

**Anexo 5.2.2-1 - Anexos da Comunidade Zooplanctônicas -  
DIGITAL**



Anexo 5.2.2-1 -Comunidade Zooplanctônica

Quadro 1 - Riqueza das espécies zooplanctônicas no rio Madeira, tributários e no lago Cuniã no segundo ano de operação (outubro de 2013 a outubro de 2014).

	Rio Madeira	Tributários	Lago Cuniã
<b>Cladocera</b>			
<i>Alona cf. affinis</i>		X	
<i>Alona dentifera</i>			X
<i>Alona intermedia</i>		X	
<i>Alona glabra</i>	X	X	X
<i>Alona guttata</i>		X	
<i>Alona cf. monacantha</i>		X	
<i>Alona cf. setigera</i>	X	X	
<i>Alona ossiani</i>		X	X
<i>Alona verrucosa</i>		X	X
<i>Alonella cf. acutirostris</i>	X	X	
<i>Alonella brasiliensis</i>		X	
<i>Alonella clathratula</i>		X	
<i>Alonella daday</i>	X	X	X
<i>Alonella hamulata</i>			X
<i>Alonella iheringula</i>		X	
<i>Bosmina freyi</i>	X	X	X
<i>Bosmina hagmanni</i>	X	X	X
<i>Bosmina tubicen</i>	X	X	X
<i>Bosminopsis brandorffi</i>		X	X
<i>Bosminopsis deitersi</i>	X	X	X
<i>Bosminopsis negrensis</i>		X	
<i>Camptocercus dadayi</i>		X	
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>	X	X	X
<i>Ceriodaphnia cornuta righaudi</i>	X	X	X
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>	X	X	X
<i>Chydorus cf. dentifer</i>		X	
<i>Chydorus eurynotus</i>	X	X	X
<i>Chydorus parvireticulatus</i>	X	X	
<i>Chydorus pubescens</i>	X	X	X
<i>Coronatella monacantha</i>		X	
<i>Coronatella poppei</i>		X	
<i>Dadaya macrops</i>		X	
<i>Daphnia gessneri</i>	X	X	X
<i>Diaphanosoma birgei</i>	X	X	X
<i>Diaphanosoma brevireme</i>	X	X	X
<i>Diaphanosoma fuviatile</i>	X	X	X
<i>Diaphanosoma polypina</i>	X	X	X
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	X	X	X
<i>Disparalona hamata</i>		X	X
<i>Disparalona leptorhyncha</i>		X	

<i>Dunhevedia odontoplax</i>		X	
<i>Ephemeroporus barroisi</i>		X	X
<i>Ephemeroporus hibridus</i>		X	
<i>Eryalona brasiliensis</i>	X	X	X
<i>Euryalona orientalis</i>	X	X	
<i>Graptoleberis testuinarina</i>		X	
<i>Grimaldina brazzai</i>	X	X	X
<i>Holopedium amazonicum</i>	X	X	
<i>Ilyocryptus spinifer</i>	X	X	X
<i>Ilyocryptus verrucosus</i>	X	X	
<i>Karualona muelleri</i>		X	
<i>Kurzia latissima</i>		X	
<i>Kurzia longirostris</i>		X	
<i>Latonopsis australis</i>		X	
<i>Leydigia striata</i>		X	X
<i>Leydigia cf. shubarti</i>		X	
<i>Leydigiopsis brevirostris</i>		X	
<i>Leydigiopsis magalops</i>		X	
<i>Leydigiopsis ornata</i>		X	
<i>Macrothrix elegans</i>	X	X	X
<i>Macrothrix sioli</i>	X		
<i>Macrothrix cf. superaculeata</i>		X	
<i>Macrothrix squamosa</i>	X	X	
<i>Moina micrura</i>	X	X	
<i>Moina minuta</i>	X	X	X
<i>Moina reticulata</i>	X	X	X
<i>Moinodaphnia macleayi</i>	X	X	X
<i>Nicsmirnovius cf. fitzpatrick</i>		X	
<i>Nicsmirnovius sp.</i>		X	X
<i>Notoalona sculpta</i>		X	
<i>Parvalona parva</i>		X	
<i>Pleuroxus denticulatus</i>			X
<i>Pseudochydorus globulosos</i>			X
<i>Pseudisida bidentata</i>	X		
<i>Sarsilatona behningi</i>		X	X
<i>Sarsilatona serricauda</i>			X
<i>Scapholeberis armata</i>		X	
<i>Simocephalus serrulatus</i>	X	X	X
<hr/>			
<b>Copepoda</b>			
<b>Calanoida</b>			
<i>Argyrodiaptomus azevedoi</i>	X	X	X
<i>Dactylodiptomus pearsei</i>	X	X	X
<i>Notodiptomus amazonicus</i>	X	X	
<i>Notodiptomus conifer</i>		X	
<i>Notodiptomus coniferoides</i>	X		X
<i>Notodiptomus coronatus</i>	X	X	
<i>Notodiptomus deitersi</i>	X	X	X

<i>Notodiaptomus henseni</i>	x	x	x
<i>Notodiaptomus incompositus</i>			x
<i>Notodiaptomus jatobensis</i>			x
<i>Notodiaptomus linus</i>		x	
<i>Notodiaptomus spinuliferus</i>	x		
<i>Notodiaptomus transitans</i>		x	
<i>Notodiaptomus sp.</i>	x	x	
<i>Rhacodiaptomus calamensis</i>		x	
<i>Rhacodiaptomus insolitus</i>	x	x	x
<b>Cyclopoida</b>			
<i>Acanthocyclops robustus</i>	x	x	
<i>Allocyclops sp.</i>	x	x	
<i>Eucyclops solitarius</i>		x	
<i>Macrocylops albidus</i>	x	x	
<i>Mesocyclops aspericornis</i>		x	
<i>Mesocyclops ellipticus</i>	x	x	x
<i>Mesocyclops longisetus</i>	x		
<i>Mesocyclops meridianus</i>	x	x	x
<i>Mesocyclops ogunus</i>	x	x	
<i>Metacyclops brauni</i>	x	x	
<i>Metacyclops curtispinosus</i>	x	x	x
<i>Metacyclops laticornis</i>	x		
<i>Metacyclops leptonus</i>	x		
<i>Metacyclops mendocinus</i>		x	
<i>Metacyclops sp.</i>		x	
<i>Microcyclops anceps</i>	x		x
<i>Microcyclops ceibaensis</i>		x	
<i>Microcyclops finitimus</i>	x		
<i>Paracyclops prasinus</i>	x		
<i>Thermocyclops brehmi</i>		x	
<i>Thermocyclops decipiens</i>	x	x	
<i>Thermocyclops minutus</i>		x	x
<i>Thermocyclops tenuis</i>		x	
<i>Tropocyclops prasinus meridionalis</i>		x	
<b>Harpacticoida</b>		x	
<b>Poecilostomatoida</b>			
<i>Argulus sp.</i>		x	x
<i>Ergasilus sp.</i>		x	x
<b>Rotifera</b>			
<i>Anuraeropsis fissa</i>		x	
<i>Anuraeopsis navicula</i>		x	x
<i>Anuraeopsis sioli</i>		x	
<i>Ascomorpha ecaudis</i>		x	
<i>Ascomorpha ovalis</i>	x	x	
<i>Ascomorpha tundisii</i>	x		
<i>Asplanchna sieboldi</i>	x	x	x

<i>Beauchampiella eudactylota</i>	x	x	
<i>Brachionus angularis</i>	x	x	x
<i>Brachionus bidentata</i>	x		
<i>Brachionus calyciflorus</i>	x	x	x
<i>Brachionus caudatus</i>	x	x	
<i>Brachionus dolabratus</i>		x	x
<i>Brachionus falcatus</i>	x	x	x
<i>Brachionus gessneri</i>	x	x	x
<i>Brachionus havanaensis</i>	x	x	
<i>Brachionus mirus</i>	x	x	x
<i>Brachionus mirus var. angustus</i>	x		
<i>Brachionus mirus reductus</i>			x
<i>Brachionus quadridentatus</i>		x	x
<i>Brachionus quadridentatus mirabilis</i>	x	x	
<i>Brachionus plicatilis</i>			
<i>Brachionus zahniseri</i>	x	x	x
<i>Brachionus urceolaris</i>		x	
<i>Cephalodella gibba</i>			x
<i>Cephalodella nana</i>		x	
<i>Cephalodella sp.</i>		x	
<i>Collotheca sp.</i>			x
<i>Conochilus coenobasis</i>	x	x	x
<i>Conochilus hipocreps</i>		x	
<i>Conochilus natans</i>		x	x
<i>Conochilus unicornis</i>	x	x	x
<i>Dicranophorus sp.</i>		x	
<i>Dipleuchlanis propatula</i>	x	x	
<i>Dissotrocha aculeata</i>		x	
<i>Euchlanis dilatata</i>	x	x	
<i>Filinia longiseta</i>	x	x	x
<i>Filinia opoliensis</i>		x	x
<i>Filinia pejler</i>	x	x	x
<i>Floscullaria sp.</i>			x
<i>Gastropus sp.</i>		x	
<i>Habotrocha</i>		x	x
<i>Harringia rousselette</i>		x	x
<i>Hexarthra intermedia</i>		x	x
<i>Horaella thomassoni</i>			x
<i>Kellicottia bostoniensis</i>	x		x
<i>Keratella americana</i>	x	x	x
<i>Keratella cochlearis</i>	x	x	x
<i>Keratella lenzi</i>		x	
<i>Keratella tropica</i>	x	x	
<i>Keratella reducta</i>	x	x	
<i>Lasinullaria flosculosa</i>		x	
<i>Lacinullaria sp.</i>		x	
<i>Lecane bicristata</i>		x	

<i>Lecane bulla</i>	x	x	x
<i>Lecane cornuta</i>	x	x	
<i>Lecane crepida</i>		x	
<i>Lecane curvicornis</i>	x	x	x
<i>Lecane decipiens</i>	x	x	
<i>Lecane depressa</i>	x		
<i>Lecane elsa</i>	x	x	
<i>Lecane leontina</i>	x	x	x
<i>Lecane levestyla</i>		x	x
<i>Lecane ludwigi</i>		x	
<i>Lecane luna</i>	x	x	
<i>Lecane lunaris</i>	x	x	
<i>Lecane monostyla</i>		x	
<i>Lecane papuana</i>	x	x	
<i>Lecane proiecta</i>	x	x	x
<i>Lecane pyriformis</i>		x	
<i>Lecane quadridentata</i>		x	x
<i>Lecane rhytida</i>			x
<i>Lecane signifera</i>		x	
<i>Lecane stenroosi</i>		x	
<i>Lepadella acuminata</i>		x	
<i>Lepadella cristata</i>		x	
<i>Lepadella costata</i>			x
<i>Macrochaetus colinsi</i>		x	
<i>Monommata sp.</i>	x	x	
<i>Mytilina bicarenata</i>		x	
<i>Mytilina macrocera</i>		x	
<i>Notholca japonica</i>			x
<i>Notomatta sp.</i>	x		
<i>Notholca lamellifera</i>		x	
<i>Phylodina cf. roseola</i>	x	x	
<i>Platonus macracantus</i>	x	x	x
<i>Platonus patulus</i>	x	x	x
<i>Platyias quadricornis</i>	x	x	
<i>Ploeosoma truncatum</i>		x	x
<i>Polyarthra aff. vulgaris</i>	x	x	x
<i>Pompholix complanata</i>	x	x	x
<i>Ptygura libera</i>	x	x	
<i>Repaulania sp.</i>			x
<i>Rotaria nepunia</i>	x	x	x
<i>Sinantherina cf. procera</i>	x	x	
<i>Sinantherina semibullata</i>	x	x	x
<i>Sinantherina sp.</i>		x	
<i>Synchaeta jollyae</i>		x	x
<i>Synchaeya stylata</i>	x	x	x
<i>Testudinella ahlstromi</i>		x	
<i>Testudinella mucronata f.</i>	x	x	

*hauerensis*

<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	X	
<i>Trichocerca capucina</i>		X	X
<i>Trichocerca chattoni</i>	X	X	
<i>Trichocerca dixon-nuttali</i>			X
<i>Trichocerca pusilla</i>	X	X	X
<i>Trichocerca similis grandis</i>	X	X	
<i>Trichotria tetractis</i>	X	X	
<i>Trochosphaera aequatorialis</i>	X	X	
<b>Bdeloidea</b>	X	X	X

---

**Protozoa**

<i>Acanthocystis sp.</i>			X
<i>Arcella aculeata</i>			X
<i>Arcella braziliensis</i>	X	X	
<i>Arcella costata</i>	X	X	X
<i>Arcella discoides</i>	X	X	
<i>Arcella hemisphaerica</i>	X	X	X
<i>Arcella megastona</i>	X	X	X
<i>Arcella mitrata</i>	X	X	X
<i>Arcella rotundata</i>	X	X	
<i>Arcella vulgaris</i>	X	X	X
<i>Arcella sp.</i>	X	X	
<i>Astramoeba</i>	X	X	X
<i>Centropix aculeata</i>	X	X	X
<i>Centropyxis discoides</i>		X	
<i>Centropyxis gibba</i>			X
<i>Centropix ecornis</i>	X	X	
<i>Centropyxis minuta</i>		X	
<i>Centropyxis marsupiformes</i>	X		
<b>Ciliata</b>		X	X
<i>Cucurbitella dentata</i>			X
<i>Cyclopyxis impressa</i>		X	
<i>Cyphoderia ampulla</i>	X	X	
<i>Diffflugia achlora</i>		X	
<i>Diffflugia acuminata</i>		X	X
<i>Diffflugia corona</i>	X	X	X
<i>Diffflugia cylindrus</i>		X	
<i>Diffflugia distenda</i>		X	X
<i>Diffflugia elegans</i>			X
<i>Diffflugia gramen</i>			X
<i>Diffflugia kempnyi</i>	X		
<i>Diffflugia limnetica</i>		X	
<i>Diffflugia linearis</i>			X



<i>Diffflugia litophila</i>			X
<i>Diffflugia lobostoma</i>	X	X	X
<i>Diffflugia oblonga</i>	X	X	X
<i>Diffflugia similion</i>		X	
<i>Diffflugia penardi</i>		X	
<i>Diffflugia pseudogramen</i>			X
<i>Diffflugia tuberculata</i>		X	
<i>Diffflugia sp.</i>	X	X	
<i>Euglypha acanthophora</i>			X
<i>Euglypha ciliata</i>	X		
<i>Euglypha denticulata</i>		X	
<i>Euglypha filifera</i>		X	
<i>Euglypha strigosa</i>		X	
<i>Halteria sp.</i>			X
Heliozoário	X	X	
<i>Lesquereusia epistomium</i>			
<i>Lesquereusia spiralis</i>		X	
<i>Netzelia tuberculata</i>	X	X	
<i>Netzelia wailesi</i>	X	X	
<i>Paradileptus elephantinus</i>			X
<i>Raphidiophrys</i>		X	
<i>Scaridium longicaudum</i>			
<i>Stentor sp.</i>		X	
<i>Strombidium sp.</i>	X		X
<i>Pompholyxophys</i>		X	
<i>Trinema lineare</i>	X		
<i>Vorticella sp.</i>	X	X	X
<b>Meroplâncton</b>			
Bryozoa	X	X	X
Chaoborus sp.	X	X	X
Chironomidae	X	X	X
Coleoptera		X	
Collembola	X	X	X
Culicidae		X	
Ephemeroptera	X	X	X
Hemiptera		X	
Hydracarina		X	
Nematoda	X	X	X
Odonata		X	
Oligochaeta	X	X	X
Ostracoda	X	X	X
Plecoptera		X	X
Trichoptera	X	X	
Turbellaria	X	X	X
<b>Riqueza total</b>	<b>155</b>	<b>257</b>	<b>140</b>

Quadro 2 - Valores do Índice de Dominância, Equidade e diversidade de Shannon-Wiener para a comunidade zooplancônica no rio Madeira no segundo ano de operação (outubro de 2013 a outubro de 2014).

