		18,00		9,00	4,03		1,65
<i>Brachionus mirus</i>		3,00	3,50				
<i>Brachionus mirus f. angustus</i>	43,20						
<i>Brachionus quadridentatus</i>						1,20	0,55
<i>Brachionus urceolaris</i>		2,25	0,70		0,58	1,80	2,20
<i>Brachionus zahniseri</i>			8,40				
<i>Collotheca sp.</i>			0,70				
<i>Conochillius unicornis</i>	1,35						
<i>Filinia pejler</i>			0,70				
<i>Lecane bulla</i>						1,20	
<i>Lecane Elsa</i>	1,35						
<i>Lecane proiecta</i>	13,50						
<i>Pleosoma truncatum</i>			2,80				0,55
<i>Polyarthra aff. vulgaris</i>		5,25	13,30	1,00	1,15	1,20	1,10
<i>Ptygura libera</i>			0,70				
<i>Synchaeta jollyae</i>			0,70				
<i>Testudinella patina</i>				0,50			
<i>Trichocerca similis</i>					0,58		
Bdelloidea						3,00	
TOTAL ROTIFERA	59,40	30,75	37,80	11,00	6,90	10,20	6,05
Protozoa							
<i>Arcela hemisphaerica</i>				0,50	0,58		1,10
<i>Arcela megastona</i>					1,15		1,10
<i>Arcella mitrata</i>				0,50			
<i>Arcela vulgaris</i>		1,50	0,70	1,00		12,60	6,05
<i>Astramoeba sp.</i>	1,35			3,00	0,58		
<i>Centropyxis aculeata</i>						1,20	1,65
Ciliado		0,75	1,40	1,50			1,10
<i>Diffugia achlora</i>							0,55
<i>Diffugia acuminata</i>							0,55
<i>Diffugia corona</i>		0,75			0,58		2,75
<i>Diffugia distenda</i>							0,55
<i>Diffugia lobostoma</i>					0,58	0,60	1,65
<i>Diffugia oblonga</i>		1,50	0,70	0,50		1,20	3,30
<i>Diffugia sp.</i>							0,55

	CUJ	CC.01	CC.02	LC.01 sup	LC.01 fundo	LC.02	LC.03
<i>Euglypha strigosa</i>		0,75					
<i>Lesquereusia spiralis</i>						0,60	
<i>Nebela</i> sp.	1,35						
<i>Stentor</i> sp.		1,50					1,10
TOTAL PROTOZOA	2,70	6,75	2,80	7,00	3,45	16,20	22,00
Meroplâncton							
Bryozoa					0,04		
<i>Chaoborus</i> sp.		0,15					
Chironomidae		0,15		0,05			0,01
Ephemeroptera				0,01		0,02	
Nematoda		0,02				0,24	0,01
Oligochaeta		0,15					0,01
Ostracoda	64,26	0,19			0,01	4,44	
TOTAL MEROPLÂNCTON	64,26	0,65	0,00	0,06	0,05	4,70	0,02

Quadro 14 - Biomassa (mg PS. L⁻¹) das espécies e dos grupos zooplânctônicos no rio Madeira no período de vazante (Agosto de 2011).

	MON 05	MON 04	MON 03	MON 02	MON 01	JUS 01	JUS 02	JUS 03
Cladocera								
<i>Bosmina hagmanni</i>				0,00000		0,00002		0,00004
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>								0,00032
<i>Ceriodaphnia cornuta righaudi</i>								0,00015
<i>Daphnia gessneri</i>								0,00018
<i>Diaphanosoma brevireme</i>				0,00003				
<i>Diaphanosoma fluviatile</i>								0,00006
<i>Holopedium amazonicum</i>								0,00003
<i>Moina minuta</i>			0,00003					0,00036
TOTAL CLADOCERA	0,00000	0,00000	0,00003	0,00003	0,00000	0,00002	0,00000	0,00114
Copepoda								
Calanoida								
<i>Rhacodiaptomus insolitus</i>							0,00023	
<i>Notodiaptomus amazonicus</i>								0,00239
<i>Notodiaptomus henseni</i>		0,00017						
Náuplios		0,00005					0,00014	
Copepodito	0,00018	0,00002	0,00014	0,00005	0,00005	0,00020	0,00007	0,00112
Cyclopoida								
<i>Mesocyclops meridianus</i>	0,00001		0,00006					
<i>Thermocyclops decipiens</i>						0,00011		
<i>Thermocyclops minutus</i>								0,00002
Náuplios						0,00004		

	MON 05	MON 04	MON 03	MON 02	MON 01	JUS 01	JUS 02	JUS 03
Copepodito	0,00018	0,00002	0,00028	0,00005		0,00019		0,00018
Poecilostomatoidea								
<i>Ergasilus</i> sp.								0,00002
TOTAL COPEPODA	0,00037	0,00027	0,00048	0,00010	0,00005	0,00054	0,00044	0,00373
Rotifera								
<i>Brachionus gessneri</i>								0,00017
<i>Lecane proiecta</i>	0,00013	0,00003						
<i>Trichocerca chattoni</i>								0,00009
TOTAL ROTIFERA	0,00013	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00026
Protozoa								
<i>Arcella vulgaris</i>			0,00004	0,00001	0,00003			
<i>Astramoeba</i> sp.	0,00156	0,00064	0,00364	0,00078		0,00253	0,00056	0,00213
Ciliado					0,00003	0,00001		
<i>Diffflugia corona</i>		0,00000		0,00001				
TOTAL PROTOZOA	0,00156	0,00064	0,00368	0,00081	0,00006	0,00254	0,00056	0,00213

Quadro 15 - Biomassa (mg PS. L⁻¹) das espécies e dos grupos zooplancônicos nos tributários no período de vazante (Agosto de 2011).

