

Planilha com dados e etapas utilizadas para o cálculo da biomassa das espécies zooplancônicas com base nas dimensões lineares utilizando a equação de Bottrell et al., 1976 (Cladocera e Copepoda) ou fórmula da forma geométrica mais próxima (Protozoa e Rotifera) no rio Madeira, RO, na 2ª campanha realizada em junho de 2009.

<b>Cladocera</b>	Comprimento (mm)	Ln L	Ln W=Ln a + b Ln L	W (µg)
<i>Alonella cf. acutirostris</i>	0,0664	-2,712058222	-5,443890464	0,004322633
<i>Bosmina freyi</i>	0,28241	-1,264395363	-1,603240899	0,201243251
<i>Bosminopsis deitersi</i>	0,24607	-1,402139231	-1,968675379	0,139641706
<i>Ceriodaphnia cornuta</i>	0,53726	-0,62127313	0,102962385	1,108449714
<i>Chydorus parvireticulatus</i>	0,08047	-2,519870835	-4,934017325	0,00719753
<i>Chydorus pubescens</i>	0,25081	-1,383059599	-1,918057115	0,146892079
<i>Daphnia gessneri</i>	0,72044	-0,327893143	0,881299493	2,41403469
<i>Diaphanosoma brevireme</i>	0,44932	0,48001995	-0,371252928	0,689869432
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	0,95214	-0,049043196	1,621088401	5,058593097
<i>Ilyocryptus verrucosus</i>	0,56504	-0,570858754	0,236711726	1,2670758
<i>Moina micrura</i>	0,38973	-0,942301087	-0,748724785	0,472969306
<i>Moina reticulata</i>	0,44551	-0,808535586	-0,393844909	0,674458651
<b>Copepoda</b>	Comprimento (mm)	Ln L	LnW=Ln a + b Ln L	W (mg)
<b>Calanoida</b>				
<i>Notodiptomus amazonicus</i>	1,585	0,460584407	3,057541993	21,27519826
nauplius	0,16844	-1,781175676	-2,320440446	0,098230311
copepodito V	0,44373	-0,81253901	0,003318916	1,00332443
copepodito	0,38388	-0,957425275	-0,344263235	0,708742338
<b>Cyclopoida</b>				
<i>Mesocyclops meridianus</i>	1,166	0,153579088	2,321036232	10,18622413
<i>Mesocyclops ogunus</i>	1,41212	0,345092121	2,780475999	16,12669541
<i>Microcyclops anceps</i>	0			0,055
nauplius	0,09147	-2,391744229	-3,785194406	0,022704448
copepodito	0,64715	-0,435177172	0,908609964	2,480871635
<b>Harpacticoida</b>				
	0,51938	-0,655119486	0,380968352	1,463701281
<b>Rotifera</b>	Comprimento (µm)	Ln L	LnW=Ln a + b Ln L	W (µg)
<i>Asplanchna sieboldi</i>	549,66	6,309299905		1,66
<i>Beauchamphiella eudactyolata</i>	520	6,253828812		0,3
<i>Brachionus calyciflorus</i>				0,2
<i>Dipleuchlanis propatula</i>	276	5,620400866		0,65
<i>Euchlanis dilatata</i>				0,5
<i>Filinia cf. longiseta</i>				0,15
<i>Lecane bulla</i>	123	4,812184355		0,3
<i>Lecane curvicornis</i>	136	4,912654886		0,2
<i>Lecane cornuta</i>	99	4,59511985		0,2
<i>Lecane depressa</i>	115	4,744932128		0,2
<i>Lecane elsa</i>	158,97	5,068715505		0,2
<i>Lecane leontina</i>	135	4,905274778		0,2
<i>Lecane lunaris</i>	108	4,682131227		0,2
<i>Monommata sp.</i>	171	5,141663557		0,3
<i>Phylodina cf. roseola</i>				1,21
<i>Platyias quadricornis</i>	218,06	5,384770254		0,1
<i>Rotaria cf. nepunia</i>				1,21
<i>Sinantharina cf. procera</i>				0,9
<i>Testudinella mucronata f. hauerensis</i>	264,99	5,579692089		0,05
<i>Testudinella patina</i>	159,06	5,06928149		0,05
<i>Trichotria tetractis</i>				0,5
<i>Trochosphaera aequatorialis</i>	710	6,56526497		0,85
<b>Protozoa</b>	Comprimento (µm)	Ln L	LnW=Ln a + b Ln L	W (µg)
<i>Arcella discoides</i>	160,66	5,079290331	1,493004282	4,450445849
<i>Arcella vulgaris</i>	160,66	5,079290331	1,493004282	4,450445849
<i>Arcella hemiphaerica</i>	160,66	5,079290331	1,493004282	4,450445849
<i>Centropix aculeata</i>	196,18	5,279032605	1,443388301	4,23502106
<i>Difflugia sp.</i>	107,27	4,675349021	1,593343303	4,920171085

Planilha com dados e etapas utilizadas para o cálculo da biomassa das espécies zooplancônicas com base nas dimensões lineares utilizando a equação de Bottrell et al., 1976 (Cladocera e Copepoda) ou fórmula da forma geométrica mais próxima (Protozoa e Rotifera) nos diferentes tributários do rio Madeira, RO, amostrados na 2ª campanha realizada em junho de 2009.