Outubro de 2013

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

Janeiro de 2014

	Dominância	Shannon-Wiener	Equidade
MON.05	0,44	1,00	0,56
MON.04	0,17	2,22	0,75
MON.03	0,67	0,80	0,35
MON.02	0,23	1,55	0,75
MON.01	0,74	0,60	0,31
JUS.01	0,35	1,25	0,57
JUS.02	0,52	0,95	0,46
JUS.03	0,21	1,94	0,70

Abril de 2014

	Dominância	Shannon-Wiener	Equidade
MON.05	0,32	1,42	0,65
MON.04	0,12	2,41	0,79
MON.03	0,24	1,60	0,70
MON.02	0,17	1,90	0,70
MON.01	0,19	1,81	0,73
JUS.01	0,27	1,58	0,81
JUS.02	0,48	1,08	0,67
JUS.03	0,45	0,93	0,48

Julho de 2014

	Dominância	Shannon-Wiener	Equidade
MON.05	0,13	2,28	0,78
MON.04	0,17	2,01	0,70
MON.03	0,40	1,49	0,55

MON.02	0,50	1,04	0,58
MON.01	0,09	2,62	0,86
JUS.01	0,19	1,95	0,79
JUS.02	0,16	2,02	0,79
JUS.03	0,11	2,41	0,83

Outubro de 2014

	Dominância	Shannon-Wiener	Equidade
MON.05	0,35	1,48	0,62
MON.04	0,55	0,91	0,38
MON.03	0,16	2,13	0,79
MON.02	0,16	2,04	0,77
MON.01	0,11	2,39	0,78
JUS.01	0,28	1,56	0,75
JUS.02	0,32	1,39	0,60
JUS.03	0,27	1,65	0,66

Quadro 3 - Valores do Índice de Dominância, Equidade e diversidade de Shannon-Wiener para a comunidade zooplanctônica nos tributários no segundo ano de operação (outubro de 2013 a outubro de 2014).

Outubro de 2013

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

Janeiro de 2014

	Dominância	Shannon-Wiener	Equidade
CAR S	0,21	1,89	0,68
CAR F	0,48	0,86	0,78
JAC.01 S	0,12	2,36	0,76
JAC.01 F	0,27	1,48	0,71
JAC.02 S	0,18	1,94	0,74
JAC.02 F	0,33	1,10	1,00
CRC S	0,38	1,49	0,56
CRC F	0,25	1,57	0,71
TEO.01 S	0,19	2,05	0,74
TEO.01 F	0,12	2,30	0,81
JAT I 01 S	0,26	1,68	0,62
JAT I 01 F	0,18	2,23	0,71
JAT II S	0,26	1,81	0,65

JAT II F	0,38	1,18	0,61
BEL S	0,38	1,66	0,54
BEL F	0,19	1,90	0,70
JAM S	0,12	2,43	0,82
JAM F	0,18	2,06	0,76
CEA.01 S	0,17	2,27	0,69
CEA.01 F	0,14	2,26	0,78

Abril de 2014

	Dominância	Shannon-Wiener	Equidade
CAR S	0,11	2,42	0,80
CAR F	0,53	1,03	0,49
JAC.01 S	0,26	2,01	0,65
JAC.01 F	0,22	1,58	0,72
JAC.02 S	0,26	1,89	0,60
JAC.02 F	0,12	2,37	0,80
CRC S	0,11	2,56	0,78
CRC F	0,15	2,12	0,75
TEO.01 S	0,25	1,78	0,67
TEO.01 F	0,20	1,91	0,75
JAT I 01 S	0,18	2,01	0,76
JAT I 01 F	0,25	1,68	0,68
JAT II S	0,22	1,87	0,71
JAT II F	0,87	0,34	0,21
BEL S	0,29	1,53	0,66
BEL F	0,46	0,94	0,68
JAM S	0,20	1,95	0,69
JAM F	0,25	1,67	0,62
CEA.01 S	0,11	2,47	0,80
CEA.01 F	0,16	2,02	0,73

Julho de 2014

	Dominância	Shannon-Wiener	Equidade
CAR S	0,12	2,49	0,75
CAR F	0,24	1,58	0,60
JAC.01 S	0,15	2,16	0,78
JAC.01 F	0,31	1,46	0,53
JAC.02 S	0,17	2,12	0,76
JAC.02 F	0,13	2,12	0,88
CRC S	0,07	2,77	0,87

CRC F	0,23	1,78	0,74
TEO.01 S	0,30	1,61	0,65
TEO.01 F	0,33	1,50	0,49
JAT I 01 S	0,27	2,04	0,67
JAT I 01 F	0,27	1,60	0,59
JAT II S	0,22	1,60	0,82
JAT II F	0,29	1,33	0,74
BEL S	0,15	2,11	0,80
JAM S	0,40	1,15	0,50
JAM F	0,32	1,71	0,55
CEA.01 S	0,25	1,91	0,61

Outubro de 2014

	Dominância	Shannon-Wiener	Equidade
CAR S	0,48	1,33	0,51
CAR F	0,23	1,64	0,75
JAC.01 S	0,30	1,50	0,62
JAC.01 F	0,14	2,23	0,76
JAC.02 S	0,13	2,29	0,83
JAC.02 F	0,22	1,64	0,79
CRC S	0,09	2,55	0,92
CRC F	0,19	1,79	0,72
TEO.01 S	0,26	1,92	0,60
TEO.01 F	0,18	1,98	0,71
TEO.02 S	0,29	1,60	0,62
TEO.02 F	0,16	2,18	0,75
JAT I 01 S	0,14	2,28	0,68
JAT I 01 F	0,14	2,24	0,81
JAT II S	0,17	2,21	0,70
JAT II F	0,14	1,99	0,96
BEL S	0,49	0,75	0,54
JAM S	0,19	1,99	0,80
CEA.01 S	0,16	2,26	0,72
CEA.02 S	0,14	2,24	0,79

Quadro 4 - Valores do Índice de Dominância, Equidade e diversidade de Shannon-Wiener para a comunidade zooplanctônica no lago Cuniã no segundo ano de operação (outubro de

			Dominância	Shannon-Wiener	Equidade
2013	outubro	LC.01 S	0,29	1,76	0,55
	janeiro	LC.01 S	0,40	1,48	0,53
		LC.01 F	0,27	1,48	0,64
2014	abril	LC.01 S	0,08	2,88	0,83
		LC.01 F	0,21	2,18	0,72
	julho	LC.01 S	0,18	2,21	0,70
		LC.01 F	0,24	1,49	0,77
	outubro	LC.01 S	0,20	1,71	0,74

Quadro 5 - Densidade numérica (ind.L<sup>-1</sup>) das espécies zooplanctônicas no rio Madeira no segundo ano de operação (outubro de 2013 a outubro de 2014).

**Outubro de 2013**

	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03
<b>Cladocera</b>								
<i>Bosmina hagmanni</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			
<b>Sub-total Cladocera</b>	<b>0,20</b>	<b>0,18</b>	<b>2,70</b>	<b>1,60</b>	<b>2,71</b>	<b>0,11</b>	<b>0,00</b>	<b>0,14</b>
<b>Copepoda</b>								
<b>Calanoida</b>								
<i>Dactyloidiaptomus 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			
<b>Cyclopoida</b>								
<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	
<b>Poecilostomatoida</b>								
<i>Ergasilus</i> sp.				0,04				
<b>Sub-total Copepoda</b>	<b>0,60</b>	<b>1,77</b>	<b>2,44</b>	<b>6,34</b>	<b>24,97</b>	<b>2,24</b>	<b>2,60</b>	<b>0,94</b>
<b>Rotifera</b>								
<i>Brachionus falcatus</i>			3,00					
<i>Brachionus gessneri</i>						1,12		
<i>Lecane papuana</i>					3,00			
<i>Plationus macracanthus</i>					1,50			
<b>Sub-total Rotifera</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,50</b>	<b>1,12</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Protozoa</b>								
<i>Astramoeba</i> sp.						1,12		
<i>Diffflugia corona</i>	1,30							1,34
<b>Sub-total Protozoa</b>	<b>1,30</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,12</b>	<b>0,00</b>	<b>1,34</b>
<b>Meroplâncton</b>								
<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
<b>Sub-total Meroplâncton</b>	<b>0,16</b>	<b>0,13</b>	<b>0,94</b>	<b>0,75</b>	<b>0,68</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>
<b>Densidade total</b>	<b>2,27</b>	<b>2,08</b>	<b>9,08</b>	<b>8,68</b>	<b>32,85</b>	<b>4,59</b>	<b>2,61</b>	<b>2,43</b>

**Janeiro de 2014**

	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03
<b>Cladocera</b>								
<i>Bosmina freyi</i>	0,40	6,40						
<i>Bosmina hagmanni</i>					0,01		0,05	
<i>Bosmina tubicen</i>								0,12
<i>Bosminopsis deitersi</i>					0,02			0,03
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>				0,02				0,03
<i>Ceriodaphnia cornuta righaudi</i>	0,02	10,20	0,01					0,12



<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>		0,05			0,02	0,13	0,15	
<i>Daphnia gessneri</i>		4,20						0,12
<i>Diaphanosoma birgei</i>								0,06
<i>Diaphanosoma brevireme</i>					0,15			
<i>Grimaldina brazzai</i>			0,02					
<i>Ilyocryptus spinifer</i>			0,02					
<i>Moina minuta</i>			0,06			0,03	0,05	0,24
<i>Moina reticulata</i>		0,20						
<b>Sub-total Cladocera</b>	<b>0,42</b>	<b>21,05</b>	<b>0,10</b>	<b>0,02</b>	<b>0,20</b>	<b>0,16</b>	<b>0,25</b>	<b>0,72</b>
<b>Copepoda</b>								
<b>Calanoida</b>								
<i>Notodiaptomus henseni</i>								0,12
Copepoditos			0,02	0,04	0,02	0,01	0,04	0,60
Náuplios								1,20
<b>Cyclopoida</b>								
<i>Mesocyclops longisetus</i>			0,06					
<i>Thermocyclops decipiens</i>		0,20						
<i>Tropocyclops prasinus</i>		0,40						
Copepoditos	3,20	46,60	0,17	0,14	0,04	0,13	0,30	0,24
Náuplios		14,00						
<b>Sub-total Copepoda</b>	<b>3,20</b>	<b>61,20</b>	<b>0,25</b>	<b>0,18</b>	<b>0,05</b>	<b>0,14</b>	<b>0,34</b>	<b>2,16</b>
<b>Rotifera</b>								
<i>Brachionus angularis</i>		8,00						
<i>Brachionus calyciflorus</i>		4,00						
<i>Brachionus mirus</i>		14,00						
<i>Filinia opoliensis</i>		2,00						
<i>Filinia pejler</i>				1,40				
<i>Kellicottia bostoniensis</i>		6,00						
<i>Keratella americana</i>		4,00						
<i>Lecane monostyla</i>				1,40				
<i>Testudinella patina</i>								
<i>Trichocerca bicristata</i>	2,00	8,00						
<b>Sub-total Rotifera</b>	<b>2,00</b>	<b>46,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Protozoa</b>								
<i>Arcella hemisphaerica</i>							1,50	
<i>Arcella vulgaris</i>			1,70	1,40	1,50	2,60	4,50	2,40
<i>Centropyxis aculeata</i>						3,90		
<i>Diffflugia corona</i>		2,00						1,20
<i>Diffflugia lobostoma</i>						1,30		
<i>Diffflugia sp.</i>				1,40				
<b>Sub-total Protozoa</b>	<b>0,00</b>	<b>2,00</b>	<b>1,70</b>	<b>2,80</b>	<b>1,50</b>	<b>7,80</b>	<b>6,00</b>	<b>3,60</b>
<b>Meroplâncton</b>								
<i>Chaoborus sp.</i>						0,13		
Chironomidae	0,07		0,02	0,05		0,01		0,02
Ephemeroptera	0,07							
Hydracarina		0,20						
Oligochaeta								0,12
Ostracoda		1,60	0,02				0,02	0,03
<b>Sub-total Meroplâncton</b>	<b>0,13</b>	<b>1,80</b>	<b>0,04</b>	<b>0,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,14</b>	<b>0,02</b>	<b>0,17</b>
<b>Densidade total</b>	<b>5,75</b>	<b>132,05</b>	<b>2,09</b>	<b>5,85</b>	<b>1,75</b>	<b>8,25</b>	<b>6,61</b>	<b>6,65</b>

Abril de 2014

	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03
<b>Cladocera</b>								
<i>Bosmina hagmanni</i>					0,01			
<i>Bosminopsis deitersi</i>								0,02
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>		0,22		0,01				
<i>Ceriodaphnia cornuta righaudi</i>		0,33	0,04	0,32			0,12	0,02
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>					0,01			
<i>Diaphanosoma brevireme</i>	3,60	5,61	1,56	2,24	0,12			
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>						0,36	0,24	0,06
<i>Ilyocryptus spinifer</i>		0,55	0,04	0,03				

