

Anexo 5.2.1-1- Lista de espécies fitoplanctônicas no mês de outubro de 2011

Lista das espécies fitoplanctônicas e sua ocorrência por estações de coleta considerando as amostras quantitativas do rio Madeira, seus tributários e lagos na região de influência da UHE Santo Antônio no mês de Outubro de 2011.

Táxons\amostras	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03	CAR	JAC.01	JAC.02	JAC.03	CRC	TEO	TEO.01	JAT I	JAT I.01	JAT II	BEL	JAM	MIG	CUJ	CC.01	CC.02	LC.01-S	LC.01-F	LC.02	LC.03	
Cianobactérias																													
<i>Anabaena</i> sp.1			x																										
<i>Anabaena</i> sp. 2								x																					
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>																													
<i>Aphanocapsa incerta</i>																													
<i>Aphanothece</i> cf. <i>conglomerata</i>																													
<i>Chroococcus minimus</i>				x		x										x			x	x	x								x
<i>Cyanodictium imperfectum</i>													x								x								
<i>Cyanogranis ferruginea</i>										x																			
<i>Jaagnema geminatum</i>			x																										
<i>Merismopedia</i> cf. <i>marssonii</i>																													
<i>Microcystis wesenberg</i>																													
<i>Planktolyngbya brevicellularis</i>																													
<i>Planktolyngbya circumcreta</i>																													
<i>Planktolyngbya limnetica</i>										x	x	x					x												
<i>Planktothrix agardhii</i>			x																										
<i>Pseudanabaena limnetica</i>											x																		
<i>Pseudanabaena voronichinii</i>																													
Romeria sp.																					x								
<i>Synechococcus nidulans</i>																					x								
<i>Synechocystis aquatilis</i> 1																x										x			
<i>Synechocystis aquatilis</i> 2	x			x				x	x	x	x												x		x				
Crisofíceas																													
<i>Chromulina</i> cf. <i>gyrans</i>				x																									
<i>Chromulina microplankton</i>	x		x						x				x																
<i>Chromulina</i> sp.1																													
<i>Chromulina</i> sp. 5																													
<i>Chromulina</i> sp.9																													
<i>Chrysococcus punctiformis</i>																				x									x
Chrysophyceae 1						x		x					x							x	x			x					
Chrysophyceae 8																													
Chrysophyceae 10																													
Chrysophyceae 12																													
<i>Dinobryon bavaricum</i>																													
<i>Dinobryon divergens</i>																													

Táxons\amostras	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03	CAR	JAC.01	JAC.02	JAC.03	CRC	TEO	TEO.01	JAT I	JAT I.01	JAT II	BEL	JAM	MIG	CUJ	CC.01	CC.02	LC.01-S	LC.01-F	LC.02	LC.03	
<i>Mallomonas</i> sp. 4																													
<i>Mallomonas</i> sp. 7												x																	
Xantofíceas																													
<i>Goniochloris mutica</i>																												x	
Diatomáceas																													
<i>Aulacoseira distans</i>							x																						
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>granulata</i>						x				x							x				x								
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	x	x	x		x	x	x	x		x	x	x																	
<i>Aulacoseira</i> aff. <i>italica</i>																													
<i>Aulacoseira muzzannesis</i>																											x		
<i>Aulacoseira pseudogranulata</i>					x																		x						
Centrales 2																													
<i>Cyclotella</i> sp. 2																													
<i>Cyclotella meneghiniana</i>											4																		
<i>Eunotia</i> sp. 3																	x												
<i>Nitzschia palea</i>																													
<i>Nitzschia hantzii</i>																													
<i>Nitzschia reversa</i>													x				x												
<i>Pinnularia</i> sp. 1.																													
<i>Pinnularia</i> cf. <i>lucidii</i>																													
<i>Synedra/Ulnaria</i> 1	x				x																								
<i>Synedra/Ulnaria</i> 2		x																											
<i>Tabellaria</i> sp.1																						x							
<i>Tabellaria</i> sp.2																		x							x		x		
<i>Urosolenia eriensis</i> var. <i>morsa</i>																								x					
<i>Urosolenia longiseta</i>																						x							
Pennales 1																													
Pennales 3							x																						
Pennales 7						x	x															x							
Rafidofíceas																													
<i>Gonyostomum</i> sp.														60								x					x		
Criptofíceas																													
<i>Chroomonas acuta</i>		x																											
<i>Cryptomonas brasiliensis</i>											x		60									x	x				x		
<i>Cryptomonas curvata</i>																x													
<i>Cryptomonas</i> cf. <i>marssonii</i> 1										x		x										x						x	
<i>Cryptomonas</i> cf. <i>marssonii</i> 2																													
<i>Cryptomonas obovata</i>																													x

