

**ANEXO XV**  
Fitoplâncton



EM BRANCO

**RELATÓRIO DE RESULTADOS DA  
CARACTERIZAÇÃO DO FITOPLÂNCION  
MARGEM EQUATORIAL  
BACIA DA FOZ DO AMAZONAS**

Inventário florístico com a densidade (cel.L<sup>-1</sup>) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-57.

bloco	FZA-M-57									
	código amostra	1			2			3		
		profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110
<b>DIVISÃO BACILLARIOPHYTA</b>										
<b>Classe Coscinodiscophyceae</b>										
Coscinodiscophyceae A			63		94	38			563	
Coscinodiscophyceae B						75				
<b>Ordem Thalassiosirales</b>										
<b>Família Thalassiosiraceae</b>										
<i>Thalassiosira</i> spp.		281								
<b>Ordem Hemiaulales</b>										
<b>Família Hemiaulaceae</b>										
<i>Hemiaulus hauckii</i> Grunow			188							
<b>Ordem Rhizosoleniales</b>										
<b>Família Rhizosoleniaceae</b>										
<i>Proboscia alata</i> (Brightwell) Sundström		94	188							
<i>Rhizosolenia</i> spp.			188							
<b>Ordem Chaetocerotales</b>										
<b>Família Chaetocerotaceae</b>										
<i>Bacteriastrum</i> cf. <i>delicatulum</i> Cleve						188				
<b>Ordem Leptocylindrales</b>										
<b>Família Leptocylindraceae</b>										
<i>Leptocylindrus danicus</i> Cleve							38		188	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i> (H. Peragallo) Hasle							75			188
<b>Classe Fragilariophyceae</b>										
<b>Ordem Fragilariales</b>										
<b>Família Fragilariaceae</b>							38			

Inventário florístico com a densidade (cel.L<sup>-1</sup>) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-57.

bloco	FZA-M-57								
	1			2			3		
código amostra									
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
<i>Asterionellopsis glacialis</i> (Castracane) Round									
<b>Ordem Thalassionematales</b>									
<b>Família Thalassionemataceae</b>									
Thalassionemataceae A					281	75			
Thalassionemataceae B			63			38		375	188
Thalassionemataceae C					188			563	
Thalassionemataceae D		188							
<i>Thalassionema nitzschioides</i> (Grunow) Mereschkowsky								375	
<b>Classe Bacillariophyceae</b>									
<b>Ordem Bacillariales</b>									
<b>Família Bacillariaceae</b>									
<i>Ceratoneis closterium</i> Ehrenberg	469	2064	281	188	94	188	188	4127	
<i>Pseudo-nitzschia</i> complexo " <i>delicatissima</i> "		1313				38			94
<b>Taxons individualizados</b>									
Diatomácea penata 1A	844	938	719	4690	1032	788	3377	3377	1407
Diatomácea penata 1B						38		375	
Diatomácea penata 4C					94				
Diatomácea penata 5A	1126	188	31	563		75	1313	563	
Diatomácea penata 5B								188	
Diatomácea penata 6A						38			
Diatomácea penata 7A	94		94						188
<b>DIVISÃO DINOFLAGELLATA</b>									
<b>Classe Dinophyceae</b>									
<b>Ordem Gymnodiniales</b>									

Inventário florístico com a densidade (cel.L<sup>-1</sup>) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-57.

bloco	FZA-M-57								
	1			2			3		
código amostra									
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
Gymnodiniales 1A	281		188	1126	657	375	1501	1126	
Gymnodiniales 2A	469	3002	438	3752	938	300	3377	1126	938
Gymnodiniales 3A	750	2626	563	1688	844	713	2814	1876	1407
Gymnodiniales 3B	94								
Gymnodiniales 4A	1126	2439	344	1688	938	413	3377	2064	657
Gymnodiniales 4B			31						
<b>Família Gymnodiniaceae</b>									
<i>Torodinium robustum</i> Kofoid & Swezy	94								
<i>Torodinium teredo</i> (Pouchet) Kofoid & Swezy	188				94		188	188	
<b>Ordem Gonyaulacales</b>									
<b>Família Gonyaulacaceae</b>									
<i>Gonyaulax</i> spp.	94								
<b>Ordem Peridinales</b>									
<b>Família Heterocapsaceae</b>									
<i>Heterocapsa</i> spp.	469	375		938		75	188	563	94
<b>Família Peridiniaceae</b>									
<i>Scrippsiella trochoidea</i> (Stein) Balech ex Loeblich III							188		
<i>Scrippsiella</i> spp.		188							
<b>Ordem Incerta</b>									
<b>Família Oxytoxaceae</b>									
<i>Oxytoxum gracile</i> Schiller	375	1126		188			188	563	
<i>Oxytoxum variabile</i> Schiller	188						188		
<b>Ordem Procentrales</b>									
<b>Família Procentraceae</b>									

Inventário florístico com a densidade (cel.L <sup>-1</sup> ) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-57.									
bloco	FZA-M-57								
código amostra	1			2			3		
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>minimum</i> (Pavillard) J.Schiller	94	188							
<i>Prorocentrum</i> spp.		188							
<b>Classe Noctiluiphyceae</b>									
<b>Ordem Noctilucales</b>									
<b>Família Noctilucaceae</b>									
<i>Pronoctiluca pelagica</i> Fabre-Domérgue						38			
<i>Pronoctiluca spinifer</i> (Lohmann) Schiller		188			94				
<b>Táxons individualizados</b>									
Dinoflagelado tecido NI 1A		375							
Dinoflagelado tecido NI 3A	94								94
Dinoflagelado tecido NI 4A	94	188	31						
<b>DIVISÃO CYANOPHYTA</b>									
<b>Classe Cyanophyceae</b>									
<b>Ordem Oscillatoriales</b>			313	375		188	188	938	375
<b>Família Phormidiaceae</b>									
<i>Trichodesmium thiebautii</i> Gomont ex Gomont	94								
<b>Ordem Nostocales</b>	3095	6191	10787	4878	3471	6253	5253	6566	5816
<b>DIVISÃO CHROMOPHYTA</b>									
<b>Classe Dictyochophyceae</b>									
<b>Ordem Dictyochales</b>									
<b>Família Dictyochaceae</b>									
<i>Dictyocha fibula</i> Ehrenberg	94								
<b>Classe Prymnesiophyceae</b>									
<b>Ordem Coccochaerales</b>									