<i>Moina minuta</i>	0,40	0,03	0,26	0,32	0,12			
<i>Moina reticulata</i>		0,33						
<b>Sub-total Cladocera</b>	<b>4,00</b>	<b>7,07</b>	<b>1,91</b>	<b>2,92</b>	<b>0,26</b>	<b>0,36</b>	<b>0,36</b>	<b>0,09</b>
<b>Copepoda</b>								
<b>Calanoida</b>								
<i>Notodiaptomus coniferoides</i>				0,04				
<i>Notodiaptomus henseni</i>	0,10	0,11						
Copepoditos	0,03	0,04	0,01	0,02	0,03	0,12		0,01
<b>Cyclopoida</b>								
<i>Thermocyclops decipiens</i>					0,04			
Copepoditos	0,10	0,77	0,26	0,04	0,24	0,24	0,12	0,03
Náuplios	1,00	2,20		1,60	1,20	0,48		1,26
<b>Harpacticoida</b>								
Copepoditos		0,11						
<b>Sub-total Copepoda</b>	<b>1,23</b>	<b>3,23</b>	<b>0,27</b>	<b>1,70</b>	<b>1,51</b>	<b>0,85</b>	<b>0,12</b>	<b>1,30</b>
<b>Rotifera</b>								
<i>Filinia longiseta</i>				1,60				
<i>Lecane curvicornis</i>		1,10						
<i>Lecane luna</i>		2,20						
<i>Plathyas quadricornis</i>				1,60	1,20			
<i>Polyarthra aff. vulgaris</i>				1,60				
<i>Synchaeta stylata</i>		1,10						
Bdelloidea		2,20						
<b>Sub-total Rotifera</b>	<b>0,00</b>	<b>6,60</b>	<b>0,00</b>	<b>4,80</b>	<b>1,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Protozoa</b>								
<i>Arcella costata</i>		1,10						
<i>Arcella vulgaris</i>	2,00	3,30	1,30			1,21		
<i>Centropyxis aculeata</i>					1,20			
<i>Diffflugia corona</i>		1,10					1,20	1,26
<i>Diffflugia oblonga</i>					1,20			
<i>Diffflugia lobostoma</i>			1,30					
<b>Sub-total Protozoa</b>	<b>2,00</b>	<b>5,50</b>	<b>2,60</b>	<b>0,00</b>	<b>2,40</b>	<b>1,21</b>	<b>1,20</b>	<b>1,26</b>
<b>Meroplâncton</b>								
Chironomidae	0,10	0,11	0,03	0,05	0,12	0,12		
Ephemeroptera				0,01				
Nematoda		0,11						
Oligochaeta	0,20	0,11		0,01		0,12	0,12	
Ostracoda			0,13					
<b>Sub-total Meroplâncton</b>	<b>0,30</b>	<b>0,33</b>	<b>0,16</b>	<b>0,08</b>	<b>0,12</b>	<b>0,24</b>	<b>0,12</b>	<b>0,00</b>
<b>Densidade total</b>	<b>7,53</b>	<b>22,74</b>	<b>4,94</b>	<b>9,50</b>	<b>5,49</b>	<b>2,66</b>	<b>1,80</b>	<b>2,66</b>

julho de 2014

	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03
<b>Cladocera</b>								
<i>Bosmina hagmanni</i>	0,04	0,33	0,11	0,15	1,20	0,12		0,11
<i>Bosmina tubicen</i>								0,04
<i>Bosminopsis deitersi</i>	0,44	0,01		0,01	0,24		0,34	
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>	0,01	0,01						
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>			0,03		0,72			0,11
<i>Daphnia gessneri</i>	0,02	0,11	0,03		0,06		0,03	
<i>Diaphanosoma brevireme</i>		0,01						
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	0,22	0,01				0,12	0,17	0,22
<i>Moina minuta</i>	0,55	0,99	0,33	0,05	2,88	0,96	1,01	0,22
<i>Moina reticulata</i>	0,66	0,02						
<i>Simocephalus serrulatus</i>								0,02
<b>Sub-total Cladocera</b>	<b>1,94</b>	<b>1,49</b>	<b>0,50</b>	<b>0,21</b>	<b>5,10</b>	<b>1,20</b>	<b>1,55</b>	<b>0,71</b>
<b>Copepoda</b>								
<b>Calanoida</b>								
<i>Argyrodiaptomus azevedoi</i>					0,03			
<i>Notodiaptomus amazonicus</i>							0,02	
<i>Notodiaptomus deitersi</i>							0,17	
<i>Notodiaptomus henseni</i>	0,02	0,02	0,44		0,24			
Copepoditos	0,44	0,33	0,33	0,05	1,68	0,60	0,17	0,33
Náuplios			1,10		2,40	1,20	1,68	4,40

<b>Cyclopoida</b>								
<i>Mesocyclops meridianus</i>					0,24			
Copepoditos	0,55	0,77	0,66	0,20	2,88	0,36	0,17	0,99
Náuplios	2,20		1,10		3,60	1,20		1,10
<b>Sub-total Copepoda</b>	<b>3,21</b>	<b>1,12</b>	<b>3,63</b>	<b>0,25</b>	<b>11,07</b>	<b>3,36</b>	<b>2,20</b>	<b>6,82</b>
<b>Rotifera</b>								
<i>Brachionus angularis</i>								1,10
<i>Brachionus caudatus</i>		3,30						
<i>Brachionus falcatus</i>	1,10					1,68		1,10
<i>Brachionus gessneri</i>			3,30					
<i>Brachionus mirus</i>	1,10						3,36	
<i>Brachionus zahniseri</i>	2,20				1,20	2,40	1,68	3,30
<i>Conochilus coenobasis</i>					1,20			
<i>Euchlanis dilatata</i>		1,10						
<i>Hexarthra intermedia</i>			2,20					
<i>Keratella cochlearis</i>		3,30		1,00	1,20	1,20		1,10
<i>Lecane bulla</i>					1,20			
<i>Polyarthra aff. vulgaris</i>						3,60		
<i>Ptygura libera</i>								2,20
<i>Testudinella mucronata haurensis</i>		1,10	1,10					
<i>Testudinella patina</i>					1,20			
<b>Sub-total Rotifera</b>	<b>4,40</b>	<b>8,80</b>	<b>6,60</b>	<b>1,00</b>	<b>6,00</b>	<b>7,20</b>	<b>6,72</b>	<b>8,80</b>
<b>Protozoa</b>								
<i>Arcella costata</i>					2,40			
<i>Arcella vulgaris</i>	1,10					6,00	1,68	1,10
<i>Centropyxis aculeata</i>								1,10
Ciliata			1,10					2,20
<i>Diffugia corona</i>		1,10						
<b>Sub-total Protozoa</b>	<b>1,10</b>	<b>1,10</b>	<b>1,10</b>	<b>0,00</b>	<b>2,40</b>	<b>6,00</b>	<b>1,68</b>	<b>4,40</b>
<b>Meroplâncton</b>								
<i>Chaoborus sp.</i>					0,06	0,12		
Chironomidae	0,04				0,24			
Ephemeroptera	0,04	0,03						
Nematoda	0,02							
Oligochaeta	0,04							
Ostracoda		0,01	0,01		0,06			
<b>Sub-total Meroplâncton</b>	<b>0,13</b>	<b>0,04</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,36</b>	<b>0,12</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Densidade total</b>	<b>10,78</b>	<b>12,55</b>	<b>11,84</b>	<b>1,46</b>	<b>24,93</b>	<b>17,88</b>	<b>12,15</b>	<b>20,73</b>

outubro de 2014

	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03
<b>Cladocera</b>								
<i>Bosmina hagmanni</i>				0,04		0,90		0,10
<i>Bosminopsis deitersi</i>				0,01				
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>		0,04	0,06	0,07				0,10
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>			0,30					
<i>Daphnia gessneri</i>								0,10
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	0,15	0,04			0,03			0,10
<i>Macrothrix triserialis</i>							0,02	
<i>Moina minuta</i>	0,08	0,04	0,90	0,14	0,34		0,01	
<i>Moina reticulata</i>	0,08	0,01						
<b>Sub-total Cladocera</b>	<b>0,30</b>	<b>0,12</b>	<b>1,26</b>	<b>0,26</b>	<b>0,38</b>	<b>0,90</b>	<b>0,03</b>	<b>0,40</b>
<b>Copepoda</b>								
<b>Calanoida</b>								
<i>Notodiaptomus amazonicus</i>								0,10
<i>Notodiaptomus henseni</i>	0,15	0,07	0,12		0,17	0,09		
Copepoditos	0,15	0,00	0,54	0,28	0,52	0,18	0,08	5,00
Náuplios	0,75	3,50	9,00		6,88	0,90	3,36	1,00
<b>Cyclopoida</b>								
<i>Thermocyclops decipiens</i>					0,03			
Copepoditos	0,08	0,07	1,20	0,70	7,57	0,09	0,67	0,50
Náuplios	0,75	2,10	2,40	3,50	5,16	0,90	0,84	1,00
<b>Harpacticoida</b>								

Copepoditos					0,07			
<b>Poecilostomatoida</b>								
<b>Sub-total Copepoda</b>	<b>1,88</b>	<b>5,74</b>	<b>13,26</b>	<b>4,48</b>	<b>20,40</b>	<b>2,16</b>	<b>4,96</b>	<b>7,60</b>
<b>Rotifera</b>								
<i>Brachionus angularis</i>					6,88			
<i>Brachionus caudatus</i>	0,75							
<i>Brachionus dolabratus</i>			5,40	2,80				
<i>Brachionus falcatus</i>			1,80		5,16			1,00
<i>Brachionus gessneri</i>				0,70				
<i>Brachionus mirus</i>			4,20	1,40				
<i>Brachionus zahniseri</i>	0,00				3,44			
<i>Conochilus coenobasis</i>		0,35						
<i>Filinia longiseta</i>			1,20	1,40	8,60			
<i>Filinia opoliensis</i>			1,20	3,50	0,86			
<i>Keratella cochlearis</i>					1,72			
<i>Plationus patulus</i>	3,75	15,75			3,44		0,84	
<i>Plationus macracanthus</i>				0,70				
<i>Polyarthra aff. vulgaris</i>			1,20		0,86			
<i>Ptygura libera</i>					1,72			
<b>Sub-total Rotifera</b>	<b>4,50</b>	<b>16,10</b>	<b>15,00</b>	<b>10,50</b>	<b>32,68</b>	<b>0,00</b>	<b>0,84</b>	<b>1,00</b>
<b>Protozoa</b>								
<i>Arcella hemisphaerica</i>						0,90		2,00
<i>Arcella cf. rotundata</i>								
<i>Arcella vulgaris</i>						3,60	5,04	8,00
<b>Sub-total Protozoa</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,50</b>	<b>5,04</b>	<b>10,00</b>
<b>Meroplâncton</b>								
<i>Chaoborus sp.</i>					0,02			
Hydracarina		0,09			0,01			
Nematoda	0,01							
Oligochaeta							0,01	
Ostracoda			0,18	0,14	0,17		0,08	
<b>Sub-total Meroplâncton</b>	<b>0,01</b>	<b>0,09</b>	<b>0,18</b>	<b>0,14</b>	<b>0,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,09</b>	<b>0,00</b>
<b>Densidade total</b>	<b>6,69</b>	<b>22,04</b>	<b>29,70</b>	<b>15,38</b>	<b>53,66</b>	<b>7,56</b>	<b>10,96</b>	<b>19,00</b>

Quadro 6 - Densidade numérica (ind.L<sup>-1</sup>) das espécies zooplancônicas nos tributários do rio Madeira no segundo ano de operação (outubro de 2013 a outubro de 2014).

Outubro 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
<b>Cladocera</b>																
<i>Alona guttata</i>					0,11											
<i>Alonella dadayi</i>					0,01	0,02										
<i>Bosmina hagmanni</i>										0,60		0,10	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								
<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>																
<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												
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	0,03								0,01							
<i>Graptoleberis testuinaris</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
<i>Moina reticulata</i>	0,48	0,02							0,13							
<b>Sub-total Cladocera</b>	<b>0,63</b>	<b>0,02</b>	<b>3,16</b>	<b>12,09</b>	<b>0,13</b>	<b>0,15</b>	<b>5,19</b>	<b>2,52</b>	<b>4,87</b>	<b>11,60</b>	<b>0,62</b>	<b>2,15</b>	<b>0,02</b>	<b>0,21</b>	<b>0,01</b>	<b>16,58</b>
<b>Copepoda</b>																
<b>Calanoida</b>																
<i>Notodiaptomus deitersi</i>					0,01						0,50	0,02				0,89
<i>Notodiaptomus henseni</i>	0,03	0,03														
<i>Rhacodiaptomus insolitus</i>																
Copepoditos	0,15		0,25				0,01	0,12	1,82	1,20	7,07	1,02	0,12		0,01	2,07
Náuplios	15,60		1,24	1,16					3,90	10,50	19,84	3,84				25,16

**Cyclopoida***Mesocyclops meridianus**Thermocyclops decipiens* 0,12 0,03 0,01*Thermocyclops minutus* 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

Náuplios 21,60 3,72 11,60 2,20 2,36 2,48 11,70 99,00 37,20 103,68

**Poecilostomatoida***Argulus* sp.*Ergasilus* sp. 0,13 0,02 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**Rotifera***Ascomorpha ecaudis* 2,48*Asplanchna sieboldi* 2,48 1,48*Brachionus dolabratus* 2,48 2,36 6,50*Brachionus falcatus* 1,16 1,10 49,40 1,50 14,88 17,76*Brachionus gessneri* 2,48 17,60 2,44 2,36 3,72 9,10 496,00 15,36*Brachionus mirus* 1,16 1,50 2,96*Collotheca* sp. 1,20 2,32 7,44 5,12*Conochillus coenobasis* 2,40*Filinia longiseta* 1,16 2,20 2,60 1,50 2,48 1,28*Filinia opoliensis* 1,30 2,56 5,92*Filinia pejler* 1,30 1,48*Hexarthra intermedia* 20,80 1,50 34,72 5,92*Keratella americana* 1,24 59,52 2,56 1,48*Keratella cochlearis* 1,30 1,50 1,28*Keratella tropica* 1,24 1,16 1,18 1,24*Lecane leontina* 1,18*Lecane levestyla**Plationus macracanthus* 3,90 1,50*Ploeosoma truncatum* 1,24 5,50*Polyarthra* aff. *vulgaris* 1,24 3,54 4,96 1,30 1,50 2,48*Synchaeta stylata* 1,20 1,10 1,18 2,48*Trichocerca pusilla* 1,10 1,18

Bdelloidea		1,00			6,60	2,44									1,48		
<b>Sub-total Rotifera</b>	<b>4,80</b>	<b>1,00</b>	<b>9,92</b>	<b>6,96</b>	<b>35,20</b>	<b>4,88</b>	<b>12,98</b>	<b>8,68</b>	<b>97,50</b>	<b>10,50</b>	<b>626,20</b>	<b>28,16</b>	<b>0,00</b>	<b>1,48</b>	<b>0,00</b>	<b>37,00</b>	
<b>Protozoa</b>																	
<i>Arcella braziliensis</i>	1,20	1,00															
<i>Arcella costata angulosa</i>																	
<i>Arcella megastoma</i>													1,20	1,48			
<i>Arcella vulgaris</i>		1,00		1,16	2,20									1,48			
<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	
<b>Sub-total Protozoa</b>	<b>1,20</b>	<b>8,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,16</b>	<b>2,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,84</b>	<b>6,00</b>	<b>8,88</b>	<b>1,40</b>	<b>5,92</b>
<b>Meroplâncton</b>																	
<i>Chaoborus sp.</i>		0,03							0,01	0,60	0,37						0,69
Chironomidae		0,10		0,02		0,02	0,04	0,12	0,13	0,01					0,05		
Ephemeroptera								0,02									
Hydracarina		0,03								0,10							
Nematoda														0,12			
Oligochaeta			0,02												0,03		
Ostracoda									0,13	6,00	0,37	1,02		0,02		7,99	
Plecoptera						0,01											
Turbellaria										0,02							
<b>Sub-total Meroplâncton</b>	<b>0,00</b>	<b>0,17</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,04</b>	<b>0,14</b>	<b>0,27</b>	<b>6,73</b>	<b>0,74</b>	<b>1,02</b>	<b>0,12</b>	<b>0,10</b>	<b>0,00</b>	<b>8,68</b>	
<b>Densidade total</b>	<b>48,36</b>	<b>9,75</b>	<b>20,41</b>	<b>41,12</b>	<b>39,80</b>	<b>5,67</b>	<b>21,65</b>	<b>15,81</b>	<b>126,33</b>	<b>267,35</b>	<b>703,45</b>	<b>189,34</b>	<b>6,38</b>	<b>10,82</b>	<b>1,43</b>	<b>131,82</b>	