Táxons\amostras	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03	CAR	JAC.01	JAC.02	JAC.03	CRC	TEO	TEO.01	JAT I	JAT I.01	JAT II	BEL	JAM	MIG	CUJ	CC.01	CC.02	LC.01-S	LC.01-F	LC.02	LC.03
<i>Cryptomonas pyrenoidifera</i>																												
<i>Cryptomonas</i> sp.																												
<i>Rhodomonas</i> sp. 1													119															
Dinoflagelados																												
<i>Durinskia</i> sp.1																												
<i>Durinskia</i> sp.2																												
<i>Glochidinium</i> cf. <i>penardiforme</i>										x																		
<i>Gymnodonium</i> cf. <i>cnecoides</i>																										x		
<i>Peridinium umbonatum</i>																					x							
Euglenóides																												
<i>Euglena</i> sp. 1																											x	
<i>Euglena</i> sp. 2																											x	
<i>Trachelomonas cervicula</i>																					x							
<i>Trachelomonas</i> sp. 2																												
<i>Trachelomonas</i> sp. 10																												
<i>Trachelomonas</i> sp. 11																												
<i>Trachelomonas volvocina</i>																												
<i>Strombomonas</i> sp.																												
Clorofíceas																												
<i>Actinastrum aciculare</i>		x		x				x																				
<i>Ankistrodesmus gracilis</i>												x																
<i>Botryococcus</i> cf. <i>braunii</i>																						x						
<i>Carteria</i> sp.1																										x		
<i>Chlamydomonas microscopica</i>									x												x	x	x					
<i>Chlamydomonas</i> sp.1												x																
<i>Chlamydomonas</i> sp.3									x																	x		
<i>Chlorella homosphaera</i>							x		x				119								x		x					
<i>Chlorella minutissima</i>	x		x		x	x			x	x	x	x	358						x	x	x				x			x
<i>Chlorella</i> cf. <i>vulgaris</i>																								x		x		x
Chlorophyceae 1									x																			
<i>Choricystis</i> cf. <i>cylindracea/chodatii</i>	x			x		x		x																	x	x		x
<i>Choricystis minor</i>	x	x	x	x		x	x	x	x	x			342	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Coelastrum microporum</i>																												
<i>Coelastrum pulchrum</i>																												
<i>Coelastrum reticulatum</i>																												
<i>Coccomyxa lacustris</i>																												
<i>Crucigenia tetrapedia</i>																								x				
<i>Crucigeniella crucifera</i>																												

Táxons\amostras	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03	CAR	JAC.01	JAC.02	JAC.03	CRC	TEO	TEO.01	JAT I	JAT I.01	JAT II	BEL	JAM	MIG	CUJ	CC.01	CC.02	LC.01-S	LC.01-F	LC.02	LC.03
<i>Desmodesmus intermedius</i> var. <i>bicaudatus</i>						x																						
<i>Desmodesmus denticulatus</i>																												
<i>Desmodesmus opoliensis</i>																												
<i>Desmodesmus quadricauda</i> var. <i>longispina</i>																					x		x					x
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>										9											x							
<i>Dictyosphaerium</i> sp.																												
<i>Diplochlois lunata</i>																												
<i>Elakatothrix genevensis</i>																					x		x					
<i>Eutetramorus planktonicus</i>																											x	
<i>Franceia</i> cf. <i>echidna</i>																												
<i>Kirchneriella roselata</i>																												
<i>Koliella longiseta</i> f. <i>tenuis</i>																					x		x		x	x		
<i>Micractinium pusillum</i>													x															
<i>Monoraphidium contortum</i>									x	x		x											x					
<i>Monoraphidium convolutum</i>				x																			x		x			x
<i>Monoraphidium fontinale</i>							x																					
<i>Monoraphidium komarkovae</i>											x										x		x					
<i>Monoraphidium longiusculum</i>																												
<i>Monoraphidium minutum</i>									x	x																		
<i>Monoraphidium nanum</i>						x	x							119														
<i>Monoraphidium subclavatum</i>							x																					
<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>																												
<i>Nephrocytium schillerii</i>										x																		
<i>Oocystis lacustris</i>																					x		x					
<i>Pediastrum birradiatum</i>													x															
<i>Radiococcus planktonicus</i>																					x		x					
<i>Scenedesmus bacillaris</i>																												
<i>Scenedesmus ellipticus</i>																												
<i>Schroederia setigera</i>				x	x			x				x																x
<i>Sorastrum americanum</i>																												
<i>Spermatozoopsis exultans</i>																											x	x
<i>Tetrastrum komarekii</i>																												
<i>Treubaria schmidlei</i>																					x							
<i>Ulothrix</i> sp. 2																												
Zignematofíceas																												
<i>Actinotaenium perminutum</i>																												
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>																						x				x		
<i>Closterium</i> cf. <i>setaceum</i>				x																								
<i>Closterium</i> sp.																												

Táxons\amostras	MON.05	MON.04	MON.03	MON.02	MON.01	JUS.01	JUS.02	JUS.03	CAR	JAC.01	JAC.02	JAC.03	CRC	TEO	TEO.01	JAT I	JAT I.01	JAT II	BEL	JAM	MIG	CUJ	CC.01	CC.02	LC.01-S	LC.01-F	LC.02	LC.03
<i>Cosmarium contractum</i>																						x						
<i>Cosmarium cf. tinctum</i>																												
<i>Cosmarium sphagnicolum</i>																				x		x						
<i>Mesotaenium sp.</i>																												
<i>Mougeotia sp.</i>					x																							
<i>Pleurotaenium tenuissimum</i>																												
<i>Staurastrum pseudotetracerum</i>																												
<i>Staurastrum leptocladum</i>																												
<i>Staurodesmus mamillatus</i>																						x						