Inventário florístico com a densidade (cel.L <sup>-1</sup> ) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-57.									
bloco	FZA-M-57								
código amostra	1			2			3		
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
<b>Família Calciosoleniaceae</b>									
<i>Calciosolenia brasiliensis</i> (Lohmann) Deflandre				188				1313	
<i>Calciosolenia murrayi</i> Gran		938				38		563	94
<b>Família Coccolithaceae</b>									
<i>Coccolithus</i> sp.	94	938	31	188	844	38	563	188	
<b>Família Halopappaceae</b>									
<i>Halopappus adriaticus</i> Schiller		188			94			563	
<i>Michaelsarsia elegans</i> Gran						38		1126	94
<i>Ophiaster hydroideus</i> (Lohmann) Lohmann	94	1126		563	94		188	2626	
<b>Família Rhabdosphaeraceae</b>									
<i>Discosphaera tubifer</i> (Murray & Blackman) Ostenfeld	844			750			563		
<b>Família Syracosphaeraceae</b>									
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche				1126			188		
<b>Táxons individualizados</b>									
cocolitoforídeo NI	94				469		375	188	188



Inventário florístico com a densidade (cel.L <sup>-1</sup> ) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-86.									
bloco	FZA-M-86								
código amostra	4			5			6		
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
<b>DIVISÃO BACILLARIOPHYTA</b>									
<b>Classe Coscinodiscophyceae</b>									
Coscinodiscophyceae A		188	94	281	94		188		
<b>Ordem Thalassiosirales</b>									
<b>Família Thalassiosiraceae</b>									
<i>Thalassiosira</i> spp.					563				
<b>Ordem Hemiaulales</b>									
<b>Família Hemiaulaceae</b>									
<i>Cerataulina pelagica</i> (Cleve) Hendey								188	
<b>Ordem Corethrales</b>									
<b>Família Corethraceae</b>									
<i>Corethron pennatum</i> (Grunow) Ostenfeld				94	94				
<b>Ordem Rhizosoleniales</b>									
<b>Família Rhizosoleniaceae</b>									
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i> (Bergon) Hasle		563						563	
<i>Rhizosolenia</i> spp.							188		
<b>Ordem Chaetocerotales</b>									
<b>Família Chaetocerotaceae</b>									
<i>Chaetoceros</i> spp.								188	281
<b>Ordem Leptocylindrales</b>									
<b>Família Leptocylindraceae</b>									
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i> (H. Peragallo) Hasle					94				
<b>Classe Fragilariophyceae</b>									

Inventário florístico com a densidade (cel.L<sup>-1</sup>) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-86.

bloco	FZA-M-86									
	código amostra	4			5			6		
		profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110
<b>Ordem Thalassionematales</b>										
<b>Família Thalassionemataceae</b>										
Thalassionemataceae A			1501			563			1313	
Thalassionemataceae B						94			188	
Thalassionemataceae C			188			94	188			
Thalassionemataceae D			188							94
<i>Thalassionema nitzschioides</i> (Grunow) Mereschkowsky						1032				
<b>Classe Bacillariophyceae</b>										
<b>Ordem Naviculales</b>										
<b>Família Naviculaceae</b>										
Naviculaceae 1A									188	
Naviculaceae 1C							188			
Complexo Tropiconeis									188	
<b>Ordem Bacillariales</b>										
<b>Família Bacillariaceae</b>										
<i>Ceratoneis closterium</i> Ehrenberg		375	1126	657	188	938	188	375	938	469
<i>Nitzschia longissima</i> (Brébisson) Ralfs			188		94	94	375			
<i>Pseudo-nitzschia</i> complexo " <i>delicatissima</i> "		375	375			188	188		375	281
<b>Taxons individualizados</b>										
Diatomácea penata 1A		1126	2064	1876	1970	1970	4127	1688	1501	2439
Diatomácea penata 1C									188	
Diatomácea penata 3B									188	
Diatomácea penata 4A										94
Diatomácea penata 4B									188	

Inventário florístico com a densidade (cel.L<sup>-1</sup>) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-86.

bloco	FZA-M-86								
	4			5			6		
código amostra									
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
Diatomácea penata 5A	1126		188	375	94	1501	1126		469
Diatomácea penata 7A			94				188		94
<b>DIVISÃO DINOFLAGELLATA</b>									
<b>Classe Dinophyceae</b>									
<b>Ordem Gymnodiniales</b>									
Gymnodiniales 1A	938	750	94	281	281	1688	563	375	375
Gymnodiniales 2A	3189	1501	469	938	844	1313	750	2251	281
Gymnodiniales 3A	2064	2814	1032	844	1313	4127	1126	1501	657
Gymnodiniales 4A	3377	2251	657	1782	1313	2814	4127	2814	750
<b>Família Gymnodiniaceae</b>									
<i>Karenia cf. brevis</i> (Davis) Hanson & Moestrup				94		188			
<i>Torodinium teredo</i> (Pouchet) Kofoid & Swezy					188				
<b>Ordem Gonyaulacales</b>									
<b>Ordem Peridinales</b>									
<b>Família Heterocapsaceae</b>									
<i>Heterocapsa</i> spp.			188	188	94	1501	375		281
<b>Família Peridiniaceae</b>									
<i>Scrippsiella trochoidea</i> (Stein) Balech ex Loeblich III				188					
<b>Família Congruentidiaceae</b>									
<i>Protoperidinium</i> spp.		188							
<b>Ordem Incerta</b>									
<b>Família Oxytoxaceae</b>									
<i>Oxytoxum crassum</i> Schiller	188			94	94		375		94
<i>Oxytoxum gracile</i> Schiller	938			281		1313			469

Inventário florístico com a densidade (cel.L<sup>-1</sup>) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-86.