Janeiro de 2014

	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	JAT II F	BEL S	BEL F	JAM S	JAM F	CEA.01 S	CEA.01 F
<b>Cladocera</b>																				
<i>Alona glabra</i>			0,03		0,18															
<i>Alona guttata</i>	0,17	0,34	0,01				0,11													
<i>Alona ossiani</i>																			0,14	
<i>Alonella dadayi</i>	0,52																			
<i>Bosmina hagmanni</i>																0,01	0,10			
<i>Bosmina tubicen</i>									0,33		0,23	0,22				0,01	0,10			
<i>Bosminopsis brandorffi</i>	0,17				0,18		0,77													
<i>Bosminopsis deitersi</i>	0,17		0,34		1,29		1,54		0,44				0,52		0,25		0,10	0,11	0,70	
<i>Camptocercus dadayi</i>																			0,14	
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>											1,76	0,01			3,53	0,55	0,50	0,45		
<i>Ceriodaphnia cornuta righaudi</i>	0,03				0,18								0,52						0,70	0,16
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>			0,02				0,11												0,01	
<i>Chydorus pubescens</i>			0,34	0,27	0,18		0,04		0,11	0,52	0,12								0,14	
<i>Daphnia gessneri</i>			0,01								0,09	0,22				0,11	0,60	0,01		
<i>Diaphanosoma birgei</i>											0,12	0,88					0,20	1,01		
<i>Diaphanosoma brevireme</i>																			5,32	1,76
<i>Diaphanosoma fluviatile</i>		0,17																		
<i>Diaphanosoma polyspina</i>													0,04	0,07						
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>			0,03	0,02			0,11	0,01							0,50	0,11				
<i>Euryalona brasiliensis</i>	0,01																			
<i>Grimaldina brazzai</i>													0,13							0,08
<i>Ilyocryptus spinifer</i>	0,35		0,84	0,14	0,05		0,11			0,03				0,01					0,28	
<i>Holopedium amazonicum</i>																	0,02	0,11		
<i>Leydigia striata</i>																				0,04
<i>Macrothrix squamosa</i>			0,34		0,01															
<i>Moina minuta</i>	0,02		0,04				0,04		0,99	0,26	0,46	0,22	0,39		0,76			0,02	0,84	0,16
<i>Notoalona sculpta</i>			0,34																0,01	
<i>Sarsilatona behningi</i>									0,11	0,39			0,04							
<i>Simocephalus serrulatus</i>				0,02							0,12	0,03				0,01			0,04	



<b>Sub-total Cladocera</b>	1,46	0,51	2,34	0,44	2,08	0,00	2,82	0,01	1,98	1,20	1,13	3,33	1,66	0,09	5,04	0,80	1,62	1,71	8,32	2,20
<b>Copepoda</b>																				
<b>Calanoida</b>																				
<i>Notodiaptomus henseni</i>										0,01	0,23	0,44					0,10	0,11		
Copepoditos						0,33		0,33	0,13	0,70	0,44	1,95			6,55	0,11	1,10	0,67	0,84	0,04
Náuplios								4,40	2,60			1,10	1,30		12,60	1,10		1,12	4,20	
<b>Cyclopoida</b>																				
<i>Thermocyclops decipiens</i>															0,25					
<i>Thermocyclops minutus</i>												0,03				0,01				
Copepoditos	0,01		0,50	1,62	0,37		0,66	0,22	0,66	0,78	8,58	6,38	2,47	0,11	12,10	0,55	0,30	0,78	4,62	0,48
Náuplios	1,74		3,36		3,68		8,80	2,20	13,20	2,60	11,60	17,60	9,10		93,24	2,20	5,00	4,48	33,60	1,60
<b>Harpacticoida</b>																				
Copepoditos	0,02														0,25					
<b>Sub-total Copepoda</b>	1,77	0,00	3,86	1,62	4,05	0,00	9,79	2,42	18,59	6,12	21,11	25,99	14,82	0,11	124,99	3,97	6,50	7,17	43,26	2,12
<b>Rotifera</b>																				
<i>Ascomorpha ecaudis</i>															1,26		1,00			
<i>Asplanchna sieboldi</i>															2,52	1,10			2,80	
<i>Brachionus zahniseri</i>	5,22						1,10										2,00	1,12	19,60	
<i>Conochillus natans</i>												3,30								
<i>Dipleuchlanis propatula</i>								1,10		1,30										
<i>Euchlanis dilatata</i>					1,84															
<i>Filinia longiseta</i>			3,36		1,84									1,10	3,78	2,20				
<i>Filinia opoliensis</i>							1,10													
<i>Filinia pejler</i>											2,32	1,10							2,80	
<i>Hexarthra intermedia</i>																			5,60	
<i>Keratella americana</i>									5,50		2,32	2,20					1,00		7,00	
<i>Keratella cochlearis</i>									1,10			1,10					1,00			
<i>Lecane curvicornis</i>	1,74		5,04						1,10										1,40	4,80
<i>Lecane luna</i>															2,52					
<i>Lecane monostyla</i>			1,68																1,40	
<i>Lecane stenroosi</i>			1,68																	
<i>Platyonus macracanthus</i>											2,32		1,30		1,26					
<i>Platyias quadricornis</i>															1,26					

<i>Polyarthra aff. vulgaris</i>										5,50										5,60
<i>Pompholix complanata</i>						1,80														
<i>Synchaeta stylata</i>			1,68																	
<i>Testudinella mucronata hauerensis</i>															1,26					
<i>Testudinella patina</i>										1,10										
<i>Trichocerca bicristata</i>			1,68																	
<i>Trichocerca similis</i>										1,10										
<i>Trichocerca similis grandis</i>											1,30						1,00			
<i>Trochosphaera aequatorialis</i>																				1,60
Bdelloidea	1,74														5,04		1,00			
<b>Sub-total Rotifera</b>	<b>8,70</b>	<b>0,00</b>	<b>15,12</b>	<b>0,00</b>	<b>3,68</b>	<b>1,80</b>	<b>2,20</b>	<b>1,10</b>	<b>15,40</b>	<b>2,60</b>	<b>6,96</b>	<b>7,70</b>	<b>1,30</b>	<b>1,10</b>	<b>18,90</b>	<b>3,30</b>	<b>7,00</b>	<b>1,12</b>	<b>46,20</b>	<b>6,40</b>
<b>Protozoa</b>																				
<i>Arcella hemisphaerica</i>				1,35						1,30		1,10			1,26					1,60
<i>Arcella megastoma</i>												1,10								
<i>Arcella mitrata</i>															2,52					
<i>Arcella vulgaris</i>	1,74		1,68	1,35		1,80		1,10		1,30			1,30							1,60
<i>Centropyxis aculeata</i>																	2,00	1,12		
<i>Diffflugia acuminata</i>						1,80														
<i>Diffflugia corona</i>									1,10	1,30							2,00			1,60
<i>Diffflugia lobostoma</i>					1,84			1,10										1,12		
<i>Diffflugia sp.</i>												3,30		1,10	1,26				2,80	
<b>Sub-total Protozoa</b>	<b>1,74</b>	<b>0,00</b>	<b>1,68</b>	<b>2,70</b>	<b>1,84</b>	<b>3,60</b>	<b>0,00</b>	<b>2,20</b>	<b>1,10</b>	<b>3,90</b>	<b>0,00</b>	<b>5,50</b>	<b>1,30</b>	<b>1,10</b>	<b>5,04</b>	<b>0,00</b>	<b>4,00</b>	<b>2,24</b>	<b>2,80</b>	<b>4,80</b>
<b>Meroplâncton</b>																				
<i>Chaoborus sp.</i>										0,03	0,01	0,22	0,13			0,04				
Chironomidae	0,17	0,04	0,03	0,14			0,01	0,03					0,03		0,25					0,01
Ephemeroptera																				0,16
Hydracarina												0,22								
Oligochaeta			0,01		0,02			0,11		0,03		0,03	0,13	0,11					0,04	0,08
Ostracoda										0,03	0,23	5,50		0,03		0,11		0,02	0,42	1,28
Plecoptera					0,18			0,03												
Turbellaria																			0,14	0,28
<b>Sub-total Meroplâncton</b>	<b>0,17</b>	<b>0,04</b>	<b>0,05</b>	<b>0,14</b>	<b>0,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,17</b>	<b>0,00</b>	<b>0,10</b>	<b>0,24</b>	<b>5,97</b>	<b>0,29</b>	<b>0,14</b>	<b>0,25</b>	<b>0,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,60</b>	<b>1,81</b>
<b>Densidade total</b>	<b>13,85</b>	<b>0,55</b>	<b>23,05</b>	<b>4,90</b>	<b>11,85</b>	<b>5,40</b>	<b>15,16</b>	<b>5,90</b>	<b>37,40</b>	<b>14,04</b>	<b>29,91</b>	<b>48,49</b>	<b>21,31</b>	<b>2,54</b>	<b>160,78</b>	<b>8,33</b>	<b>20,12</b>	<b>12,82</b>	<b>102,03</b>	<b>17,37</b>









<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	0,13	0,09		0,11			0,33											0,01
<i>Euryalona brasiliensis</i>					0,01													
<i>Ilyocryptus spinifer</i>		0,03	0,09	0,01					0,04	0,04								0,08
<i>Leydigia striata</i>										0,04								
<i>Moina minuta</i>	6,40	0,05	0,47	0,11	0,04		0,77	0,63			0,44		0,80	0,11	3,19		0,16	0,06
<i>Moina reticulata</i>	0,40	0,09																
<i>Simocephalus serrulatus</i>												0,02						
<b>Sub-total Cladocera</b>	<b>25,40</b>	<b>0,37</b>	<b>1,32</b>	<b>0,83</b>	<b>0,09</b>	<b>0,01</b>	<b>1,56</b>	<b>1,02</b>	<b>0,28</b>	<b>2,13</b>	<b>1,21</b>	<b>11,92</b>	<b>1,30</b>	<b>0,22</b>	<b>4,07</b>	<b>0,19</b>	<b>0,81</b>	<b>3,01</b>
<b>Copepoda</b>																		
<b>Calanoida</b>																		
<i>Notodiaptomus amazonicus</i>											0,02		0,03					
<i>Notodiaptomus deitersi</i>	1,20														0,04			0,01
<i>Notodiaptomus henseni</i>	0,07						0,02								0,02	0,05		
<i>Notodiaptomus sp.</i>												0,04						
Copepoditos	8,40	0,09		0,34	0,12		0,55	0,03	0,08	1,13	0,22	0,24	0,03		0,11	0,04	2,26	1,26
Náuplios	24,00		3,54	2,24			1,10			22,56					1,10		1,56	9,10
<b>Cyclopoida</b>																		
<i>Thermocyclops decipiens</i>																		0,04
<i>Thermocyclops minutus</i>	0,40								0,02	0,75		0,48						
Copepoditos	8,40	0,09	1,18	0,67	0,01		0,33	0,27	0,24	12,78	0,55	34,56	0,30		0,22		0,70	0,84
Náuplios	38,00		9,44	14,56	2,40		1,10		8,40	45,12	3,30	31,20		1,10	1,10		2,34	5,60
<b>Sub-total Copepoda</b>	<b>80,47</b>	<b>0,18</b>	<b>14,16</b>	<b>17,81</b>	<b>2,53</b>	<b>0,00</b>	<b>3,10</b>	<b>0,30</b>	<b>8,74</b>	<b>82,36</b>	<b>4,07</b>	<b>66,52</b>	<b>0,37</b>	<b>1,10</b>	<b>2,60</b>	<b>0,06</b>	<b>6,92</b>	<b>16,81</b>
<b>Rotifera</b>																		
<i>Anuraeopsis navicula</i>	2,00																	
<i>Ascomorpha ovalis</i>			1,18															
<i>Asplanchna sieboldi</i>	1,00																	2,10
<i>Brachionus angularis</i>							1,06								2,20			
<i>Brachionus dolabratus</i>									1,20		1,10							2,10
<i>Brachionus falcatus</i>	1,00						2,12	1,10	0,90		0,94						0,78	39,20
<i>Brachionus gessneri</i>									2,70			1,10			1,20			
<i>Brachionus mirus</i>								2,20										1,40
<i>Brachionus zahniseri</i>	25,00	1,80	9,44	1,12	10,80	3,18	1,10				26,40	1,20					7,02	
<i>Collotheca sp.</i>											1,10	3,60					1,56	

<i>Conochillus coenobasis</i>	1,00						2,20												
<i>Conochillus natans</i>		3,60					1,10												
<i>Conochillus unicornis</i>	5,00					1,06													0,70
<i>Filinia longiseta</i>	4,00											2,40							
<i>Filinia opoliensis</i>					2,40						1,10				1,10				1,40
<i>Filinia pejler</i>	2,00						1,10				1,10								
<i>Hexarthra intermedia</i>			3,54		1,20				2,40		3,30							0,78	2,10
<i>Keratella americana</i>											1,10								
<i>Keratella cochlearis</i>			3,54		4,80		3,30	0,90	1,20		3,30								0,70
<i>Keratella lenzi</i>										1,88	1,10								
<i>Keratella tropica</i>					1,20														
<i>Lecane luna</i>						1,06							1,00		1,10				0,70
<i>Platyias quadricornis</i>													1,00	1,10	1,10				
<i>Ploeosoma truncatum</i>			1,18			1,06													
<i>Polyarthra aff. vulgaris</i>	4,00	2,70	5,90		3,60	1,06	1,10		1,20		2,20								0,70
<i>Ptygura libera</i>																1,20	21,84		
<i>Synchaeta stylata</i>	10,00						1,10	0,90											
<i>Sinantherina semibullata</i>					1,20														
<i>Trichocerca similis</i>																			0,78
Bdelloidea							1,10				1,10								
<b>Sub-total Rotifera</b>	<b>55,00</b>	<b>8,10</b>	<b>24,78</b>	<b>1,12</b>	<b>25,20</b>	<b>10,60</b>	<b>15,40</b>	<b>5,40</b>	<b>6,00</b>	<b>2,82</b>	<b>44,00</b>	<b>7,20</b>	<b>2,00</b>	<b>1,10</b>	<b>5,50</b>	<b>2,40</b>	<b>32,76</b>	<b>51,10</b>	
<b>Protozoa</b>																			
<i>Arcella hemisphaerica</i>					1,20														
<i>Arcella vulgaris</i>				3,36	2,40	1,06				0,94									0,78
<i>Centropyxis aculeata</i>														1,10					
Ciliata			1,18																
<i>Diffugia corona</i>	1,00										3,30	4,80							
<i>Diffugia oblonga</i>					1,20														
<i>Diffugia sp.</i>				14,56		2,12	1,10			1,88									18,20
<i>Vorticella sp.</i>		3,60																	
<b>Sub-total Protozoa</b>	<b>1,00</b>	<b>3,60</b>	<b>1,18</b>	<b>17,92</b>	<b>4,80</b>	<b>3,18</b>	<b>1,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,82</b>	<b>3,30</b>	<b>4,80</b>	<b>0,00</b>	<b>1,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,78</b>	<b>18,20</b>	
<b>Meropláncton</b>																			
<i>Chaoborus sp.</i>	0,80					0,05	0,11			0,04		0,08							





