

**Anexo 5.2.1.4 - Abundância relativa das populações fitoplanctônicas
no mês de novembro de 2012**

Anexo 5.2.1-4: Lista das espécies de acordo com sua contribuição para a densidade total (abundância relativa)

Táxons \ dominância	Rio Madeira	Tributários	Lagos e Canais
Cianobactérias			
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>			R
<i>Aphanocapsa incerta</i>		R	R
<i>Aphanocapsa holsatica</i>		R	
<i>Anathece minutissima</i>		R	
Chroococcales 1		R	
<i>Chroococcus minutus</i>		R	R
<i>Chroococcus</i> sp.2			R
<i>Chroococcus</i> sp. 4		R	
<i>Chroococcus</i> sp. 5		R	
<i>Cyanogranis ferruginea</i>		R	R
<i>Merismopedia convoluta</i>			R
<i>Merismopedia tenuissima</i>		R	
<i>Merismopedia warmingiana</i>		R	
<i>Mycrocistis wesenbergii</i>			R
<i>Oscillatoria</i> cf. <i>subbrevis</i>	R		
Phormidiaceae 1		R	
<i>Phormidium</i> sp.1	R		
<i>Phormidium</i> sp.2		R	
<i>Planktolyngbya brevicularis</i>			R
<i>Planktolyngbya circumcreta</i>			R
<i>Planktolyngbya limnetica</i>		R	PA
<i>Pseudanabaena limnetica</i>	R	R	
<i>Romeria elegans</i>		R	
<i>Romeria gracilis</i>		R	
<i>Sphaerocavum brasiliense</i>		R	
<i>Synechococcus elongatus</i>		R	
<i>Synechococcus nidulans</i>	R	PA	R
<i>Synechocystis aquatilis</i> (1)	R	R	R
<i>Synechocystis aquatilis</i> (2)			R
Crisofíceas			
<i>Bitrichia amazonica</i>			R
<i>Chromulina gyrans</i>			R
<i>Chromulina</i> sp. 3			R
<i>Chromulina</i> sp. 5			R
<i>Chrysococcus punctiformis</i>			R
<i>Dinobryon sertularia</i>			R
<i>Mallomonas tonsurata</i>			R
<i>Mallomonopsis</i> sp.	R	R	R
Diatomáceas			
<i>Aulacoseira distans</i>	R		
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	R	R	R
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>granulata</i>		R	R
Cêntrica 1		R	
Cêntrica 2		R	
Cêntrica 3		R	
Cêntrica 4	R		
<i>Cyclotella</i> sp. 1	R		
<i>Diploneis</i> sp.		R	
<i>Encyonema</i> cf. <i>silesiacum</i>		R	
<i>Frustulia</i> sp.		R	
<i>Gomphonema parvulum</i>		R	
<i>Gyrosigma</i> sp.	R		
<i>Melosira varians</i>	PA	R	R
<i>Navicula</i> sp.		R	R
<i>Navicula rostelatta</i>			R
<i>Nitzschia gracilis</i>		R	R
<i>Nitzschia palea</i>	PA	R	
Penada n.i.			R
<i>Pinnularia mesolepta</i>	R		
<i>Stenopterobia</i> cf. <i>delicissima</i>		R	
<i>Surirella</i> sp. 1		R	
<i>Tabellaria</i> sp. 2	R	R	R
<i>Thalassiosira</i> sp.	R		
<i>Urosolenia eriensis</i> var. <i>morsa</i>	R	R	R
<i>Urosolenia longiseta</i>		R	R
Rafidofíceas			
<i>Gonyostomum latum</i>		R	
<i>Merotrichia</i> sp.			R
Criptofíceas			
<i>Cryptomonas</i> sp.2		R	
<i>Cryptomonas</i> sp. 3		R	
<i>Cryptomonas</i> cf. <i>marssonii</i> (1)	R	R	R
<i>Cryptomonas</i> cf. <i>marssonii</i> (2)	R	R	
<i>Cryptomonas obovata</i>		R	
<i>Cryptomonas pyrenoidifera</i>		R	
<i>Cryptomonas tetrapyrenoidifera</i>		R	
<i>Rhodomonas</i> sp. 1			R
Dinoflagelados			
Dinoflagelado 1			R
Dinoflagelado 2 (cisto)			R
Dinoflagelado 3 (cisto)		R	
<i>Durinskia</i> sp.2		R	
<i>Durinskia baltica</i>		R	
<i>Peridinium umbonatum</i>			R

Anexo 5.2.1-4: Lista das espécies de acordo com sua contribuição para a densidade total (abundância relativa)