bloco	FZA-M-86								
	4			5			6		
código amostra									
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
<i>Oxytoxum laticeps</i> Schiller	188			94					188
<i>Oxytoxum sceptrum</i> (Stein) Schröder									
<i>Oxytoxum scolopax</i> Stein		188							
<i>Oxytoxum variabile</i> Schiller						188			
<i>Oxytoxum</i> spp.		188			94				
<b>Ordem Prorocentrales</b>									
<b>Família Prorocentraceae</b>									
<i>Prorocentrum balticum</i> (Lohmann) Loeblich III				94					
<b>Táxons individualizados</b>									
Dinoflagelado tecido NI 3A						188			
Dinoflagelado tecido NI 4A								188	94
<b>DIVISÃO CYANOPHYTA</b>									
<b>Classe Cyanophyceae</b>									
<b>Ordem Oscillatoriales</b>			657	94	94	750	188	188	
<b>Ordem Nostocales</b>	5065	6941	5534	2720	3752	8442	7692	9005	5253
<b>DIVISÃO CHROMOPHYTA</b>									
<b>Classe Dictyochophyceae</b>									
<b>Ordem Dictyochales</b>									
<b>Família Dictyochaceae</b>									
<i>Dictyocha fibula</i> Ehrenberg	188								
<b>Classe Prymnesiophyceae</b>									
<b>Ordem Coccochaerales</b>									
<b>Família Calciosoleniaceae</b>									
<i>Calciosolenia brasiliensis</i> (Lohmann) Deflandre									94

Inventário florístico com a densidade (cel.L <sup>-1</sup> ) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-86.									
bloco	FZA-M-86								
código amostra	4			5			6		
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
<i>Calciosolenia murrayi</i> Gran		1313		188	94			188	
<b>Família Coccolithaceae</b>									
<i>Coccolithus</i> sp.	563	1126		469	281	188		750	281
<b>Família Halopappaceae</b>									
<i>Michaelsarsia elegans</i> Gran				94	94	563			
<i>Ophiaster hydroideus</i> (Lohmann) Lohmann		375		188	188	188		188	94
<b>Família Rhabdosphaeraceae</b>									
<i>Discosphaera tubifer</i> (Murray & Blackman) Ostefeld	1126					375	750		281
<i>Rhabdosphaera clavigera</i> Murray & Blackman	188								
<b>Família Syracosphaeraceae</b>									
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche	563			469		188			188
<b>Táxons individualizados</b>									
cocolitoforídeo NI	188	188		281	469	188		563	375

Inventário florístico com a densidade (cel.L <sup>-1</sup> ) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-88.									
bloco	FZA-M-88								
código amostra	7			8			9		
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
<b>DIVISÃO BACILLARIOPHYTA</b>									
<b>Classe Coscinodiscophyceae</b>									
Coscinodiscophyceae A	94	375	188		1313	125		281	
<b>Ordem Hemiaulales</b>									
<b>Família Hemiaulaceae</b>									
<i>Cerataulina pelagica</i> (Cleve) Hendey					375				
<b>Ordem Corethrales</b>									
<b>Família Corethraceae</b>									
<i>Corethron pennatum</i> (Grunow) Ostenfeld				188					
<b>Ordem Rhizosoleniales</b>									
<b>Família Rhizosoleniaceae</b>									
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i> (Bergon) Hasle					188				
<i>Proboscia alata</i> (Brightwell) Sundström						63			47
<i>Rhizosolenia setigera</i> f. <i>pungens</i> (Cleve-Euler) Brunel	94								
<b>Ordem Chaetocerotales</b>									
<b>Família Chaetocerotaceae</b>									
<i>Chaetoceros danicus</i> Cleve			94						
<b>Ordem Leptocylindrales</b>									
<b>Família Leptocylindraceae</b>									
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i> (H. Peragallo) Hasle			94			63			
<b>Classe Fragilariophyceae</b>									
<b>Ordem Fragilariales</b>									
<b>Família Fragilariaceae</b>									

Inventário florístico com a densidade (cel.L<sup>-1</sup>) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-88.

bloco	FZA-M-88								
	7			8			9		
código amostra									
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
<i>Asterionellopsis glacialis</i> (Castracane) Round									94
<b>Ordem Thalassionematales</b>									
<b>Família Thalassionemataceae</b>									
Thalassionemataceae D			94						
<b>Classe Bacillariophyceae</b>									
<b>Ordem Bacillariales</b>									
<b>Família Bacillariaceae</b>									
<i>Ceratoneis closterium</i> Ehrenberg	375	375	188	563	2626	250		94	
<b>Taxons individualizados</b>									
Diatomácea penata 1A	657		281	750		250	1688	94	
Diatomácea penata 1B			94				188		
Diatomácea penata 1D								94	
Diatomácea penata 2A									47
Diatomácea penata 4A								94	
Diatomácea penata 4B					375	63		94	
Diatomácea penata 4D								94	
Diatomácea penata 5A	1219	1313		375	188		1501	94	47
Diatomácea penata 7A	94					188	563		
<b>DIVISÃO DINOFLAGELLATA</b>									
<b>Classe Dinophyceae</b>									
<b>Ordem Gymnodiniales</b>									
Gymnodiniales 1A	657	1876	469	1313	1313	438	2064	563	188
Gymnodiniales 2A	657	1688	750	2439	2439	500	1688	281	610
Gymnodiniales 2B	188				188				47

Inventário florístico com a densidade (cel.L<sup>-1</sup>) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-88.

bloco	FZA-M-88								
	7			8			9		
código amostra									
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
Gymnodiniales 3A	1595	2626	938	2064	2814	500	1501	657	704
Gymnodiniales 4A	4971	11819	3377	10318	8817	1376	7316	2533	1501
Gymnodiniales 4B	94				188			94	
Gymnodiniales 4D						63			
<b>Ordem Gonyaulacales</b>									
<b>Ordem Peridinales</b>									
<b>Família Congruentidiaceae</b>									
<i>Protoperidinium</i> spp.			188						
<b>Ordem Incerta</b>									
<b>Família Oxytoxaceae</b>									
<i>Oxytoxum crassum</i> Schiller								188	
<i>Oxytoxum</i> cf. <i>gladiolus</i> Stein				188					
<i>Oxytoxum gracile</i> Schiller	94	750			188		1313	94	
<i>Oxytoxum laticeps</i> Schiller							188		
<b>Classe Noctiluciphyceae</b>									
<b>Ordem Noctilucales</b>									
<b>Família Noctilucaceae</b>									
<i>Pronoctiluca spinifer</i> (Lohmann) Schiller			94						
<b>Táxons individualizados</b>									
Dinoflagelado tecido NI 1A								94	141
Dinoflagelado tecido NI 3A	281	375		375			188		
Dinoflagelado tecido NI 4A	94		375	938	750	188	188		94
<b>DIVISÃO CYANOPHYTA</b>									
<b>Classe Cyanophyceae</b>									