**Calanoida**

<i>Notodiaptomus amazonicus</i>								0,01												
<i>Notodiaptomus coniferoides</i>												0,01								
<i>Notodiaptomus deitersi</i>	7,00		0,03					0,07	0,24	0,01									0,12	
<i>Notodiaptomus henseni</i>																	1,50			0,72
Copepoditos	1,60	0,06	0,40	0,10	0,00		0,18		14,00	0,20	3,40	1,70	2,11	0,09	0,44	0,14	0,00	0,60	1,80	2,16
Náuplios	126,00	1,16	2,00	3,92	0,95		2,70		56,00		23,80	7,65	37,44	1,80	29,70		0,00	0,75	14,40	14,40
<b>Cyclopoida</b>																				
<i>Thermocyclops decipiens</i>	0,40				0,01															
<i>Thermocyclops minutus</i>									1,00	0,01	0,14	1,36					0,15			0,54
Copepoditos	7,60	0,12	0,08	0,69	0,02	0,12	1,17	0,72	166,00	3,00	1,28	2,55	4,42	0,27	0,00	0,43	0,00	0,45	6,84	8,64
Náuplios	7,00	0,58		1,96	0,06		1,80		10,00	4,00	15,30	7,65	6,72	0,90	19,80	0,85	0,00	0,75	48,60	25,20
<b>Harpacticoida</b>																				
Copepoditos			0,03																	
<b>Sub-total Copepoda</b>	<b>149,60</b>	<b>1,91</b>	<b>2,53</b>	<b>6,68</b>	<b>1,03</b>	<b>0,12</b>	<b>5,85</b>	<b>0,80</b>	<b>247,24</b>	<b>7,22</b>	<b>43,92</b>	<b>20,91</b>	<b>50,70</b>	<b>3,06</b>	<b>49,94</b>	<b>1,42</b>	<b>0,00</b>	<b>4,20</b>	<b>71,76</b>	<b>51,66</b>
<b>Rotifera</b>																				
<i>Asplanchna sieboldi</i>							1,80			1,00										
<i>Brachionus caudatus</i>					3,80															
<i>Brachionus dolabratus</i>					0,95				10,00		0,00	2,55	37,44	1,80	29,70				1,80	
<i>Brachionus falcatus</i>	7,00		1,00		1,90	0,60		0,72	24,00	1,00	4,25	0,00	42,24	0,90	16,50				9,00	7,20
<i>Brachionus gessneri</i>					6,65						0,85	0,85			26,40		0,00			5,40
<i>Brachionus mirus</i>													4,80		9,90				16,20	7,20
<i>Brachionus zahniseri</i>			8,00	0,98			1,80	0,72	14,00				13,44		0,00					
<i>Collotheca</i> sp.							0,90		16,00		2,55	0,85	54,72	1,80	121,00					
<i>Conochillus coenobasis</i>	12,00	1,16					0,90						1,92		3,30				3,60	
<i>Conochillus natans</i>																			1,80	
<i>Filinia longiseta</i>	1,00				5,70		1,80		2,00			0,85	20,16		36,30					
<i>Filinia opoliensis</i>							0,90					0,85	5,76		0,00		0,00		30,60	3,60
<i>Hexarthra intermedia</i>									2,00				6,72		3,30				1,80	
<i>Keratella americana</i>									2,00				3,84	0,90	13,20					
<i>Keratella cochlearis</i>					0,95						0,85		0,96	0,90	3,30				1,80	
<i>Keratella lenzi</i>												0,00	0,96		0,00					
<i>Lecane bulla</i>															1,10					

<i>Mytilina macrocera</i>		1,16																		
<i>Platonus macracanthus</i>											0,85			9,90						3,60
<i>Platonus patulus</i>				0,98			3,60		22,00				0,96							
<i>Platyias quadricornis</i>																			0,60	
<i>Polyarthra aff. vulgaris</i>		4,00	0,98	2,85	0,00	1,80							0,96		3,30					
<i>Synchaeta stylata</i>		1,00		0,95																
<i>Sinantherina semibullata</i>															3,30					
<i>Trichocerca pusilla</i>				0,95																
<i>Trichocerca similis</i>			0,98	1,90																
Bdelloidea																0,85				
<b>Sub-total Rotifera</b>	<b>20,00</b>	<b>2,32</b>	<b>14,00</b>	<b>3,92</b>	<b>26,60</b>	<b>0,60</b>	<b>13,50</b>	<b>1,44</b>	<b>92,00</b>	<b>2,00</b>	<b>9,35</b>	<b>5,95</b>	<b>194,88</b>	<b>6,30</b>	<b>280,50</b>	<b>0,85</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>67,20</b>	<b>27,00</b>
<b>Protozoa</b>																				
<i>Arcella hemisphaerica</i>				0,95												0,85				
<i>Arcella mitrata</i>					0,01												1,20			
<i>Arcella vulgaris</i>			0,98	0,95	0,20				2,00	1,00		0,00						0,15		
<i>Centropyxis aculeata</i>																0,85				
Ciliata	4,00									1,00				2,70						
<i>Diffugia corona</i>					0,60										3,30	0,85	1,20		6,00	
<i>Diffugia lobostoma</i>							0,90													
<i>Diffugia oblonga</i>								0,72					0,96							
<i>Diffugia sp.</i>	2,00								2,00					0,90						0,00
<b>Sub-total Protozoa</b>	<b>6,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,98</b>	<b>1,90</b>	<b>0,81</b>	<b>0,90</b>	<b>0,72</b>	<b>4,00</b>	<b>2,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,96</b>	<b>3,60</b>	<b>3,30</b>	<b>2,55</b>	<b>2,40</b>	<b>3,90</b>	<b>6,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Meroplâncton</b>																				
<i>Chaoborus sp.</i>					0,02					0,01										
Chironomidae	0,40		0,03	0,02				0,01					0,04		0,11		0,01		0,12	0,09
Ephemeroptera			0,10																	
Hydracarina									0,01			0,09	0,01							
Nematoda					0,12															0,12
Oligochaeta		0,01						0,01		0,03								0,00		
Ostracoda									0,09	1,00	0,26	0,51	0,05	4,95	0,11	0,51		1,35	0,60	1,44
Turbellaria														0,09						
<b>Sub-total Meroplâncton</b>	<b>0,40</b>	<b>0,01</b>	<b>0,03</b>	<b>0,12</b>	<b>0,00</b>	<b>0,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,10</b>	<b>1,04</b>	<b>0,26</b>	<b>0,60</b>	<b>0,11</b>	<b>5,04</b>	<b>0,22</b>	<b>0,51</b>	<b>0,01</b>	<b>1,35</b>	<b>0,84</b>	<b>1,53</b>
<b>Densidade total</b>	<b>184,00</b>	<b>4,42</b>	<b>16,85</b>	<b>13,80</b>	<b>29,57</b>	<b>2,27</b>	<b>21,69</b>	<b>3,37</b>	<b>355,42</b>	<b>12,89</b>	<b>53,86</b>	<b>29,02</b>	<b>247,48</b>	<b>18,20</b>	<b>334,51</b>	<b>5,33</b>	<b>2,43</b>	<b>10,28</b>	<b>153,12</b>	<b>99,99</b>

Quadro 7 - Densidade numérica (ind.L<sup>-1</sup>) das espécies zooplanctônicas no lago Cuniã no segundo ano de operação (outubro de 2013 a outubro de 2014).

Outubro de 2013

	LC.01 S
<b>Cladocera</b>	
<i>Alonella dadayi</i>	0,03
<i>Bosmina hagmanni</i>	0,01
<i>Bosminopsis deitersi</i>	15,40
<i>Chydorus pubescens</i>	0,02
<i>Diaphanosoma fluviatile</i>	1,00
<i>Moina minuta</i>	44,20
<b>Sub-total Cladocera</b>	<b>60,65</b>
<b>Copepoda</b>	
<b>Calanoida</b>	
<i>Notodiaptomus deitersi</i>	0,03
<i>Rhacodiaptomus insolitus</i>	0,06
Copepoditos	3,00
Náuplios	2,00
<b>Cyclopoida</b>	
<i>Mesocyclops meridianus</i>	0,02
Copepoditos	1,20
Náuplios	1,00
<b>Poecilostomatoida</b>	
<b>Sub-total Copepoda</b>	<b>7,30</b>
<b>Rotifera</b>	
<i>Brachionus gessneri</i>	11,00
<i>Brachionus mirus</i>	1,00
<i>Lecane levestyla</i>	1,00
<i>Ploeosoma truncatum</i>	1,00
<i>Synchaeta stylata</i>	2,00
<i>Trichocerca pusilla</i>	1,00
<b>Sub-total Rotifera</b>	<b>17,00</b>
<b>Protozoa</b>	
<i>Arcella costata angulosa</i>	3,00
<i>Arcella vulgaris</i>	1,00
<b>Sub-total Protozoa</b>	<b>4,00</b>
<b>Meroplâncton</b>	
<i>Chaoborus</i> sp.	0,40
Ephemeroptera	0,03
Oligochaeta	0,03
Ostracoda	0,01
<b>Sub-total Meroplâncton</b>	<b>0,47</b>
<b>Densidade total</b>	<b>89,43</b>

Janeiro de 2014

	LC.01 S	LC.01 F
<b>Cladocera</b>		
<i>Bosmina hagmanni</i>	61,88	0,11
<i>Bosmina tubicen</i>	4,76	
<i>Bosminopsis brandorffi</i>		0,03
<i>Ceriodaphnia cornuta</i> <i>cornuta</i>	0,07	
<i>Ceriodaphnia cornuta</i> <i>righaudi</i>	0,56	
<i>Daphnia gessneri</i>	9,24	0,06
<i>Diaphanosoma fluviatile</i>	0,28	
<i>Diaphanosoma polypina</i>		0,02
<i>Disparalona hamata</i>		0,11
<i>Moina minuta</i>		0,03
<b>Sub-total Cladocera</b>	<b>76,79</b>	<b>0,35</b>
<b>Copepoda</b>		

<b>Calanoida</b>		
<i>Notodiaptomus coniferoides</i>	0,28	
Copepoditos	0,07	
Náuplios	4,20	
<b>Cyclopoida</b>		
Copepoditos	0,14	0,02
Náuplios	4,20	
<b>Sub-total Copepoda</b>	<b>8,89</b>	<b>0,02</b>
<b>Rotifera</b>		
<i>Asplanchna sieboldi</i>	1,40	
<i>Brachionus zahniseri</i>	2,80	
<i>Keratella americana</i>	9,80	
<b>Protozoa</b>		
<i>Arcella vulgaris</i>	1,40	
<i>Centropyxis aculeata</i>		1,10
<i>Diffugia corona</i>		1,10
<i>Diffugia oblonga</i>		1,10
<b>Sub-total Protozoa</b>	<b>1,40</b>	<b>3,30</b>
<b>Meroplâncton</b>		
<i>Chaoborus</i> sp.	0,56	
<b>Sub-total Meroplâncton</b>	<b>0,56</b>	
<b>Densidade total</b>	<b>101,64</b>	<b>3,66</b>

Abril de 2014

	LC.01 S	LC.01 F
<b>Cladocera</b>		
<i>Bosmina freyi</i>	23,14	0,88
<i>Bosmina hagmanni</i>	1,43	
<i>Bosminopsis deitersi</i>	2,47	
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>		0,06
<i>Ceriodaphnia cornuta righaudi</i>	1,04	0,77
<i>Diaphanosoma brevireme</i>		0,11
<i>Diaphanosoma polypina</i>	0,03	
<i>Euryalona brasiliensis</i>		0,03
<i>Moina minuta</i>	1,17	1,43
<i>Moinodaphnia macleayi</i>		0,03
<b>Sub-total Cladocera</b>	<b>29,28</b>	<b>3,31</b>
<b>Copepoda</b>		
<b>Cyclopoida</b>		
<i>Mesocyclops ellipticus</i>		0,01
Copepoditos	3,12	0,44
Náuplios	14,30	1,10
<b>Poecilostomatoida</b>		
<i>Ergasilus</i> sp.	0,13	
<b>Sub-total Copepoda</b>	<b>17,55</b>	<b>1,55</b>
<b>Rotifera</b>		
<i>Asplanchna sieboldi</i>	2,60	1,10
<i>Brachionus angularis</i>	7,80	
<i>Brachionus calyciflorus</i>	1,30	
<i>Brachionus mirus</i>	9,10	1,10
<i>Brachionus zahniseri</i>	3,90	
<i>Conochilus coenobasis</i>	2,60	
<i>Filinia longiseta</i>	1,30	2,20
<i>Hexarthra intermedia</i>	1,30	
<i>Kellicottia bostoniensis</i>	3,90	
<i>Keratella americana</i>	2,60	1,10
<i>Keratella cochlearis</i>	5,20	1,10
<i>Keratella lenzi</i>	3,90	1,10
<i>Lecane curvicornis</i>	2,60	
<i>Plationus macracanthus</i>	3,90	
<i>Ploeosoma truncatum</i>		1,10
<i>Polyarthra aff vulgaris</i>	2,60	
<i>Pompholix complanata</i>	16,90	11,00

<i>Trichocerca capucina</i>	9,10	
<i>Trichocerca pusilla</i>	2,60	
Bdelloidea	2,60	
<b>Sub-total Rotifera</b>	<b>85,80</b>	<b>19,80</b>
<b>Protozoa</b>		
<i>Centropyxis aculeata</i>		1,10
<b>Sub-total Protozoa</b>		<b>1,10</b>
<b>Meroplâncton</b>		
Chironomidae	0,26	0,03
Collembola	0,26	
Hydracarina	0,01	
Oligochaeta		0,11
Ostracoda	0,13	
<b>Sub-total Protozoa</b>	<b>0,66</b>	<b>0,14</b>
<b>Densidade total</b>	<b>133,30</b>	<b>25,90</b>

Julho de 2014

	LC.01 S	LC.01 F
<b>Cladocera</b>		
<i>Bosminopsis deitersi</i>	3,12	0,02
<i>Daphnia gessneri</i>	0,04	
<i>Moina minuta</i>	2,08	0,02
<i>Moina reticulata</i>	0,17	
<i>Simocephalus serrulatus</i>	0,04	
<b>Sub-total Cladocera</b>	<b>5,46</b>	<b>0,04</b>
<b>Copepoda</b>		
<b>Calanoida</b>		
<i>Notodiptomus henseni</i>	0,01	
Copepoditos	9,88	
Náuplios	6,50	
<b>Cyclopoida</b>		
Copepoditos	16,12	
Náuplios	13,00	
<b>Sub-total Copepoda</b>	<b>45,51</b>	<b>0,00</b>
<b>Rotifera</b>		
<i>Asplanchna sieboldi</i>	7,80	
<i>Brachionus falcatus</i>	3,90	2,20
<i>Brachionus gessneri</i>	6,50	
<i>Brachionus zahniseri</i>	68,90	
<i>Collotheca</i> sp.	1,30	
<i>Conochillus natans</i>	1,30	
<i>Conochillus unicornis</i>	1,30	
<i>Filinia longiseta</i>	3,90	
<i>Polyarthra aff vulgaris</i>	14,30	
<i>Sinantherina semibullata</i>	1,30	
<i>Synchaeta jollyae</i>	18,20	
<b>Sub-total Rotifera</b>	<b>128,70</b>	<b>2,20</b>
<b>Protozoa</b>		
<i>Arcella vulgaris</i>		1,10
<i>Centropyxis aculeata</i>		2,20
<i>Diffflugia corona</i>		2,20
<b>Sub-total Protozoa</b>	<b>0,00</b>	<b>5,50</b>
<b>Meroplâncton</b>		
<i>Chaoborus</i> sp.	0,52	
Hydracarina	0,52	
Nematoda	0,01	0,33
<b>Sub-total Meroplâncton</b>	<b>1,05</b>	<b>0,33</b>
<b>Densidade total</b>	<b>180,73</b>	<b>8,07</b>

	LC. 01 S
<b>Cladocera</b>	
<i>Bosminopsis deitersi</i>	0,01
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	0,12
<i>Ilyocryptus spinifer</i>	0,01
<i>Moina minuta</i>	2,83
<b>Sub-total Cladocera</b>	<b>2,98</b>
<b>Copepoda</b>	
<b>Calanoida</b>	
<i>Notodiaptomus amazonicus</i>	0,12
Copepoditos	0,24
Náuplios	1,18
<b>Cyclopoida</b>	
Náuplios	2,36
<b>Sub-total Copepoda</b>	<b>3,89</b>
<b>Rotifera</b>	
<i>Asplanchna sieboldi</i>	2,36
<i>Brachionus zahniseri</i>	3,54
<b>Sub-total Rotifera</b>	<b>5,90</b>

Quadro 8. Biomassa (mg PS. L<sup>-1</sup>) total e a contribuição dos principais grupos da comunidade zooplancônica no rio Madeira no segundo ano de operação (outubro de 2013 a outubro de 2014).