<b>Cladocera</b>	<b>Comprimento (mm)</b>	<b>Ln L</b>	<b>Ln W=Ln a + b Ln L</b>	<b>W (µg)</b>
<i>Alona cf. affinis</i>	0,0664	-2,712058222	-5,443890464	0,004322633
<i>Alona intermedia</i>	0,40882	-0,894480318	-0,621856283	0,536946787
<i>Alonella cf. acutirostris</i>	0,271	-1,305636458	-1,712653523	0,180386497
<i>Alonella cf. daday</i>	0,24028	-1,425950369	-2,031846329	0,131093256
<i>Alonella cf. hamulata</i>	0,31784	-1,146207167	-1,289687615	0,275356787
<i>Alonella cf. intermedia</i>	0,40281	-0,909290292	-0,661147145	0,516258771
<i>Alona cf. monacantha</i>	0,26126	-1,342239199	-1,809760595	0,163693321
<i>Alona sp.</i>	0,3	-1,203972804	-1,44293985	0,236232249
<i>Bosmina freyi</i>	0,95214	-0,049043196	1,621088401	0,2
<i>Bosminopsis brandorffi</i>	0,56504	-0,570858754	0,236711726	0,3
<i>Bosminopsis deitersi</i>	0,38973	-0,942301087	-0,748724785	0,14
<i>Ceriodaphnia cornuta cornuta</i>	0,44551	-0,808535586	-0,393844909	1,1
<i>Ceriodaphnia cornuta rigaudi</i>			1,7512	1,1
<i>Chydorus cf. dentifer</i>	0,3075	-1,179280192	-1,377430349	0,252225854
<i>Chydorus parvireticulatus</i>			1,7512	0,01
<i>Chydorus pubescens</i>	0,16844	-1,781175676	-2,974259068	0,15
<i>Daphnia gessneri</i>	0,44373	-0,81253901	-0,404465993	2,41
<i>Diaphanosoma birgei</i>	0,8155	-0,203953857	1,210110418	3,353854957
<i>Diaphanosoma fuviatile</i>	0,53692	-0,621906171	0,101282927	1,106589682
<i>Diaphanosoma polyspina</i>	0,41828	-0,871604214	-0,56116598	0,570543343
<i>Diaphanosoma spinulosum</i>	1,41212	0,345092121	2,666729398	5,06
<i>Dunhevedia odontoplax</i>	0,2724	-1,300483705	-1,698983269	0,182869359
<i>Ephemeropterus barroisi</i>				0,2
<i>Eryalona cf. brasiliensis</i>	0,1103	-2,204551353	-4,097474739	0,016614579
<i>Ilyocryptus verrucosus</i>	0,51938	-0,655119486	0,013168002	1,27
<i>Kurzia latissima</i>	0,3512	-1,046399417	-1,024897654	0,358833189
<i>Latonopsis australis</i>	1,36057	0,30790373	2,568068595	13,04061339
<i>Moina minuta</i>			1,7512	0,47
<i>Moina reticulata</i>			1,7512	0,67
<b>Copepoda</b>	<b>Comprimento (mm)</b>	<b>Ln L</b>	<b>LnW=Ln a + b Ln L</b>	<b>W (µg)</b>
<b>Calanoida</b>				
<i>Dactyloidiaptomus pearsei</i>	1,791	0,582774123	3,350675121	28,52198294
<i>Diaptomus linus</i>	1,8	0,587786665	3,362700209	28,86703276
<i>Notodiaptomus amazonicus</i>			1,9526	21,28
<i>Notodiaptomus transitans</i>	1,49468	0,401912137	2,916787217	18,48181391
<i>Rhacodiaptomus insolitus</i>	1,03444	0,033860217	2,033830662	7,643309284
nauplius	7,585	2,026172613	6,813388098	0,1
copepodito	8,585	2,150016494	7,11048957	0,71
<b>Cyclopoida</b>	9,585	2,260199376	7,374818304	1595,301945
<i>Macrocylops albidus</i>	0,683	-0,381260419	1,037956254	2,823440718
<i>Metacylops brauni</i>	0,761	-0,273121921	1,297380511	3,659697564
<i>Mesocyclops ogunus</i>	0,90046	-0,104849535	1,701065965	5,47978554
<i>Termocyclops minutus</i>	0,60468	-0,503055887	0,745768928	2,10806176
nauplius	13,585	2,608966243	8,211510017	0,02
copepodito	14,585	2,679993603	8,381904654	2,48
<b>Harpacticoida</b>	15,585	2,746308913	8,540995083	1,46