Inventário florístico com a densidade (cel.L <sup>-1</sup> ) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-88.									
bloco	FZA-M-88								
código amostra	7			8			9		
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
<b>Ordem Oscillatoriales</b>					188	125			94
<b>Família Phormidiaceae</b>									
<i>Trichodesmium thiebautii</i> Gomont ex Gomont		188							
<b>Ordem Nostocales</b>	2251	5628	4127	5440	3377	3689	563	2908	2345
<b>DIVISÃO CHROMOPHYTA</b>									
<b>Classe Dictyochophyceae</b>									
<b>Ordem Dictyochales</b>									
<b>Família Dictyochaceae</b>									
<i>Dictyocha fibula</i> Ehrenberg			94						
<i>Mesocena</i> spp.									47
<b>Classe Prymnesiophyceae</b>									
<b>Ordem Coccothrales</b>									
<b>Família Calyptosphaeraceae</b>									
<i>Calyptosphaera</i> spp.	844	375		188	2064	250		563	
<b>Família Calciosoleniaceae</b>									
<i>Calciosolenia murrayi</i> Gran	94				750				
<b>Família Halopappaceae</b>									
<i>Halopappus adriaticus</i> Schiller		375							
<i>Michaelsarsia elegans</i> Gran		188							
<i>Ophiaster hydroideus</i> (Lohmann) Lohmann	375				1313			188	
<b>Família Rhabdosphaeraceae</b>									
<i>Discosphaera tubifer</i> (Murray & Blackman) Ostensfeld	281	938		563			750		94
<i>Rhabdosphaera clavigera</i> Murray & Blackman					563			94	
<b>Família Syracosphaeraceae</b>									

Inventário florístico com a densidade ( $\text{cel.L}^{-1}$ ) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-88.

bloco	FZA-M-88								
código amostra	7			8			9		
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche	281	2439	281	375	375		375		47
<b>Táxons individualizados</b>									
cocolitoforídeo NI	94				938		938	469	47

Inventário florístico com a densidade (cel.L <sup>-1</sup> ) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-125.									
bloco	FZA-M-125								
código amostra	10			11			12		
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
<b>DIVISÃO BACILLARIOPHYTA</b>									
<b>Classe Coscinodiscophyceae</b>									
Coscinodiscophyceae A	1136							188	38
<b>Ordem Thalassiosirales</b>									
<b>Família Thalassiosiraceae</b>									
<i>Thalassiosira</i> spp.		126			469	125			
<b>Família Skeletonemataceae</b>									
<i>Skeletonema costatum</i> (Greville) Cleve			884						
<b>Ordem Coscinodiscales</b>									
<b>Família Coscinodiscaceae</b>									
<i>Coscinodiscus</i> spp.	2652								
<b>Ordem Triceratiales</b>									
<b>Família Triceratiaceae</b>									
<i>Triceratium</i> spp.					94				
<b>Ordem Hemiaulales</b>									
<b>Família Hemiaulaceae</b>									
<i>Cerataulina pelagica</i> (Cleve) Hendey		126			94				
<b>Ordem Lithodesmiales</b>									
<b>Família Lithodesmiaceae</b>									
<i>Ditylum brightwellii</i> (T. West) Grunow		63							
<b>Ordem Corethrales</b>									
<b>Família Corethraceae</b>									
<i>Corethron pennatum</i> (Grunow) Ostenfeld		63							

Inventário florístico com a densidade (cel.L<sup>-1</sup>) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-125.

bloco	FZA-M-125								
	10			11			12		
código amostra									
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
<b>Ordem Rhizosoleniales</b>									
<b>Família Rhizosoleniaceae</b>									
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i> (Bergon) Hasle		126							
<i>Guinardia striata</i> (Stolterfoth) Hasle	568							94	
<i>Pseudosolenia calcar-avis</i> (Schultze) Sundström					94		188		
<i>Rhizosolenia setigera</i> Brightwell		126	126			63			
<b>Ordem Chaetocerotales</b>									
<b>Família Chaetocerotaceae</b>									
<i>Bacteriastrum</i> cf. <i>delicatulum</i> Cleve				563					
<i>Chaetoceros atlanticus</i> Cleve					281				
<i>Chaetoceros pendulus</i> Karsten	189	63							
<i>Chaetoceros socialis</i> H.S.Lauder								281	
<i>Chaetoceros</i> spp.				563	188			188	113
<b>Ordem Leptocylindrales</b>									
<b>Família Leptocylindraceae</b>									
<i>Leptocylindrus danicus</i> Cleve				1313					
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i> (H. Peragallo) Hasle				563	188	63		657	
<i>Leptocylindrus minimus</i> Gran						125			
<b>Classe Fragilariophyceae</b>									
<b>Ordem Fragilariales</b>									
<b>Família Fragilariaceae</b>									150
<b>Ordem Thalassionematales</b>									
<b>Família Thalassionemataceae</b>									
Thalassionemataceae A	379	189	253		375	375			

Inventário florístico com a densidade (cel.L <sup>-1</sup> ) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-125.									
bloco	FZA-M-125								
código amostra	10			11			12		
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
Thalassionemataceae B					94	125			
Thalassionemataceae C					94				
<i>Thalassionema nitzschioides</i> (Grunow) Mereschkowsky	758	126	505					1501	
<b>Classe Bacillariophyceae</b>									
<b>Ordem Naviculales</b>									
<b>Família Naviculaceae</b>									
Naviculaceae 1A	568								
Naviculaceae 1B				188					38
Complexo Tropiconeis					94	125			
<i>Meuniera membranacea</i> (Cleve) P.C.Silva	568								
<b>Família Pleurosigmaataceae</b>									
Complexo <i>Pleurosigma</i> / <i>Gyrosigma</i>	568								
<b>Ordem Bacillariales</b>									
<b>Família Bacillariaceae</b>									
<i>Ceratoneis closterium</i> Ehrenberg	5114		1010	750	2439	125	3189	2439	38
<i>Nitzschia longissima</i> (Brébisson) Ralfs				375	94			94	
<i>Nitzschia</i> spp.				188	94				
<i>Pseudo-nitzschia</i> complexo " <i>delicatissima</i> "	7955		505	1876	938	125	750		
<i>Pseudo-nitzschia</i> complexo " <i>seriata</i> "	3599	568	631						
<b>Taxons individualizados</b>									
Diatomácea penata 1A	1136	1073	505	5065	1970	1626	1313		188
Diatomácea penata 1B					188				
Diatomácea penata 1C						125			