**Outubro de 2013**

	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03
<b>Cladocera</b>								
<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			
<b>Sub-total Cladocera</b>	<b>0,42</b>	<b>0,11</b>	<b>4,38</b>	<b>1,29</b>	<b>1,83</b>	<b>0,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,08</b>
<b>Copepoda</b>								
<b>Calanoida</b>								
<i>Dactylodiaptomus 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			
<b>Cyclopoida</b>								
<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	
<b>Poecilostomatoida</b>								
<i>Ergasilus</i> sp.				0,83				
<b>Sub-total Copepoda</b>	<b>2,53</b>	<b>1,04</b>	<b>2,64</b>	<b>7,33</b>	<b>26,52</b>	<b>4,53</b>	<b>1,18</b>	<b>1,97</b>
<b>Rotifera</b>								
<i>Brachionus falcatus</i>			0,60					
<i>Brachionus gessneri</i>						0,22		
<i>Lecane papuana</i>					0,60			
<i>Plationus macracanthus</i>					0,13			
<b>Sub-total Rotifera</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,73</b>	<b>0,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Protozoa</b>								
<i>Astramoeba</i> sp.						0,11		
<i>Diffflugia corona</i>	0,07							0,07
<b>Sub-total Protozoa</b>	<b>0,07</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,11</b>	<b>0,00</b>	<b>0,07</b>
<b>Biomassa total</b>	<b>3,01</b>	<b>1,15</b>	<b>7,62</b>	<b>8,63</b>	<b>29,08</b>	<b>4,92</b>	<b>1,18</b>	<b>2,12</b>

**Janeiro de 2014**

	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03
<b>Cladocera</b>								
<i>Bosmina freyi</i>	0,084	1,341						
<i>Bosmina hagmanni</i>					0,003		0,010	
<i>Bosmina tubicen</i>								0,025
<i>Bosminopsis deitersi</i>					0,004			0,007
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>				0,008				0,011
<i>Ceriodaphnia cornuta righaudi</i>	0,006	1,072	0,005					0,042
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>		0,059			0,020	0,153	0,177	
<i>Daphnia gessneri</i>		0,071						0,971
<i>Diaphanosoma birgei</i>								0,077
<i>Diaphanosoma brevireme</i>					0,192			
<i>Grimaldina brazzai</i>			0,018					



<i>Ilyocryptus spinifer</i>			0,012					
<i>Moina minuta</i>			0,033		0,019	0,029	0,138	
<i>Moina reticulata</i>		0,115						
<b>Sub-total Cladocera</b>	<b>0,090</b>	<b>3,058</b>	<b>0,067</b>	<b>0,008</b>	<b>0,218</b>	<b>0,172</b>	<b>0,216</b>	<b>1,270</b>
<b>Copepoda</b>								
Calanoida								
<i>Notodiaptomus henseni</i>								3,154
Copepoditos			0,053	0,099	0,047	0,037	0,106	1,690
Náuplios								0,381
Cyclopoida								
<i>Mesocyclops longisetus</i>			0,588					
<i>Thermocyclops decipiens</i>		0,954						
<i>Tropocyclops prasinus</i>		0,452						
Copepoditos	5,793	5,357	0,308	0,253	0,068	0,235	0,543	0,434
Náuplios		0,913						
<b>Sub-total Copepoda</b>	<b>5,793</b>	<b>8,676</b>	<b>0,949</b>	<b>0,352</b>	<b>0,115</b>	<b>0,272</b>	<b>0,649</b>	<b>2,506</b>
<b>Rotifera</b>								
<i>Brachionus angularis</i>		0,340						
<i>Brachionus calyciflorus</i>		0,800						
<i>Brachionus mirus</i>		2,800						
<i>Filinia opoliensis</i>		0,300						
<i>Filinia pejler</i>				0,210				
<i>Kellicottia bostoniensis</i>		0,300						
<i>Keratella americana</i>		0,200						
<i>Lecane monostyla</i>				0,280				
<i>Testudinella patina</i>								
<i>Trichocerca bicristata</i>	0,200	0,800						
<b>Sub-total Rotifera</b>	<b>0,200</b>	<b>5,540</b>	<b>0,000</b>	<b>0,490</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Protozoa</b>								
<i>Arcella hemisphaerica</i>							0,075	
<i>Arcella vulgaris</i>			0,085	0,070	0,075	0,130	0,225	0,120
<i>Centropyxis aculeata</i>						0,195		
<i>Diffugia corona</i>		0,100						0,060
<i>Diffugia lobostoma</i>						0,065		
<i>Diffugia sp.</i>				0,070				
<b>Sub-total Protozoa</b>	<b>0,000</b>	<b>0,100</b>	<b>0,085</b>	<b>0,140</b>	<b>0,075</b>	<b>0,390</b>	<b>0,225</b>	<b>0,180</b>
<b>Total</b>	<b>6,083</b>	<b>18,213</b>	<b>1,101</b>	<b>0,990</b>	<b>0,408</b>	<b>0,834</b>	<b>1,090</b>	<b>3,956</b>

**Abril de 2014**

	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03
<b>Cladocera</b>								
<i>Bosmina hagmanni</i>					0,003			
<i>Bosminopsis deitersi</i>								0,004
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>		0,077		0,004				
<i>Ceriodaphnia cornuta righaudi</i>		0,116	0,015	0,112			0,042	0,006
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>					0,012			
<i>Diaphanosoma brevireme</i>	4,598	7,165	1,992	2,861	0,153			
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>						0,464	0,307	0,080
<i>Ilyocryptus spinifer</i>		0,426	0,034	0,025				
<i>Moina minuta</i>	0,231	0,018	0,150	0,185	0,069			
<i>Moina reticulata</i>		0,190						
<b>Sub-total Cladocera</b>	<b>4,828</b>	<b>7,992</b>	<b>2,191</b>	<b>3,186</b>	<b>0,237</b>	<b>0,464</b>	<b>0,349</b>	<b>0,090</b>
<b>Copepoda</b>								
Calanoida								
<i>Notodiaptomus coniferoides</i>				1,051				
<i>Notodiaptomus henseni</i>	2,629	2,892						
Copepoditos	0,094	0,124	0,031	0,056	0,085	0,341		0,028
Cyclopoida								

<i>Thermocyclops decipiens</i>					0,191			
Copepoditos	0,181	1,394	0,471	0,072	0,434	0,438	0,217	0,057
Náuplios	0,065	0,143		0,104	0,078	0,032		0,082
<b>Harpacticoida</b>								
Copepoditos		0,088						
<b>Sub-total Copepoda</b>	<b>2,969</b>	<b>4,641</b>	<b>0,501</b>	<b>1,285</b>	<b>0,788</b>	<b>0,811</b>	<b>0,217</b>	<b>0,167</b>
<b>Rotifera</b>								
<i>Filinia longiseta</i>				0,240				
<i>Lecane curvicornis</i>		0,220						
<i>Lecane luna</i>		0,440						
<i>Plathyas quadricornis</i>				0,160	0,120			
<i>Polyarthra</i> aff. <i>vulgaris</i>				0,069				
<i>Synchaeta stylata</i>		0,297		0,000				
Bdelloidea		0,220						
<b>Sub-total Rotifera</b>	<b>0,000</b>	<b>1,177</b>	<b>0,000</b>	<b>0,469</b>	<b>0,120</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Protozoa</b>								
<i>Arcella costata</i>		0,055						
<i>Arcella vulgaris</i>	0,100	0,165	0,065			0,061		
<i>Centropyxis aculeata</i>					0,060			
<i>Diffugia corona</i>		0,055					0,060	0,063
<i>Diffugia oblonga</i>					0,060			
<i>Diffugia lobostoma</i>			0,065					
<b>Sub-total Protozoa</b>	<b>0,100</b>	<b>0,275</b>	<b>0,130</b>	<b>0,000</b>	<b>0,120</b>	<b>0,061</b>	<b>0,060</b>	<b>0,063</b>
<b>Total</b>	<b>7,897</b>	<b>14,085</b>	<b>2,822</b>	<b>4,939</b>	<b>1,265</b>	<b>1,335</b>	<b>0,626</b>	<b>0,320</b>

#### Julho de 2014

	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03
<b>Cladocera</b>								
<i>Bosmina hagmanni</i>	0,02	0,20	0,07	0,09	0,72	0,07		0,07
<i>Bosmina tubicen</i>								0,02
<i>Bosminopsis deitersi</i>	0,06	0,00		0,00	0,04		0,05	
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>	0,01	0,01						
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>			0,03	0,00	0,85			0,13
<i>Daphnia gessneri</i>	0,21	1,07	0,27		0,59		0,33	
<i>Diaphanosoma brevireme</i>		0,01						
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	0,19	0,01				0,10	0,14	0,19
<i>Moina minuta</i>	0,32	0,57	0,19	0,03	1,66	0,55	0,58	0,13
<i>Simocephalus serrulatus</i>		0,00	0,00			0,00		0,07
<b>Sub-total Cladocera</b>	<b>0,82</b>	<b>1,87</b>	<b>0,56</b>	<b>0,12</b>	<b>3,85</b>	<b>0,73</b>	<b>1,10</b>	<b>0,60</b>
<b>Copepoda</b>								
<b>Calanoida</b>								
<i>Argyrodiaptomus azevedoi</i>		0,00	0,00		0,90	0,00	0,00	
<i>Notodiaptomus amazonicus</i>							0,49	
<i>Notodiaptomus deitersi</i>							3,44	
<i>Notodiaptomus henseni</i>	0,24	0,24	6,72	0,00	3,66			
Copepoditos	1,24	0,93	0,93	0,14	4,72	1,69	0,47	0,93
Náuplios			0,35		0,76	0,38	0,53	1,40
<b>Cyclopoida</b>								
<i>Mesocyclops meridianus</i>				0,00	1,88			
Copepoditos	1,00	1,39	1,19	0,36	5,21	0,65	0,30	1,79
Náuplios	0,14		0,07		0,23	0,08		0,07
<b>Sub-total Copepoda</b>	<b>2,62</b>	<b>2,56</b>	<b>9,26</b>	<b>0,50</b>	<b>17,37</b>	<b>2,80</b>	<b>5,24</b>	<b>4,19</b>
<b>Rotifera</b>								
<i>Brachionus angularis</i>								0,05
<i>Brachionus caudatus</i>		0,66						
<i>Brachionus falcatus</i>	0,22						0,34	0,22
<i>Brachionus gessneri</i>			0,66					
<i>Brachionus mirus</i>	0,22						0,67	
<i>Brachionus zahniseri</i>	0,44				0,24	0,48	0,34	0,66
<i>Conochilus coenobasis</i>					0,02			
<i>Euchlanis dilatata</i>		0,72						
<i>Hexarthra intermedia</i>		0,00	1,41					
<i>Keratella cochlearis</i>		0,17		0,05	0,06	0,06		0,06

<i>Lecane bulla</i>					0,36			
<i>Polyarthra</i> aff. <i>vulgaris</i>						0,15		
<i>Ptygura libera</i>								0,04
<i>Testudinella mucronata haurensis</i>		0,06	0,06	0,00				
<i>Testudinella patina</i>					0,06			
<b>Sub-total Rotifera</b>	<b>0,88</b>	<b>1,60</b>	<b>2,12</b>	<b>0,05</b>	<b>0,74</b>	<b>0,69</b>	<b>1,34</b>	<b>1,03</b>
<b>Protozoa</b>								
<i>Arcella costata</i>					0,12			
<i>Arcella vulgaris</i>	0,06					0,30	0,08	0,06
<i>Centropyxis aculeata</i>								0,06
Ciliata			0,06					0,11
<i>Diffugia corona</i>		0,06						
<i>Vorticella</i> sp.			9,35					
<b>Sub-total Protozoa</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>9,41</b>	<b>0,00</b>	<b>0,12</b>	<b>0,30</b>	<b>0,08</b>	<b>0,22</b>
<b>Biomassa total</b>	<b>4,37</b>	<b>6,08</b>	<b>21,35</b>	<b>0,67</b>	<b>22,08</b>	<b>4,52</b>	<b>7,77</b>	<b>6,03</b>

