

**Anexo 5.2.1-1 - Lista de Espécies - DIGITAL**





Anexo 5.2.1-1: Lista das espécies registradas considerando-se as amostras qualitativas e quantitativas do rio Madeira, seus tributários e lagos e canais durante o mês de outubro de 2013.

Taxons/amostras	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03	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	
<i>Mallomonas</i> sp.2											x		x													
<i>Mallomonas</i> sp.10																				x						
<i>Mallomonas</i> sp.12									x								x									
<i>Mallomonas</i> sp.14																				x						
<i>Mallomonas</i> sp. 19											x															
<i>Mallomonas</i> sp. 20															x										x	
<i>Mallomonas</i> sp. 22											x															
<i>Mallomonas</i> sp. 23											x															
<i>Synura ulvella</i>									x		x		x		x							x				
<b>Xantoficea</b>																										
<i>Centrtractus belonophorus</i>											x									x						
<i>Centrtractus</i> sp.2																					x					
<i>Goniochloris mutica</i>																		x								
<i>Pseudostaurastrum lobulatum</i>											x		x													
<b>Diatomáceas</b>																										
<i>Achnantheidium minutissimum</i>				x								x														
<i>Achnantheidium</i> sp.1																							x			
<i>Actinella guianensis</i>																						x				
<i>Aulacoseira ambigua</i>								x																	x	
<i>Aulacoseira distans</i>								x							x					x						
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	x	x	x		x	x	x	x			x		x		x		x									
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>granulata</i>	x	x	x		x	x	x	x	x		x			x	x		x			x			x		x	
<i>Aulacoseira herzogii</i>			x		x	x	x	x			x		x		x									x	x	
<i>Aulacoseira italica</i>	x		x		x	x	x						x													
<i>Cêntrica</i> 2									x	x	x		x		x		x	x					x		x	
<i>Cêntrica</i> 4				x																						
<i>Cyclotella meneghiniana</i>			x		x		x																			
<i>Discostella stelligera</i>				x							x		x			x		x								
<i>Eunotia</i> sp.3	x	x	x				x	x																	x	
<i>Eunotia</i> sp.4																									x	
<i>Fragillaria</i> cf. <i>delicatissima</i>							x	x																		
<i>Fragillaria</i> sp.1											x					x										
<i>Fragillaria</i> sp.2		x	x					x																		
<i>Gyrosigma</i> sp. 1		x					x																			
<i>Melosira varians</i>			x		x																					
<i>Melosira</i> sp.1							x						x		x										x	
<i>Navicula cryptocephala</i>																						x				
<i>Navicula</i> sp.1	x															x		x				x				
<i>Nitzschia gracilis</i>				x							x					x										
<i>Nitzschia palea</i>				x										x			x									
<i>Nitzschia</i> sp.1	x	x	x																							
<i>Pinnularia</i> sp.1																							x			
<i>Surirella</i> cf. <i>tenera</i>			x								x		x													
<i>Synedra</i> sp. 4												x	x		x	x										
<i>Tabellaria</i> sp.1			x	x	x	x	x				x		x		x		x					x			x	
<i>Tabellaria</i> sp.2									x		x						x									
<i>Thalassiosira</i> sp.											x	x	x		x											
<i>Tryblionella</i> sp.1		x																								
<i>Urosolenia eriensis</i> var. <i>eriensis</i>											x	x	x		x		x	x					x		x	
<i>Urosolenia longiseta</i>											x	x	x		x										x	
<b>Rafidofíceas</b>																										
<i>Gonyostomum semem</i>																									x	
<i>Vacuolaria</i> sp.																				x						
<b>Criptofíceas</b>																										
<i>Chroomonas acuta</i>			x										x		x								x			



Anexo 5.2.1-1: Lista das espécies registradas considerando-se as amostras qualitativas e quantitativas do rio Madeira, seus tributários e lagos e canais durante o mês de outubro de 2013.