Inventário florístico com a densidade (cel.L<sup>-1</sup>) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-125.

bloco	FZA-M-125								
	10			11			12		
	código amostra								
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
Diatomácea penata 4B							188		38
Diatomácea penata 5A	189		442	1688	563	125	1313	563	188
Diatomácea penata 7A					94	63	750	281	150
Diatomácea penata 7B									75
Diatomácea penata 8A								94	
<b>DIVISÃO DINOFLAGELLATA</b>									
<b>Classe Dinophyceae</b>									
<b>Ordem Gymnodiniales</b>									
Gymnodiniales 1A	189			938	563	125	750	563	150
Gymnodiniales 2A		63	189	1313	1688	1563	563	94	338
Gymnodiniales 2B	189								
Gymnodiniales 3A	189		189	1313	1313	750	563	844	375
Gymnodiniales 4A	379	126	758	1688	1970	688	6941	2908	1276
Gymnodiniales 4B	568				94				38
<b>Família Gymnodiniaceae</b>									
<i>Karenia cf. brevis</i> (Davis) Hanson & Moestrup							188		
<b>Ordem Peridinales</b>									
<b>Família Heterocapsaceae</b>									
<i>Heterocapsa</i> spp.				1313	188	63			
<b>Família Peridiniaceae</b>									
<i>Scrippsiella trochoidea</i> (Stein) Balech ex Loeblich III	1136								
<i>Scrippsiella</i> spp.	758	63							
<b>Ordem Incerta</b>									
<b>Família Oxytoxaceae</b>									

Inventário florístico com a densidade (cel.L<sup>-1</sup>) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-125.

bloco	FZA-M-125									
	10			11			12			
	profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
<i>Oxytoxum crasum</i> Schiller					188	188				
<i>Oxytoxum</i> cf. <i>gladiolus</i> Stein						94				
<i>Oxytoxum gracile</i> Schiller					375	94		563		
<b>Classe Noctiluiphyceae</b>										
<b>Ordem Noctilucales</b>										
<b>Família Noctilucaceae</b>										
<i>Pronoctiluca pelagica</i> Fabre-Domérgue						94	188	188		
<i>Pronoctiluca spinifer</i> (Lohmann) Schiller			63				125			
<b>Táxons individualizados</b>										
Dinoflagelado tecido NI 1A	1136	694	694	188						
Dinoflagelado tecido NI 4A							188			75
Dinoflagelado tecido NI 4B			63							
<b>DIVISÃO CYANOPHYTA</b>										
<b>Classe Cyanophyceae</b>										
<b>Ordem Oscillatoriales</b>		379	1010	188	563	313		844	863	
<b>Ordem Nostocales</b>	2083	1389	31106	55530	26076	25138	4502	52528	11537	
<b>DIVISÃO CHROMOPHYTA</b>										
<b>Classe Dictyochophyceae</b>										
<b>Ordem Dictyochales</b>										
<b>Família Dictyochaceae</b>										
<i>Dictyocha fibula</i> Ehrenberg						125		94	38	
<b>Classe Prymnesiophyceae</b>										
<b>Ordem Coccochaerales</b>										
<b>Família Calyptosphaeraceae</b>										

Inventário florístico com a densidade (cel.L <sup>-1</sup> ) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-125.									
bloco	FZA-M-125								
código amostra	10			11			12		
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
<i>Calyptrosphaera</i> spp.							375	188	
<b>Família Calciosoleniaceae</b>									
<i>Calciosolenia brasiliensis</i> (Lohmann) Deflandre		126		188					
<i>Calciosolenia murrayi</i> Gran	189	379	379		94		188	94	
<b>Família Coccolithaceae</b>									
<i>Coccolithus</i> sp.		442							
<b>Família Halopappaceae</b>									
<i>Halopappus adriaticus</i> Schiller	189		189						
<i>Michaelsarsia elegans</i> Gran	379	189	126	188	188		188		
<i>Ophiaster hydroideus</i> (Lohmann) Lohmann			63	188	94				
<b>Família Pontosphaeraceae</b>									
<i>Pontosphaera syracusana</i> Lohmann		63							
<b>Família Rhabdosphaeraceae</b>									
<i>Discosphaera tubifer</i> (Murray & Blackman) Ostefeld				188			188		
<b>Família Syracosphaeraceae</b>									
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche		316	126						
<b>Táxons individualizados</b>									
cocolitoforídeo NI					94		563	657	75



Inventário florístico com a densidade (cel.L <sup>-1</sup> ) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-127.									
bloco	FZA-M-127								
código amostra	13			14			15		
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
<b>DIVISÃO BACILLARIOPHYTA</b>									
<b>Classe Coscinodiscophyceae</b>									
Coscinodiscophyceae A		281	113	94	94	94	189	758	568
<b>Ordem Thalassiosirales</b>									
<b>Família Thalassiosiraceae</b>									
<i>Thalassiosira</i> spp.								568	284
<b>Ordem Rhizosoleniales</b>									
<b>Família Rhizosoleniaceae</b>									
<i>Rhizosolenia setigera</i> Brightwell								189	
<b>Ordem Chaetocerotales</b>									
<b>Família Chaetocerotaceae</b>									
<i>Bacteriastrum</i> spp.			75						
<i>Chaetoceros dictyota</i> Ehrenberg					281	94			
<b>Ordem Leptocylindrales</b>									
<b>Família Leptocylindraceae</b>									
<i>Leptocylindrus danicus</i> Cleve			150					2273	
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i> (H. Peragallo) Hasle			113			94			
<b>Classe Fragilariophyceae</b>									
<b>Ordem Fragilariales</b>									
<b>Família Fragilariaceae</b>				188					
<b>Ordem Thalassionematales</b>									
<b>Família Thalassionemataceae</b>									
Thalassionemataceae A								568	284

Inventário florístico com a densidade (cel.L<sup>-1</sup>) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-127.