Outubro de 2014

	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03
<b>Cladocera</b>								
<i>Bosmina hagdmani</i>				0,02		0,54		0,06
<i>Bosminopsis deitersi</i>				0,00				
<i>Ceriodaphnia cornuta</i>		0,03	0,05	0,06				0,08
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>			0,35					
<i>Daphnia gessneri</i>								0,44
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	0,19	0,04			0,04			0,13
<i>Macrothrix triserialis</i>							0,00	
<i>Moina minuta</i>	0,04	0,02	0,52	0,08	0,20		0,01	
<i>Moina reticulata</i>	0,04	0,01						
<b>Total Cladocera</b>	<b>0,28</b>	<b>0,10</b>	<b>0,92</b>	<b>0,16</b>	<b>0,24</b>	<b>0,54</b>	<b>0,01</b>	<b>0,71</b>
<b>Copepoda</b>								
<b>Calanoida</b>								
<i>Notodiaptomus amazonicus</i>								2,63
<i>Notodiaptomus henseni</i>	3,94	1,84	3,15		4,52	2,37		
Copepoditos	0,42		1,52	0,79	1,45	0,51	0,24	14,09
Náuplios	0,24	1,11	2,86		2,18	0,29	1,07	0,32
<b>Cyclopoida</b>								
<i>Thermocyclops decipiens</i>					0,16			
Copepoditos	0,14	0,13	2,17	1,27	13,70	0,16	1,22	0,91
Náuplios	0,05	0,14	0,16	0,23	0,34	0,06	0,05	0,07
<b>Harpacticoida</b>								
Copepoditos					0,12			
<b>Total Copepoda</b>	<b>4,79</b>	<b>3,21</b>	<b>9,86</b>	<b>2,28</b>	<b>22,48</b>	<b>3,38</b>	<b>2,57</b>	<b>18,00</b>
<b>Rotifera</b>								
<i>Brachionus angularis</i>					1,38			
<i>Brachionus caudatus</i>	0,15							
<i>Brachionus dolabratus</i>			1,08	0,56				
<i>Brachionus falcatus</i>			0,36		1,03			0,20
<i>Brachionus gessneri</i>			0,00	0,14				
<i>Brachionus mirus</i>			0,84	0,28				
<i>Brachionus zahniseri</i>					0,69			
<i>Conochilus coenobasis</i>		0,01						
<i>Filinia longiseta</i>			0,18	0,21	1,29			
<i>Filinia opoliensis</i>			0,18	0,53	0,13			
<i>Keratella cochlearis</i>					0,09			
<i>Plationus patulus</i>	0,32	1,36			0,30		0,07	
<i>Plationus macracanthus</i>				0,06				
<i>Polyarthra</i> aff. <i>vulgaris</i>			0,05		0,04			
<i>Ptygura libera</i>					0,17			
<b>Total Rotifera</b>	<b>0,47</b>	<b>1,37</b>	<b>2,69</b>	<b>1,78</b>	<b>5,11</b>	<b>0,00</b>	<b>0,07</b>	<b>0,20</b>
<b>Protozoa</b>								
<i>Arcella hemisphaerica</i>						0,05		
<i>Arcella vulgaris</i>						0,18	0,25	0,40
<b>Total Protozoa</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,23</b>	<b>0,25</b>	<b>0,40</b>
<b>Total</b>	<b>5,54</b>	<b>4,68</b>	<b>13,47</b>	<b>4,22</b>	<b>27,83</b>	<b>4,14</b>	<b>2,91</b>	<b>19,31</b>

Quadro 9. Biomassa (mg PS. L<sup>-1</sup>) total e a contribuição dos principais grupos da comunidade zooplancônica nos tributários do rio Madeira, no segundo ano de operação (outubro de 2013 a outubro de 2014).

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
<b>Cladocera</b>																	
<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 testuinaris</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
<i>Moina reticulata</i>	0,41	0,02							0,11								
<b>Sub-total Cladocera</b>	<b>0,56</b>	<b>0,02</b>	<b>1,96</b>	<b>6,96</b>	<b>0,05</b>	<b>0,07</b>	<b>2,63</b>	<b>1,13</b>	<b>2,85</b>	<b>6,77</b>	<b>0,33</b>	<b>3,93</b>	<b>0,02</b>	<b>0,13</b>	<b>0,01</b>	<b>28,13</b>	<b>28,96</b>
<b>Copepoda</b>																	
<b>Calanoida</b>																	
<i>Notodiaptomus deitersi</i>					0,20						0,92	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	9,06	2,88	0,34		0,03	5,82	8,43
Náuplios	4,95		0,39	0,37					1,24	3,33	0,30	1,22				7,99	0,63
<b>Cyclopoida</b>																	

<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	0,43	6,76				1,06		0,07
<b>Poecilostomatoida</b>																		
<i>Argulus</i> sp.												0,52						
<i>Ergasilus</i> sp.									2,89	0,42								
<b>Sub-total Copepoda</b>	<b>15,69</b>	<b>1,81</b>	<b>5,19</b>	<b>15,89</b>	<b>0,44</b>	<b>1,11</b>	<b>2,11</b>	<b>3,88</b>	<b>21,12</b>	<b>245,69</b>	<b>29,93</b>	<b>94,43</b>	<b>0,55</b>	<b>0,27</b>	<b>0,05</b>	<b>67,49</b>		<b>12,40</b>
<b>Rotifera</b>																		
<i>Ascomorpha ecaudis</i>											0,04							
<i>Asplanchna sieboldi</i>											2,12							2,46
<i>Brachionus dolabratus</i>			0,50				0,47		1,30									
<i>Brachionus falcatus</i>				0,23	0,22				9,88	0,30	0,98							3,55
<i>Brachionus gessneri</i>			0,50		3,52	0,49	0,47	0,74	1,82		9,20	3,07						2,20
<i>Brachionus mirus</i>				0,23						0,30								0,59
<i>Collotheca</i> sp.	0,05			0,10							0,31	0,21						0,20
<i>Conochillus 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	1,22							3,79
<i>Keratella americana</i>			0,06								0,98	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>Ploeosoma truncatum</i>			0,37		1,65													0,30
<i>Polyarthra</i> aff. <i>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
Bdelloidea		0,30			1,98	0,73								0,44				

<b>Sub-total Rotifera</b>	0,42	0,30	1,54	0,79	8,11	1,22	1,95	0,96	27,55	2,05	13,05	4,05	0,00	0,44	0,00	11,57	3,54		
<b>Protozoa</b>																			
<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>Diffugia corona</i>													0,25	0,07			0,30		
<i>Diffugia lobostoma</i>														0,07					
<i>Diffugia oblonga</i>																			
<i>Diffugia sp.</i>																		0,07	
<b>Sub-total Protozoa</b>	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		
<b>Densidade total</b>	<b>16,74</b>	<b>2,52</b>	<b>8,69</b>	<b>23,71</b>	<b>8,71</b>	<b>2,40</b>	<b>6,69</b>	<b>5,97</b>	<b>51,51</b>	<b>33,51</b>	<b>72,40</b>	<b>102,41</b>	<b>0,88</b>	<b>1,28</b>	<b>0,13</b>	<b>107,49</b>	<b>45,10</b>		

Janeiro de 2014

	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	JAT II F	BEL S	BEL F	JAM S	JAM F	CEA.01 S	CEA.01 F	LC.01 S	LC.01 F		
<b>Cladocera</b>																								
<i>Alona glabra</i>			0,009			0,047																		
<i>Alona guttata</i>	0,045	0,088	0,004				0,028																	
<i>Alona ossiani</i>																			0,036					
<i>Alonella dadayi</i>	0,052																							
<i>Bosmina hagmanni</i>																0,003	0,021			12,970	0,023			
<i>Bosmina tubicen</i>										0,069	0,049	0,046			0,002	0,021			0,998					
<i>Bosminopsis brandorffi</i>	0,041				0,043			0,182														0,000	0,006	
<i>Bosminopsis deitersi</i>	0,019			0,037			0,140	0,168	0,048					0,057	0,027			0,011	0,012	0,076				
<i>Camptocercus dadayi</i>																				0,036				
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>												1,335	0,008	2,677	0,417	0,379	0,340			0,053				
<i>Ceriodaphnia cornuta righaudi</i>	0,026				0,140											0,395			0,531	0,121	0,425			
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>			0,022				0,129															0,016		
<i>Chydorus pubescens</i>			0,059	0,047	0,032			0,006	0,019	0,091	0,020											0,025		

<i>Daphnia gessneri</i>			0,113							0,704	1,779			0,890	4,853	0,091				74,736	0,445	
<i>Diaphanosoma birgei</i>										0,148	1,124				0,255	1,287						
<i>Diaphanosoma brevireme</i>																		6,794	2,248			
<i>Diaphanosoma fluviatile</i>		0,217																			0,358	
<i>Diaphanosoma polypina</i>													0,055	0,094								0,020
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>			0,043	0,025			0,140	0,018						0,644	0,140							
<i>Euryalona brasiliensis</i>	0,006																					
<i>Grimaldina brazzai</i>													0,153								0,094	
<i>Ilyocryptus spinifer</i>	0,270		0,651	0,105	0,036		0,085		0,025					0,009						0,217		
<i>Holopedium amazonicum</i>															0,087	0,488						
<i>Leydigia striata</i>																					0,039	
<i>Macrothrix squamosa</i>			0,170		0,006																	
<i>Moina minuta</i>	0,011		0,022				0,021	0,571	0,150	0,268	0,127	0,225		0,436			0,013	0,484	0,092		0,016	
<i>Notoalona sculpta</i>			0,129																		0,005	
<i>Sarsilatona behningi</i>								0,140	0,498				0,055									
<i>Simocephalus serrulatus</i>				0,084						0,505	0,137				0,053						0,152	
<b>Sub total Cladocera</b>	<b>0,471</b>	<b>0,305</b>	<b>1,258</b>	<b>0,261</b>	<b>0,445</b>	<b>0,000</b>	<b>0,761</b>	<b>0,018</b>	<b>0,848</b>	<b>0,764</b>	<b>1,694</b>	<b>4,549</b>	<b>0,947</b>	<b>0,103</b>	<b>3,784</b>	<b>1,505</b>	<b>5,628</b>	<b>2,231</b>	<b>8,374</b>	<b>2,594</b>	<b>89,538</b>	<b>0,539</b>
<b>Copepoda</b>																						
<b>Calanoida</b>																						
<i>Notodiptomus henseni</i>										0,311	6,099	11,566				2,629	2,944				7,360	
Copepoditos							0,930	0,930	0,366	1,961	1,240	5,494		18,459	0,310	3,099	1,893	2,367	0,113		0,197	
Náuplios								1,397	0,825			0,349	0,413		4,000	0,349		0,356	1,333		1,333	
<b>Cyclopoida</b>																						
<i>Thermocyclops decipiens</i>															1,202							
<i>Thermocyclops minutus</i>													0,066			0,026						
Copepoditos	0,026		0,912	2,933	0,666		1,195	0,398	1,195	1,412	15,539	11,549	4,471	0,199	21,897	0,996	0,543	1,419	8,363	0,869	0,253	0,028
Náuplios	0,113		0,219		0,240		0,574	0,143	0,861	0,170	0,756	1,148	0,593		6,081	0,143	0,326	0,292	2,191	0,104	0,274	
<b>Harpacticoida</b>																						
Copepoditos		0,025													0,324							
<b>Sub total Copepoda</b>	<b>0,165</b>	<b>0,000</b>	<b>1,131</b>	<b>2,933</b>	<b>0,906</b>	<b>0,000</b>	<b>2,698</b>	<b>0,542</b>	<b>4,382</b>	<b>3,084</b>	<b>24,355</b>	<b>25,919</b>	<b>10,971</b>	<b>0,199</b>	<b>51,962</b>	<b>1,824</b>	<b>6,597</b>	<b>6,904</b>	<b>14,254</b>	<b>1,086</b>	<b>9,418</b>	<b>0,028</b>
<b>Rotifera</b>																						

<i>Ascomorpha ecaudis</i>															0,019	0,015						
<i>Asplanchna sieboldi</i>															4,183	1,826			4,648		2,324	
<i>Brachionus zahniseri</i>	1,044						0,220									0,400	0,224		3,920		0,560	
<i>Conochillus natans</i>													0,066									
<i>Dipleuchlanis propatula</i>								0,715		0,845												
<i>Euchlanis dilatata</i>					1,196																	
<i>Filinia longiseta</i>			0,504		0,276									0,165	0,567	0,330						
<i>Filinia opoliensis</i>							0,165															
<i>Filinia pejler</i>											0,348	0,165								0,420		
<i>Hexarthra intermedia</i>																				3,584		
<i>Keratella americana</i>									0,275		0,116	0,110					0,050			0,350		0,490
<i>Keratella cochlearis</i>									0,055			0,055					0,050					
<i>Lecane curvicornis</i>	0,348		1,008						0,220											0,280		0,960
<i>Lecane luna</i>																0,504						
<i>Lecane monostyla</i>			0,336																	0,280		
<i>Lecane stenroosi</i>			0,336																			
<i>Plationus macracanthus</i>												0,201		0,112		0,109						
<i>Platyias quadricornis</i>																0,126						
<i>Polyarthra aff. vulgaris</i>																					0,241	
<i>Pompholix complanata</i>							0,077															
<i>Synchaeta stylata</i>			0,454																			
<i>Testudinella mucronata hauerensis</i>																0,063						
<i>Testudinella patina</i>									0,055													
<i>Trichocerca bicristata</i>			0,168																			
<i>Trichocerca similis</i>									0,110													
<i>Trichocerca similis grandis</i>											0,130						0,100					
<i>Trochosphaera aequatorialis</i>																						1,360
Bdelloidea	0,348															1,008	0,200					
<b>Sub-total Rotifera</b>	<b>1,740</b>	<b>0,000</b>	<b>2,806</b>	<b>0,000</b>	<b>1,472</b>	<b>0,077</b>	<b>0,385</b>	<b>0,715</b>	<b>0,952</b>	<b>0,975</b>	<b>0,665</b>	<b>0,396</b>	<b>0,112</b>	<b>0,165</b>	<b>6,579</b>	<b>2,156</b>	<b>0,815</b>	<b>0,224</b>	<b>13,723</b>	<b>2,320</b>	<b>3,374</b>	<b>0,000</b>
<b>Protozoa</b>	<hr/>																					





<i>Diaphanosoma spinulosum</i>			0,266							0,171		0,102	0,281	0,013				0,421	0,140				
<i>Disparalona hamata</i>					0,019																		
<i>Ephemeroporus barroisi</i>																	0,003						
<i>Euryalona brasiliensis</i>	0,009	0,005	0,009				0,022											0,004	0,032		0,012		
<i>Euryalona orientalis</i>										0,010													
<i>Graptoleberis testuinaris</i>					0,044																		
<i>Ilyocryptus spinifer</i>	0,109		0,081				0,194	0,012	0,171	0,104			0,085	0,023	0,008			0,171					
<i>Kurzia latissima</i>													0,016										
<i>Latonopsis australis</i>										0,389													
<i>Leydigia striata</i>																				0,016			
<i>Leydigiopsis brevirostris</i>						0,057																	
<i>Macrothrix elegans</i>			0,007																				
<i>Macrothrix squamosa</i>					0,002		0,049	0,022															
<i>Moina minuta</i>	0,081	0,019			0,019		0,433	0,048			0,239	0,069	0,190		0,180	0,111	0,020		0,127		0,675	0,825	
<i>Moinodaphnia macleayi</i>																						0,024	
<i>Nicsmirnovius cf. fitzpatrick</i>																					0,048		
<i>Notoalona sculpta</i>					0,174																		
<i>Parvalona parva</i>	0,061																						
<i>Simocephalus serrulatus</i>																				1,438	0,080		
<b>Sub-total Cladocera</b>	<b>1,915</b>	<b>0,065</b>	<b>0,497</b>	<b>0,004</b>	<b>0,479</b>	<b>1,233</b>	<b>4,655</b>	<b>0,545</b>	<b>0,200</b>	<b>0,713</b>	<b>0,354</b>	<b>0,243</b>	<b>0,603</b>	<b>0,019</b>	<b>0,388</b>	<b>0,233</b>	<b>0,352</b>	<b>0,101</b>	<b>2,434</b>	<b>0,402</b>	<b>7,152</b>	<b>1,507</b>	
<b>Copepoda</b>																							
<b>Calanoida</b>																							
<i>Notodiaptomus deitersi</i>										2,892	3,522	0,518											
Copepoditos	0,099		0,293				1,409		1,859	1,510	1,555	1,352	0,310						0,338				
Náuplios					0,317		0,397		2,095	0,425	2,628		0,349										
<b>Cyclopoida</b>																							
<i>Mesocyclops ellipticus</i>																				0,163		0,104	
Copepoditos	0,253	0,059	0,565	0,442	0,181	1,883	0,453	0,149	2,788	2,426		0,217	0,597	0,068				0,869	0,050	0,597	0,066	5,648	0,797
Náuplios			0,610		0,130	0,085	0,408	0,072	0,789	0,262	0,180		0,215					0,157		0,143	0,143	0,933	0,072
<b>Harpacticoida</b>																							
Copepoditos	0,180			0,022																0,154			
<b>Poecilostomatoida</b>																							
<i>Argulus sp.</i>			0,624																				
<i>Ergasilus sp.</i>							0,441															3,900	
<b>Sub-total Copepoda</b>	<b>0,532</b>	<b>0,059</b>	<b>2,092</b>	<b>0,464</b>	<b>0,629</b>	<b>1,967</b>	<b>3,107</b>	<b>0,221</b>	<b>10,423</b>	<b>8,146</b>	<b>4,882</b>	<b>1,570</b>	<b>1,472</b>	<b>0,068</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>1,518</b>	<b>0,213</b>	<b>0,741</b>	<b>0,210</b>	<b>10,481</b>	<b>0,972</b>	