Táxons/amostras	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03	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
<i>Ankistrodesmus bernardii</i>											x														
<i>Ankistrodesmus bibrainus</i>											x		x												
<i>Ankistrodesmus fusiformis</i>																							x		
<i>Ankistrodesmus gracilis</i>																				x	x				
<i>Ankistrodesmus spiralis</i>																				x					
<i>Chlamydomonas microscopica</i>							x																x		
<i>Chlamydomonas</i> sp.1			x	x	x							x			x	x							x		
<i>Chlamydomonas</i> sp.2											x		x												
<i>Chlamydomonas</i> sp.3															x		x								
<i>Chlamydomonas</i> sp.5																				x					
<i>Chlorella homosphaera</i>				x	x				x	x	x	x	x	x	x	x							x		
<i>Chlorella minutissima</i>									x		x				x	x				x			x		x
<i>Chlorella</i> cf. <i>vulgaris</i>															x					x					x
<i>Chlorobium lunatum</i>									x																
Chlorophyceae 1		x			x				x				x							x					x
Chlorophyceae 9																							x		
<i>Chloromonas</i> sp.1											x	x													
<i>Choricystis</i> cf. <i>cylindracea/chodatii</i>									x										x	x	x				
<i>Choricystis minor</i>											x				x					x			x	x	
<i>Coelastrum indicum</i>																				x					
<i>Coelastrum microporum</i>					x				x		x	x	x	x	x		x		x	x			x		
<i>Coelastrum probucideum</i>											x														
<i>Coelastrum polychordum</i>											x														
<i>Coelastrum pulchrum</i>	x	x											x				x		x						x
<i>Coelastrum reticulatum</i>					x						x		x		x		x		x				x		
<i>Coenochloris hindakii</i>				x							x		x												x
<i>Coenochloris mucosa</i>	x																			x			x	x	
<i>Coenochloris plancovexa</i>															x										x
<i>Crucigenia crucifera</i>													x		x		x		x						
<i>Crucigenia fenestrata</i>																				x					
<i>Crucigenia tetrapedia</i>											x		x		x	x	x						x	x	
<i>Crucigeniella neglecta</i>															x										
<i>Crucigeniella retangularis</i>											x												x		
<i>Desmatractum bipyramidatum</i>											x		x												
<i>Desmodesmus armatus</i> var. <i>bicaudatus</i>	x			x							x														
<i>Desmodesmus brasiliensis</i>											x							x							
<i>Desmodesmus communis</i>		x													x										
<i>Desmodesmus denticulatus</i>				x																					
<i>Desmodesmus dispar</i>		x									x		x												
<i>Desmodesmus granulatus</i>																							x		
<i>Desmodesmus intermedius</i>															x										
<i>Desmodesmus</i> cf. <i>magnus</i>											x														
<i>Desmodesmus maximus</i>															x										
<i>Desmodesmus opoliensis</i>		x				x																			
<i>Desmodesmus quadricauda</i> var. <i>longispina</i>											x	x	x	x											x
<i>Desmodesmus quadrispina</i>													x		x										
<i>Desmodesmus protuberans</i>				x																					
<i>Dichotomococcus curvatus</i>													x												
<i>Dimorphococcus lunatus</i>		x									x														
<i>Dictyosphaerium chlorelloide</i>									x																
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>		x							x		x		x		x										x
<i>Dictyosphaerium sphagnale</i>					x						x		x												
<i>Diplochloris dichotomococcoides</i>																								x	
<i>Diplochloris lunata</i>									x									x							
<i>Elakatothrix gelifacta</i>																				x					

Anexo 5.2.1-1: Lista das espécies registradas considerando-se as amostras qualitativas e quantitativas do rio Madeira, seus tributários e lagos e canais durante o mês de outubro de 2013.

Táxons/amostras	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03	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
<i>Elakatothrix viridis</i>			x																						
<i>Eudorina</i> sp.1			x										x		x		x								
<i>Eudorina</i> sp.2		x		x													x		x						
<i>Eudorina</i> sp.3			x		x												x		x						
<i>Eutetramurus fottii</i>		x			x	x			x		x		x		x		x		x				x	x	
<i>Eutetramurus globosus</i>											x				x										x
<i>Eutetramurus planktonicus</i>									x	x			x												x
<i>Eutetramurus nygaardii</i>											x	x	x												
<i>Eutetramurus</i> sp. 1				x																					
<i>Golenkiniopsis chlorelloides</i>																		x							x
<i>Golenkiniopsis solitaria</i>											x		x		x		x	x	x						x
<i>Kirchenriella aperta</i>											x						x								
<i>Kirchneriella cornuta</i>															x										
<i>Kirchneriella diana</i>											x		x		x										x
<i>Kirchneriella irregularis</i>											x														x
<i>Kirchneriella lunaris</i>													x												
<i>Koliella longistea</i> f. <i>tenuis</i>	x	x					x						x	x											x
<i>Micractinium pusillum</i>											x				x										
<i>Monoraphidium arcuatum</i>				x	x	x			x		x	x	x	x	x		x	x				x			
<i>Monoraphidium circinale</i>											x	x			x	x			x				x		
<i>Monoraphidium contortum</i>							x				x		x		x				x					x	
<i>Monoraphidium convolutum</i>																							x		
<i>Monoraphidium fontinale</i>									x								x		x					x	
<i>Monoraphidium griffithii</i>						x									x										
<i>Monoraphidium minutum</i>									x	x	x		x				x		x						
<i>Monoraphidium nanum</i>																							x		
<i>Monoraphidium obtusum</i>											x				x		x								
<i>Monoraphidium tortile</i>											x		x	x											
<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>											x				x				x				x		x
<i>Nephrochlamys willeana</i>													x		x										
<i>Nephrocytium limneticum</i>											x		x												
<i>Nephrocytium perseverans</i>													x												
<i>Oocystis borgei</i>															x										
<i>Oocystis lacustris</i>					x						x									x				x	
<i>Oocystis marsonii</i>							x																		x
<i>Oocystis parva</i>			x										x												
<i>Oocystis</i> sp.						x																			
<i>Pandorina</i> sp.1				x	x								x		x		x								x
<i>Pedistrum duplex</i>																	x								
<i>Pediastrum duplex</i> var. <i>gracillimum</i>		x	x		x	x					x		x		x		x		x						
<i>Pediastrum simplex</i>					x																				
<i>Pseudodidymocystis fina</i>											x		x		x				x				x		x
<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>															x										
<i>Radiococcus planktonicus</i>					x						x	x	x		x	x		x	x	x			x		
<i>Scenedesmus acutus</i>																							x	x	
<i>Scenedesmus dimorphus</i>				x		x	x	x																	
<i>Scenedesmus disciformis</i>																									x
<i>Scenedesmus ellipticus</i>																									x
<i>Scenedesmus indicus</i>																	x								
<i>Scenedesmus</i> cf. <i>parisiensis</i>																									x
<i>Scenedesmus obtusus</i>									x																
<i>Scenedesmus ovalternus</i>											x														
<i>Spermatozoopsis exultans</i>																			x	x					
<i>Tetraedriella spinigera</i>																			x				x		x
<i>Tetraedrum caudatum</i>												x			x				x						