bloco	FZA-M-127								
	13			14			15		
código amostra									
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
<i>Thalassionema nitzschioides</i> (Grunow) Mereschkowsky								1136	947
<b>Classe Bacillariophyceae</b>									
<b>Ordem Naviculales</b>									
<b>Família Naviculaceae</b>									
Naviculaceae 1A							189		
<b>Família Pleurosigmaataceae</b>									
Complexo <i>Pleurosigma</i> / <i>Gyrosigma</i>							189	189	
<b>Ordem Bacillariales</b>									
<b>Família Bacillariaceae</b>									
<i>Ceratoneis closterium</i> Ehrenberg	375	188		188	188		4167	3409	2652
<i>Nitzschia longissima</i> (Brébisson) Ralfs				94			568		
<b>Taxons individualizados</b>									
Diatomácea penata 1A	375	94	75	188	94		1515	1136	284
Diatomácea penata 4B					94	94			
Diatomácea penata 4D					94				
Diatomácea penata 5A	1313	94		375				379	758
Diatomácea penata 7A	375	188				94			
<b>DIVISÃO DINOFLAGELLATA</b>									
<b>Classe Dinophyceae</b>									
<b>Ordem Gymnodiniales</b>									
Gymnodiniales 1A	1126	563	225	1032	1032	375			
Gymnodiniales 2A	750	657	263	188	1688	844		568	379
Gymnodiniales 2B			38	94		94			
Gymnodiniales 3A	2251	844	675	750	1970	1501	758	379	663

Inventário florístico com a densidade (cel.L<sup>-1</sup>) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-127.

bloco	FZA-M-127								
	13			14			15		
código amostra									
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
Gymnodiniales 4A	9943	2720	1501	3095	3377	3095	1326	379	758
Gymnodiniales 4B		94		94					
<b>Ordem Peridinales</b>									
<b>Família Peridiniaceae</b>									
<i>Scrippsiella trochoidea</i> (Stein) Balech ex Loeblich III									95
<b>Família Congruentidiaceae</b>									
<i>Protoperidinium</i> spp.							568		
<b>Ordem Incerta</b>									
<b>Família Oxytoxaceae</b>									
<i>Oxytoxum globosum</i> Schiller							189		
<i>Oxytoxum gracile</i> Schiller	563		38	94	94		189		
<i>Oxytoxum laticeps</i> Schiller							568	189	
<i>Oxytoxum sceptrum</i> (Stein) Schröder	188								
<b>Ordem Proocentrales</b>									
<b>Família Proocentraceae</b>									
<i>Prorocentrum compressum</i> (Bailey) Abé ex Dodge								189	
<i>Prorocentrum micans</i> Ehrenberg									284
<b>Táxons individualizados</b>									
Dinoflagelado tecido NI 1A					94		1894	2273	568
Dinoflagelado tecido NI 3A	563		38	94	94				
Dinoflagelado tecido NI 4A	188								
<b>DIVISÃO CYANOPHYTA</b>									
<b>Classe Cyanophyceae</b>									
<b>Ordem Oscillatoriales</b>	188		38						568

Inventário florístico com a densidade (cel.L<sup>-1</sup>) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-127.

bloco	FZA-M-127								
	13			14			15		
	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
<b>Família Phormidiaceae</b>									
<i>Trichodesmium thiebautii</i> Gomont ex Gomont									
<b>Ordem Nostocales</b>	7504	4315	2439	3095	4221	4690	4167	3977	1705
<b>DIVISÃO CHROMOPHYTA</b>									
<b>Classe Dictyochophyceae</b>									
<b>Ordem Dictyochales</b>									
<b>Família Dictyochaceae</b>									
<i>Dictyocha fibula</i> Ehrenberg							568		
<b>Classe Prymnesiophyceae</b>									
<b>Ordem Coccothrales</b>									
<b>Família Calyptosphaeraceae</b>									
<i>Calyptosphaera</i> spp.		188	38	94	188				
<b>Família Calciosoleniaceae</b>									
<i>Calciosolenia brasiliensis</i> (Lohmann) Deflandre									95
<i>Calciosolenia murrayi</i> Gran					94			568	379
<b>Família Coccolithaceae</b>									
<i>Coccolithus</i> sp.								189	
<b>Família Halopappaceae</b>									
<i>Halopappus adriaticus</i> Schiller	188			94			568	758	95
<i>Michaelsarsia elegans</i> Gran							189	758	95
<i>Ophiaster hydroideus</i> (Lohmann) Lohmann		188		94	188				
<b>Família Pontosphaeraceae</b>									
<i>Pontosphaera syracusana</i> Lohmann							189	568	
<b>Família Rhabdosphaeraceae</b>									

Inventário florístico com a densidade (cel.L <sup>-1</sup> ) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-127.									
bloco	FZA-M-127								
código amostra	13			14			15		
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
<i>Discosphaera tubifer</i> (Murray & Blackman) Ostefeld	750			375			379		568
<b>Família Syracosphaeraceae</b>									
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche	1126			469	94		1326	1326	95
<b>Táxons individualizados</b>									
cocolitoforídeo NI	750	375	38	188		94			

Inventário florístico com a densidade (cel.L <sup>-1</sup> ) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-59									
bloco	FZA-M-59								
código amostra	16			17			18		
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
<b>DIVISÃO BACILLARIOPHYTA</b>									
<b>Classe Coscinodiscophyceae</b>									
Coscinodiscophyceae A		63	76	189	284	379	94	188	31
Coscinodiscophyceae B								38	
<b>Ordem Thalassiosirales</b>									
<b>Família Thalassiosiraceae</b>									
<i>Thalassiosira</i> spp.	1136	126	189	1042					
<b>Família Skeletonemataceae</b>									
<i>Skeletonema costatum</i> (Greville) Cleve	2652				758				
<b>Ordem Hemiaulales</b>									
<b>Família Hemiaulaceae</b>									
<i>Cerataulina pelagica</i> (Cleve) Hendey								300	
<i>Eucampia cornuta</i> (Cleve) Grunow									63
<b>Ordem Corethrales</b>									
<b>Família Corethraceae</b>									
<i>Corethron pennatum</i> (Grunow) Ostenfeld					95		281	38	
<b>Ordem Rhizosoleniales</b>									
<b>Família Rhizosoleniaceae</b>									
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i> (Bergon) Hasle		126							
<i>Proboscia alata</i> (Brightwell) Sundström								113	
<i>Rhizosolenia setigera</i> Brightwell	189	126	38						
<i>Rhizosolenia setigera</i> f. <i>pungens</i> (Cleve-Euler) Brunel							94		
<b>Ordem Chaetocerotales</b>									