**Rotifera**

<i>Asplanchna sieboldi</i>	2,324				2,075						4,316	1,826		
<i>Brachionus angularis</i>					0,055						0,332			
<i>Brachionus calyciflorus</i>											0,260			
<i>Brachionus dolabratus</i>					0,260			0,276						
<i>Brachionus falcatus</i>							0,220							
<i>Brachionus mirus</i>										0,220	1,820	0,220		
<i>Brachionus quadridentatus</i>		0,260												
<i>Brachionus zahniseri</i>			0,208					0,276			0,780			
<i>Collotheca</i> sp.							0,138	0,056	0,058					
<i>Conochillus coenobasis</i>											0,052			
<i>Conochillus natans</i>	0,028	0,005												
<i>Conochillus unicornis</i>								0,027						
<i>Dipleuchlanis propatula</i>	0,910													
<i>Filinia longiseta</i>			0,156	0,183	1,200	0,750	0,165				0,495	0,495	0,195	0,330
<i>Filinia opoliensis</i>												0,165		
<i>Hexarthra intermedia</i>				0,781	1,664		0,704	1,766		0,768			0,832	
<i>Kellicottia bostoniensis</i>													0,585	
<i>Keratella americana</i>											0,130	0,055		
<i>Keratella cochlearis</i>								0,138	0,060		0,260	0,055		
<i>Keratella lenzi</i>											0,195	0,055		
<i>Lecane bicristata</i>						0,250								
<i>Lecane curvicornis</i>	0,280					0,250			1,100			0,520		
<i>Lecane ludwigi</i>			0,208											
<i>Lecane stenroosi</i>										0,220				
<i>Lepadella acuminata</i>											0,220			
<i>Platyonus macracanthus</i>						0,108	0,095					0,337		
<i>Platyias quadricornis</i>			0,104				0,110							
<i>Ploeosoma truncatum</i>												0,047		
<i>Polyarthra</i> aff. <i>vulgaris</i>			0,045				0,047		0,103	0,047	0,047	0,112		
<i>Pompholix complanata</i>												0,727	0,473	
<i>Synchaeta stylata</i>			0,281		0,270			0,373		0,297				
<i>Testudinella mucronata hauerensis</i>							0,055							
<i>Testudinella patina</i>							0,055							

<i>Trichocerca bicristata</i>	0,140		0,104		0,100																			
<i>Trichocerca capucina</i>																								0,910
<i>Trichocerca pusilla</i>						0,100																		0,260
<i>Trichocerca similis grandis</i>																								0,120
<i>Trichotria tetractis</i>							0,610																	
Bdelloidea																								
<b>Sub-total Rotifera</b>	<b>3,682</b>	<b>0,265</b>	<b>1,106</b>	<b>1,574</b>	<b>1,670</b>	<b>2,239</b>	<b>3,433</b>	<b>0,385</b>	<b>1,204</b>	<b>0,083</b>	<b>2,887</b>	<b>0,163</b>	<b>1,444</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,888</b>	<b>0,267</b>	<b>0,935</b>	<b>0,660</b>	<b>12,622</b>	<b>3,061</b>		
<b>Protozoa</b>																								
<i>Arcella costata</i>																								0,055
<i>Arcella mitrata</i>								0,065																
<i>Arcella vulgaris</i>						0,061								0,056		0,048							0,055	0,055
<i>Centropyxis aculeata</i>								0,065					0,060											0,055
<i>Diffugia corona</i>																								0,055
<i>Diffugia lobostoma</i>																0,052								0,055
<i>Euglypha filifera</i>																								0,055
<b>Sub-total Protozoa</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,061</b>	<b>0,000</b>	<b>0,130</b>	<b>0,063</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,060</b>	<b>0,000</b>	<b>0,056</b>	<b>0,052</b>	<b>0,048</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,165</b>	<b>0,165</b>	<b>0,000</b>	<b>0,055</b>		
<b>Total</b>	<b>6,129</b>	<b>0,389</b>	<b>3,695</b>	<b>2,103</b>	<b>2,778</b>	<b>5,570</b>	<b>11,257</b>	<b>1,151</b>	<b>11,827</b>	<b>8,942</b>	<b>8,122</b>	<b>2,036</b>	<b>3,519</b>	<b>0,143</b>	<b>0,440</b>	<b>0,281</b>	<b>2,758</b>	<b>0,581</b>	<b>4,275</b>	<b>1,437</b>	<b>30,255</b>	<b>5,595</b>		

## Julho de 2014

	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	JAT II F	BEL S	JAM S	JAM F	CEA.01 S	LC.01 S	LC.01 F			
<b>Cladocera</b>																							
<i>Alona guttata</i>																							0,00
<i>Bosmina hagmanni</i>		0,01		0,07			0,04	0,16	0,07	0,11	0,33							0,09	0,59				
<i>Bosmina tubicen</i>			0,26	0,02																			
<i>Bosminopsis deitersi</i>	1,65	0,00	0,03	0,05	0,01	0,00	0,05	0,00	0,02		0,02					0,01	0,00				0,46	0,003	
<i>Camptocercus dadayi</i>			0,01				0,00																
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>							0,02			1,24		0,20						0,06	1,04				
<i>Ceriodaphnia cornuta righaudi</i>	0,28						0,01				0,04					0,04							
<i>Ceriodaphnia silvestrii</i>	0,08										0,22		13,55			0,02	0,09	0,66					
<i>Daphnia gessneri</i>	3,91			1,09							0,37		1,56				1,52	1,37		0,42			
<i>Diaphanosoma birgei</i>																0,02	0,08						



<i>Brachionus zahniseri</i>	5,00	0,36	1,89	0,22	2,16	0,64	0,22				5,28	0,24					1,40		13,78	
<i>Collotheca</i> sp.											0,05	0,15					0,07		0,05	
<i>Conochillus coenobasis</i>	0,02						0,04													
<i>Conochillus natans</i>		0,07					0,02												0,03	
<i>Conochillus unicornis</i>	0,10					0,02												0,01	0,03	
<i>Filinia longiseta</i>	0,60											0,36								
<i>Filinia opoliensis</i>					0,36			0,00			0,17			0,17				0,21	0,59	
<i>Filinia pejler</i>	0,30						0,17				0,17									
<i>Hexarthra intermedia</i>			2,27		0,77				1,54		2,11						0,50	1,34		
<i>Keratella americana</i>											0,06									
<i>Keratella cochlearis</i>			0,18		0,24		0,17	0,05	0,06		0,17							0,04		
<i>Keratella lenzi</i>										0,09	0,06									
<i>Keratella tropica</i>					0,06															
<i>Lecane luna</i>						0,21							0,20		0,22			0,14		
<i>Platyias quadricornis</i>													0,10	0,11	0,11					
<i>Ploeosoma truncatum</i>			0,10			0,09														
<i>Polyarthra</i> aff. <i>vulgaris</i>	0,17	0,12	0,25		0,15	0,05	0,05		0,05		0,09							0,03	0,61	
<i>Ptygura libera</i>																0,02	0,44			
<i>Synchaeta stylata</i>	2,70						0,30	0,24											4,91	
<i>Sinantherina semibullata</i>					1,08														1,17	
<i>Trichocerca similis</i>																	0,08			
Bdelloidea							0,99				0,99									
<b>Sub-total Rotifera</b>	<b>10,79</b>	<b>0,55</b>	<b>4,70</b>	<b>0,22</b>	<b>4,82</b>	<b>1,48</b>	<b>2,61</b>	<b>1,01</b>	<b>1,89</b>	<b>0,28</b>	<b>9,57</b>	<b>0,75</b>	<b>0,30</b>	<b>0,11</b>	<b>0,59</b>	<b>0,26</b>	<b>2,64</b>	<b>13,80</b>	<b>6,70</b>	<b>0,00</b>
<b>Protozoa</b>																				
<i>Arcella hemisphaerica</i>					0,06															
<i>Arcella vulgaris</i>				0,17	0,12	0,05				0,05							0,04		0,06	
<i>Centropyxis aculeata</i>														0,06					0,11	
Ciliata			0,06																	
<i>Diffugia corona</i>	0,05										0,17	0,24							0,11	
<i>Diffugia oblonga</i>					0,06															
<i>Diffugia</i> sp.				0,73		0,11	0,06			0,09								0,91		
<i>Vorticella</i> sp.		0,18																		
<b>Sub-total Protozoa</b>	<b>0,05</b>	<b>0,18</b>	<b>0,06</b>	<b>0,90</b>	<b>0,24</b>	<b>0,16</b>	<b>0,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,14</b>	<b>0,17</b>	<b>0,24</b>	<b>0,00</b>	<b>0,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,91</b>	<b>0,00</b>	<b>0,28</b>



<i>Themocyclops minutus</i>										4,77	0,05	0,68	6,49						0,72		2,58
Copepoditos	13,76	0,21	0,14	1,24	0,04	0,22	2,12	1,30	30,50	5,43	2,31	4,62	7,99	0,49		0,77	0,81	12,38	15,64		
Náuplios	0,46	0,04		0,13	0,00		0,12		0,65	0,26	1,00	0,50	0,44	0,06	1,29	0,06	0,05	3,17	1,64	0,15	
<b>Harpacticoida</b>																					
Copepoditos																					
<b>Total Copepoda</b>	<b>144,64</b>	<b>0,78</b>	<b>2,55</b>	<b>2,95</b>	<b>0,34</b>	<b>0,22</b>	<b>3,60</b>	<b>3,46</b>	<b>99,55</b>	<b>6,57</b>	<b>21,12</b>	<b>18,82</b>	<b>26,60</b>	<b>1,37</b>	<b>11,96</b>	<b>1,22</b>	<b>0,00</b>	<b>42,94</b>	<b>28,35</b>	<b>49,44</b>	<b>4,30</b>
<b>Rotifera</b>																					
<i>Asplanchna sieboldi</i>							2,99			1,66											3,92
<i>Brachionus caudatus</i>					0,76																
<i>Brachionus dolabratus</i>					0,19				2,00			0,51	7,49	0,36	5,94				0,36		
<i>Brachionus falcatus</i>	1,40		0,20		0,38	0,12		0,14	4,80	0,20	0,85	0,00	8,45	0,18	3,30				1,80	1,44	
<i>Brachionus gessneri</i>					1,33						0,17	0,17			5,28					1,08	
<i>Brachionus mirus</i>													0,96		1,98				3,24	1,44	
<i>Brachionus zahniseri</i>			1,60	0,20			0,36	0,14	2,80				2,69								0,71
<i>Collotheca</i> sp.							0,04		0,67		0,11	0,04	2,28	0,08	5,05						
<i>Conochillus coenobasis</i>	0,24	0,02					0,02						0,04		0,07				0,07		
<i>Conochillus natans</i>																			0,04		
<i>Filinia longiseta</i>	0,15				0,86		0,27		0,30			0,13	3,02		5,45						
<i>Filinia opoliensis</i>							0,14					0,13	0,86						4,59	0,54	
<i>Hexarthra intermedia</i>									1,28				4,30		2,11				1,15		
<i>Keratella americana</i>									0,10				0,19	0,05	0,66						
<i>Keratella cochlearis</i>					0,05						0,04		0,05	0,05	0,17				0,09		
<i>Keratella lenzi</i>													0,05		0,00						
<i>Lecane bulla</i>															0,22						
<i>Mytilina macrocera</i>		0,23																			
<i>Plationus macracanthus</i>											0,07				0,86					0,31	
<i>Plationus patulus</i>				0,08			0,31		1,90				0,08								
<i>Platylabus quadricornis</i>																			0,06		
<i>Polyarthra</i> aff. <i>vulgaris</i>			0,17	0,04	0,12		0,08						0,04		0,14						
<i>Synchaeta stylata</i>			0,27		0,26																
<i>Sinantherina semibullata</i>															0,89						
<i>Trichocerca pusilla</i>					0,10																
<i>Trichocerca similis</i>				0,10	0,19																
<b>Bdelloidea</b>																0,23					
<b>Total Rotifera</b>	<b>1,79</b>	<b>0,26</b>	<b>2,24</b>	<b>0,42</b>	<b>4,23</b>	<b>0,12</b>	<b>4,20</b>	<b>0,29</b>	<b>13,85</b>	<b>1,86</b>	<b>1,24</b>	<b>0,97</b>	<b>30,51</b>	<b>0,71</b>	<b>32,10</b>	<b>0,23</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>11,40</b>	<b>4,81</b>	<b>4,63</b>



Protozoa																					
<i>Arcella hemisphaerica</i>					0,05														0,04		
<i>Arcella mitrata</i>						0,00												0,06			
<i>Arcella vulgaris</i>				0,05	0,05	0,01			0,10	0,05									0,01		
<i>Centropyxis aculeata</i>																		0,04			
Ciliata	0,20									0,05					0,14						
<i>Diffugia corona</i>						0,03										0,17	0,04	0,06		0,30	
<i>Diffugia lobostoma</i>							0,05														
<i>Diffugia oblonga</i>								0,04					0,05								
<i>Diffugia</i> sp.	0,10								0,10						0,05						
<i>Vorticella</i> sp.																			0,19		
<b>Total Protozoa</b>	0,30	0,00	0,00	0,05	0,10	0,04	0,05	0,04	0,20	0,10	0,00	0,00	0,05	0,18	0,17	0,13	0,12	0,20	0,30	0,00	0,00
<b>Total</b>	153,02	1,17	4,97	4,82	4,68	0,54	8,50	4,03	130,51	9,81	23,24	22,38	57,73	2,41	45,41	1,58	0,13	45,98	53,97	71,08	10,72