Táxons \ dominância	Rio Madeira	Tributários	Lagos e Canais
Euglenóides			
<i>Euglena</i> sp. 1		R	R
<i>Euglena</i> sp. 4		R	R
<i>Lepocinclis acus</i>			R
<i>Lepocinclis ovum</i>		R	R
<i>Phacus agilis</i>			R
<i>Phacus curvicauda</i>			R
<i>Phacus longicauda</i>			R
<i>Trachelomonas cervicula</i>		R	
<i>Trachelomonas</i> sp. 2		R	
<i>Trachelomonas</i> sp. 11		R	
<i>Trachelomonas</i> sp. 13		R	
<i>Trachelomonas</i> sp. 15		R	
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>		R	
Clorofíceas			
<i>Actinastrum hantzschii</i>	R		
<i>Ankyra</i> sp.		R	
Chlorococcales n.i. (Autósporo)	R		
<i>Chlamydomonas</i> sp. 1		R	
<i>Chlorella homosphaera</i>	R	R	R
<i>Chlorella minutissima</i>	R	R	R
<i>Chlorella vulgaris</i>	R	R	R
<i>Chlorobium braunii</i>		R	R
Chlorophyceae 1		R	
Chlorophyceae 5			R
Chlorophyceae 7		R	
<i>Chloromonas</i> sp. 1			R
<i>Chloromonas</i> sp. 2		R	R
<i>Choricystis</i> cf. <i>cylindracea/chodatii</i>		R	
<i>Choricystis minor</i>		R	
<i>Coelastrum astroideum</i>		R	
<i>Coelastrum microporum</i>		R	
<i>Coelastrum proboscideum</i>		R	
<i>Coccomyxa lacustris</i>			R
<i>Crucigenia quadrata</i>		R	
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	R	R	R
<i>Crucigeniella crucifera</i>	R	R	R
<i>Desmodesmus protuberans</i>	R		
<i>Desmodesmus quadricauda</i> var. <i>longispina</i>		R	
<i>Desmodesmus quadricauda</i> var. <i>quadricauda</i>		R	
<i>Desmodesmus smithii</i>		R	
<i>Dictyosphaerium chlorelloides</i>		R	
<i>Dictyosphaerium puchellum</i>		R	R
<i>Elakatothrix genevensis</i>		R	
<i>Eutetramorus planktonicus</i>		R	
<i>Gloeotilopsis planctonica</i>		R	
<i>Kirchneriella microscopica</i>	R	R	R
<i>Koliella longistea</i> f. <i>tenuis</i>		R	R
<i>Micractinium pusillum</i>		R	
<i>Monoraphidium arcuatum</i>		R	
<i>Monoraphidium caribeum</i>		R	
<i>Monoraphidium circinale</i>		R	R
<i>Monoraphidium contortum</i>	R	R	
<i>Monoraphidium dybovskii</i>		R	
<i>Monoraphidium minutum</i>	R	R	
<i>Monoraphidium nanum</i>		R	
<i>Monoraphidium subclavatum</i>		R	
<i>Monoraphidium tortile</i>		R	
<i>Nephrocystium agardhianum</i>		R	
<i>Oocystis lacustris</i>		R	R
<i>Pediastrum duplex</i> var. <i>duplex</i>	R		
<i>Phodoedra</i> sp.			R
<i>Quadrigula closterioides</i>		R	
<i>Radiococcus planctonicus</i>	R		
<i>Scenedesmus acutus</i>	R		
<i>Scenedesmus ellipticus</i>	R	R	R
<i>Scenedesmus obtusus</i>		R	
<i>Schroederia setigera</i>			R
<i>Spermatozoopsis exultans</i>		R	R
<i>Tetraedron caudatum</i>		R	
<i>Tetralantos</i> sp.		R	
<i>Treubaria planctonica</i>		R	
<i>Westella botryoides</i>		R	
Zignematofíceas			
<i>Actinotaenium</i> cf. <i>curtum</i> var. <i>curtum</i>			R
<i>Actinotaenium perminutum</i>		R	
<i>Actinotaenium</i> sp. 1		R	R
<i>Closterium acutum</i> f. <i>variabilis</i>		R	
<i>Closterium gracile</i>		R	R
<i>Closterium</i> sp. 5		R	
<i>Closterium</i> sp. 6		R	
<i>Closterium</i> sp. 7		R	
<i>Cosmarium bioculatum</i>		R	R
<i>Cosmarium sphagnicolum</i>			R
<i>Cosmarium tinctum</i>		R	R
<i>Staurastrum quadrangulare</i>			R
<i>Staurastrum</i> sp. 4			R
<i>Staurastrum tetracerum</i> var. <i>tortum</i>			R
<i>Staurastrum triangularis</i>			R