Inventário florístico com a densidade (cel.L <sup>-1</sup> ) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-59									
bloco	FZA-M-59								
código amostra	16			17			18		
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
<b>Família Chaetocerotaceae</b>									
<i>Chaetoceros danicus</i> Cleve								38	
<i>Chaetoceros</i> spp.				1894	947				
<b>Ordem Leptocylindrales</b>									
<b>Família Leptocylindraceae</b>									
<i>Leptocylindrus danicus</i> Cleve	2652	631							
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i> (H. Peragallo) Hasle					663				
<b>Classe Fragilariophyceae</b>									
<b>Ordem Thalassionematales</b>									
<b>Família Thalassionemataceae</b>									
Thalassionemataceae A		253	76			568			
Thalassionemataceae B			38						
<i>Thalassionema frauenfeldii</i> (Grunow) Tempère & Peragallo		126							
<i>Thalassionema nitzschioides</i> (Grunow) Mereschkowsky		253	379		189				
<b>Classe Bacillariophyceae</b>									
<b>Ordem Naviculales</b>									
<b>Família Naviculaceae</b>									
Naviculaceae 1A			38	95		189			
Naviculaceae 1B				95					
Complexo Tropiconeis	758		114		568	95			
<i>Haslea nannrikenae</i> (Hustedt) Simonsen						189			
<b>Família Pleurosigmales</b>									
Complexo <i>Pleurosigma</i> / <i>Gyrosigma</i>						284			
<b>Ordem Bacillariales</b>									

Inventário florístico com a densidade (cel.L <sup>-1</sup> ) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-59									
bloco	FZA-M-59								
código amostra	16			17			18		
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
<b>Família Bacillariaceae</b>									
<i>Ceratoneis closterium</i> Ehrenberg	3788	694	606	758	852	852	281	75	63
<i>Nitzschia longissima</i> (Brébisson) Ralfs	379		114	284	95				
<i>Pseudo-nitzschia</i> complexo " <i>delicatissima</i> "					758			300	
<i>Pseudo-nitzschia</i> complexo " <i>seriata</i> "	2652								
<b>Taxons individualizados</b>									
Diatomácea penata 1A	3030	568	303	758	568	284	281	150	31
Diatomácea penata 1B									31
Diatomácea penata 4A									63
Diatomácea penata 4D								38	
Diatomácea penata 5A							563	38	31
Diatomácea penata 7A							281		94
<b>DIVISÃO DINOFLAGELLATA</b>									
<b>Classe Dinophyceae</b>									
<b>Ordem Gymnodiniales</b>									
Gymnodiniales 1A				189		95	375	188	125
Gymnodiniales 2A	189	126		95		284		225	94
Gymnodiniales 3A			114	379	568	95		300	469
Gymnodiniales 4A	189	253		568	663	568	2720	900	969
Gymnodiniales 4B	189				284				
<b>Família Gymnodiniaceae</b>									
<i>Torodinium teredo</i> (Pouchet) Kofoid & Swezy				95					
<b>Ordem Gonyaulacales</b>									
<b>Família Ceratiaceae</b>									



Inventário florístico com a densidade (cel.L <sup>-1</sup> ) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-59									
bloco	FZA-M-59								
código amostra	16			17			18		
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
<i>Tripos pentagonus</i> (Gourret) F. Gómez				95					
<i>Tripos setaceus</i> (Jørgensen) F. Gómez				95					
<i>Tripos teres</i> (Kofoid) Gómez			38						
<b>Ordem Peridinales</b>									
<b>Família Peridiniaceae</b>									
<i>Scrippsiella trochoidea</i> (Stein) Balech ex Loeblich III				189					
<i>Scrippsiella</i> spp.			114						
<b>Família Congruentidiaceae</b>									
<i>Protoperidinium</i> spp.		126	76		95	95			
<b>Ordem Incerta</b>									
<b>Família Oxytoxaceae</b>									
<i>Oxytoxum crassum</i> Schiller								38	
<i>Oxytoxum gracile</i> Schiller	189		114	474	379		188	38	
<i>Oxytoxum laticeps</i> Schiller				189	95		94		
<i>Oxytoxum sceptrum</i> (Stein) Schröder	189								
<i>Oxytoxum variabile</i> Schiller	189								
<b>Ordem Procoentrales</b>									
<b>Família Procoentraceae</b>									
<i>Prorocentrum balticum</i> (Lohmann) Loeblich III							94	38	
<i>Prorocentrum micans</i> Ehrenberg									31
<b>Classe Noctiluciphyceae</b>									
<b>Ordem Noctilucales</b>									
<b>Família Noctilucaceae</b>									
<i>Pronoctiluca spinifer</i> (Lohmann) Schiller				95	95				

Inventário florístico com a densidade (cel.L <sup>-1</sup> ) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-59									
bloco	FZA-M-59								
código amostra	16			17			18		
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
<b>Táxons individualizados</b>									
Dinoflagelado tecado NI 1A	1894	505	303		1136	379			
Dinoflagelado tecado NI 2B	189								
Dinoflagelado tecado NI 3A							281		
Dinoflagelado tecado NI 4A			152		95			75	
<b>DIVISÃO CYANOPHYTA</b>									
<b>Classe Cyanophyceae</b>									
<b>Ordem Oscillatoriales</b>	2462			568	852	1042			
<b>Família Phormidiaceae</b>									
<i>Trichodesmium thiebautii</i> Gomont ex Gomont				189					
<b>Ordem Nostocales</b>	3220	442	682	2083	2273	2746	3752	4615	3902
<b>Família Nostocaceae</b>									
<i>Richelia intracellularis</i> J. Schmidt							281	38	
<b>DIVISÃO CHROMOPHYTA</b>									
<b>Classe Dictyochophyceae</b>									
<b>Ordem Dictyochales</b>									
<b>Família Dictyochaceae</b>									
<i>Dictyocha fibula</i> Ehrenberg	379								
<i>Mesocena</i> spp.								38	
<b>Classe Prymnesiophyceae</b>									
<b>Ordem Coccothrauxales</b>									
<b>Família Calyptosphaeraceae</b>									
<i>Calyptosphaera</i> spp.								863	
<b>Família Calciosoleniaceae</b>									