	CAR	JAC.01	JAC.02	CRC	TEO	JAT I	JAT II	BEL	JAM
Cladocera									
<i>Alona affinis</i>				0,0000065					
<i>Alona glabra</i>				0,0000053					
<i>Alona verrucosa</i>									0,0000020
<i>Alonella dadayi</i>				0,0000005	0,0000008	0,0000131			
<i>Bosmina hagmanni</i>									0,0000026
<i>Bosmina tubicen</i>									0,0000381
<i>Bosminopsis deitersi</i>			0,0000065						0,0000087
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>									0,0003900
<i>Ceriodaphnia cornuta righaudi</i>									0,0006500
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>									0,0002535
<i>Diaphanosoma birgei</i>									0,0001742
<i>Diaphanosoma fluviatile</i>									0,0002275
<i>Graptoleberis testudinaria</i>					0,0000118				
<i>Ilyocryptus spinifer</i>					0,0000040	0,0000638			
<i>Leydigia striata</i>									0,0000083
<i>Moina minuta</i>			0,0004134			0,0000219			0,0001378
<i>Pleuroxus similis</i>					0,0000063				
TOTAL CLADOCERA	0,000000	0,000000	0,000420	0,000012	0,000023	0,000099	0,000000	0	0,001893

	CAR	JAC.01	JAC.02	CRC	TEO	JAT I	JAT II	BEL	JAM
Copepoda									
Calanoida									
<i>Notodiaptomus amazonicus</i>									0,0010144
<i>Notodiaptomus coniferoides</i>							0,0015000		
Náuplios							0,0006200		
Copepoditos			0,0000715				0,0006600		0,0040040
Cyclopoida									
<i>Mesocyclops meridianus</i>									0,0000515
Náuplios					0,0000435		0,0000300		0,0000390
Copepoditos			0,0000105				0,0000420		0,0008190
Harpacticoida	0,0000600		0,0000142	0,0000060					
Náuplios				0,0000360					
TOTAL COPEPODA	0,000060	0,000000	0,000096	0,000042	0,000044	0,000000	0,002852	0	0,005928
Rotifera									
<i>Brachionus caudatus</i>			0,0005200						
<i>Brachionus zahniseri</i>			0,0001300						
<i>Dipleuchlanis propatula</i>				0,0003900					
<i>Filinia pejler</i>			0,0002925						
<i>Lecane cornuta</i>					0,0000145				
<i>Trichocerca chattoni</i>									0,0001300
<i>Trichocerca pusilla</i>			0,0001300						
TOTAL ROTIFERA	0	0	0,00107	0,00039	0,00001	0	0	0	0,00013
Protozoa									
<i>Arcela hemisphaerica</i>		0,0000200							
<i>Arcela megastona</i>							0,0000100		
<i>Arcela vulgaris</i>	0,0000500	0,0000500	0,0000260		0,0000145	0,0001740	0,0000200		0,0000130
<i>Astramoeba</i> sp.	0,0018750		0,0016250		0,0018125	0,0000000	0,0025000		
<i>Centropyxis aculeata</i>	0,0000200			0,0000360		0,0000580			
Ciliado			0,0000130						
<i>Diffflugia acuminata</i>					0,0000145		0,0000100		
<i>Diffflugia corona</i>	0,0000200	0,0000100		0,0000360	0,0000145		0,0000100		
<i>Diffflugia distenda</i>	0,0000500			0,0000120					
<i>Diffflugia lobostoma</i>			0,0000520						
<i>Diffflugia oblonga</i>	0,0000100				0,0000145		0,0000100		
<i>Diffflugia</i> sp.							0,0000200		
<i>Euglypha denticulata</i>					0,0000145				
<i>Lesquereusia spiralis</i>				0,0000120	0,0000001				
<i>Stentor</i> sp.				0,0000360					0,0000130
<i>Vorticella</i> sp.									0,0000260
TOTAL PROTOZOA	0,0020	0,0001	0,0017	0,0001	0,0019	0,0002	0,0026	0	0,0001

Quadro 16 - Biomassa (mg PS. L⁻¹) das espécies e dos grupos zooplanctônicos nos lagos e canais no período de vazante (Agosto de 2011).

	CUJ	CC.01	CC.02	LC.01 sup	LC.01 fundo	LC.02	LC.03
Cladocera							
<i>Alona verrucosa</i>	0,000124						
<i>Alonella dadayi</i>				0,000001			
<i>Bosmina hagmanni</i>	0,000018						
<i>Bosmina tubicen</i>	0,000238						
<i>Bosminopsis deitersi</i>		0,000090	0,000070	0,000010	0,000035		0,000253
<i>Chydorus pubescens</i>		0,000026					0,000002
<i>Coronatella poppei</i>	0,000378						
<i>Diaphanosoma birgei</i>	0,002894						
<i>Diaphanosoma fluviatile</i>					0,000029		
<i>Diaphanosoma polyspina</i>		0,000007					
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>							0,000021
<i>Ilyocryptus spinifer</i>		0,000002		0,000002	0,000006		0,000048
<i>Leydigiaopsis megalops</i>							0,000026
<i>Moina minuta</i>		0,039750	0,007939	0,001378	0,004388		0,001166
<i>Moina reticulata</i>	0,000864		0,000084			0,071136	0,001584
TOTAL CLADOCERA	0,004517	0,039875	0,008093	0,001391	0,004457	0,071136	0,003100
Copepoda							
Calanoida							
<i>Notodiaptomus amazonicus</i>		0,000351		0,000293			0,002575
<i>Rhacodiaptomus insolitus</i>		0,001125		0,000094			0,000825
Náuplios		0,000465		0,000620	0,000178		0,000512
Copepoditos	0,000158	0,000660	0,000616	0,002420	0,000843		0,028556
Cyclopoida							
<i>Thermocyclops minutus</i>		0,000079					
<i>Tropocyclops prasinus</i>							0,000031
Náuplios	0,000891	0,000135	0,000042			0,000036	0,000297
Copepoditos	0,003402	0,001575	0,000221	0,000105	0,000161		0,005544
Harpacticoida							
Náuplios							0,000066
Poecilostomatoida							
<i>Ergasilus</i> sp.							0,000523
TOTAL COPEPODA	0,004451	0,004390	0,000879	0,003531	0,001182	0,000036	0,038928

	CUJ	CC.01	CC.02	LC.01 sup	LC.01 fundo	LC.02	LC.03
Rotifera							
<i>Asplanchna sieboldi</i>		0,001245	0,001162	0,000830			
<i>Brachionus angularis</i>			0,000168			0,000072	
<i>Brachionus dolabratus</i>		0,000300	0,000280		0,000115		
<i>Brachionus gessneri</i>		0,003600		0,001800	0,000805		0,000330
<i>Brachionus mirus</i>		0,000600	0,000700				
<i>Brachionus mirus f. angustus</i>	0,008640						
<i>Brachionus quadridentatus</i>						0,000240	0,000110
<i>Brachionus urceolaris</i>		0,000450	0,000140		0,000115	0,000360	0,000440
<i>Brachionus zahniseri</i>			0,001680				
<i>Collotheca sp.</i>			0,000028				
<i>Conochillulus unicornis</i>	0,000027						
<i>Filinia pejler</i>			0,000105				
<i>Lecane bulla</i>						0,000360	
<i>Lecane Elsa</i>	0,000270						
<i>Lecane proiecta</i>	0,002700						
<i>Pleosoma truncatum</i>			0,000560				0,000110
<i>Polyarthra aff. vulgaris</i>		0,000226	0,000572	0,000043	0,000049	0,000052	0,000047
<i>Ptygura libera</i>			0,000028				
<i>Synchaeta jollyae</i>			0,000189				
<i>Testudinella patina</i>				0,000025			
<i>Trichocerca similis</i>					0,000058		
Bdelloidea						0,000600	
TOTAL ROTIFERA	0,011637	0,006421	0,005612	0,002698	0,001142	0,001684	0,001037
Protozoa							
<i>Arcela hemisphaerica</i>				0,000010	0,000012		0,000022
<i>Arcela megastona</i>					0,000023		0,000022
<i>Arcella mitrata</i>				0,000010			
<i>Arcela vulgaris</i>		0,000030	0,000014	0,000020		0,000252	0,000121
<i>Astramoeba sp.</i>	0,001688			0,003750	0,000719		
<i>Centropyxis aculeata</i>						0,000024	0,000033
Ciliado		0,000015	0,000028	0,000030			0,000022
<i>Diffflugia achlora</i>							0,000011
<i>Diffflugia acuminata</i>							0,000011
<i>Diffflugia corona</i>		0,000015			0,000012		0,000055
<i>Diffflugia distenda</i>							0,000011

	CUJ	CC.01	CC.02	LC.01 sup	LC.01 fundo	LC.02	LC.03
<i>Diffugia lobostoma</i>					0,000012	0,000012	0,000033
<i>Diffugia oblonga</i>		0,000030	0,000014	0,000010		0,000024	0,000066
<i>Diffugia</i> sp.							0,000011
<i>Euglypha strigosa</i>		0,000015					
<i>Lesquereusia spiralis</i>						0,000012	
<i>Nebela</i> sp.	0,000027						
<i>Stentor</i> sp.		0,000030					0,000022
TOTAL PROTOZOA	0,001715	0,000135	0,000056	0,003830	0,000776	0,000324	0,000440