Inventário florístico com a densidade (cel.L <sup>-1</sup> ) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-59									
bloco	FZA-M-59								
código amostra	16			17			18		
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
<i>Calciosolenia brasiliensis</i> (Lohmann) Deflandre		189				189			
<i>Calciosolenia murrayi</i> Gran	189	884		189		379		150	
<b>Família Coccolithaceae</b>									
<i>Coccolithus</i> sp.	1326	758	114	284	379				
<b>Família Halopappaceae</b>									
<i>Halopappus adriaticus</i> Schiller		253		189	284	95			
<i>Michaelsarsia elegans</i> Gran		568	38		189	95		38	
<i>Ophiaster hydroideus</i> (Lohmann) Lohmann	189						188	263	
<b>Família Pontosphaeraceae</b>									
<i>Pontosphaera syracusana</i> Lohmann				95					
<b>Família Rhabdosphaeraceae</b>									
<i>Discosphaera tubifer</i> (Murray & Blackman) Ostenfeld	189	126	76	189		284	469		
<b>Família Syracosphaeraceae</b>									
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche			152	95	95	474			31
<b>Táxons individualizados</b>									
cocolitoforídeo NI							188	263	63

Inventário florístico com a densidade (cel.L<sup>-1</sup>) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-90.

bloco	FZA-M-90								
	19			20			21		
	profundidade	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
<b>DIVISÃO BACILLARIOPHYTA</b>									
<b>Classe Coscinodiscophyceae</b>									
Coscinodiscophyceae A	189	379	189				63		237
<b>Ordem Thalassiosirales</b>									
<b>Família Thalassiosiraceae</b>									
<i>Thalassiosira</i> spp.	568	189	316	758		189	442	1136	189
<b>Família Skeletonemataceae</b>									
<i>Skeletonema costatum</i> (Greville) Cleve	3409			379					
<b>Ordem Coscinodiscales</b>									
<b>Família Hemidiscaceae</b>									
<i>Hemidiscus</i> spp.					47				
<b>Ordem Rhizosoleniales</b>									
<b>Família Rhizosoleniaceae</b>									
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i> (Bergon) Hasle				284	284			379	
<i>Guinardia striata</i> (Stolterfoth) Hasle					331				
<i>Proboscia alata</i> (Brightwell) Sundström				189					
<i>Rhizosolenia setigera</i> Brightwell				95					
<b>Ordem Chaetocerotales</b>									
<b>Família Chaetocerotaceae</b>									
<i>Chaetoceros danicus</i> Cleve							63		47
<i>Chaetoceros pendulus</i> Karsten				189					
<i>Chaetoceros</i> spp.								758	
<b>Ordem Leptocylindrales</b>									
<b>Família Leptocylindraceae</b>									

Inventário florístico com a densidade (cel.L <sup>-1</sup> ) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-90.									
bloco	FZA-M-90								
código amostra	19			20			21		
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
<i>Leptocylindrus danicus</i> Cleve		884					505		
<i>Leptocylindrus minimus</i> Gran									663
<b>Classe Fragilariophyceae</b>									
<b>Ordem Thalassionematales</b>									
<b>Família Thalassionemataceae</b>									
Thalassionemataceae A		379			237	63	63	568	
<i>Thalassionema nitzschioides</i> (Grunow) Mereschkowsky		379		379				1515	379
<b>Classe Bacillariophyceae</b>									
<b>Ordem Naviculales</b>									
<b>Família Naviculaceae</b>									
Naviculaceae 1A	189		189						
Complexo Tropiconeis			253	95	142	63	126	189	
<i>Meuniera membranacea</i> (Cleve) P.C.Silva	189								
<b>Ordem Bacillariales</b>									
<b>Família Bacillariaceae</b>									
<i>Ceratoneis closterium</i> Ehrenberg	3977	1768	694	1515	758	1326		1326	994
<i>Nitzschia longissima</i> (Brébisson) Ralfs			126		142	126		189	95
<i>Pseudo-nitzschia</i> complexo " <i>delicatissima</i> "				284			126		
<i>Pseudo-nitzschia</i> complexo " <i>seriata</i> "	758	505			95	253			
<b>Taxons individualizados</b>									
Diatomácea penata 1A	1136	379	694	379	142	379	568	1136	331
Diatomácea penata 5A	189			95					95
Diatomácea penata 7A									142
<b>DIVISÃO DINOFLAGELLATA</b>									

Inventário florístico com a densidade (cel.L <sup>-1</sup> ) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-90.									
bloco	FZA-M-90								
código amostra	19			20			21		
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
<b>Classe Dinophyceae</b>									
<b>Ordem Gymnodiniales</b>									
Gymnodiniales 1A			126					379	
Gymnodiniales 2A			126		142	505			
Gymnodiniales 3A	189		63		379	253	189		47
Gymnodiniales 4A	189	189	568		95	253	379	379	237
Gymnodiniales 4B					47				
<b>Família Gymnodiniaceae</b>									
<i>Karenia cf. brevis</i> (Davis) Hanson & Moestrup				189					
<i>Torodinium teredo</i> (Pouchet) Kofoid & Swezy				284					
<b>Ordem Gonyaulacales</b>									
<b>Família Ceratiaceae</b>									
<i>Tripos setaceus</i> (Jørgensen) F. Gómez						63	63		
<i>Tripos teres</i> (Kofoid) Gómez							63	189	47
<b>Ordem Peridinales</b>									
<b>Família Heterocapsaceae</b>									
<i>Heterocapsa</i> spp.			63	189					
<b>Família Peridiniaceae</b>									
<i>Scrippsiella trochoidea</i> (Stein) Balech ex Loeblich III						189		568	
<i>Scrippsiella</i> spp.							63		
<b>Família Congruentidiaceae</b>									
<i>Protoperidinium</i> spp.	189	126		474	142		63		47
<b>Ordem Incerta</b>									
<b>Família Oxytoxaceae</b>									

Inventário florístico com a densidade (cel.L <sup>-1</sup> ) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-90.									
bloco	FZA-M-90								
código amostra	19			20			21		
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
<i>Oxytoxum crassum</i> Schiller	189								
<i>Oxytoxum globosum</i> Schiller		63							
<i>Oxytoxum gracile</i> Schiller	189	63		379			189	568	47
<i>Oxytoxum laticeps</i> Schiller	189	63		189			63		
<i>Oxytoxum sceptrum</i> (Stein) Schröder						126			
<i>Oxytoxum scolopax</i> Stein		63							
<b>Ordem Prorocentrales</b>									
<b>Família Prorocentraceae</b>									
<i>Prorocentrum balticum</i> (Lohmann) Loeblich III				95					
<i>Prorocentrum compressum</i> (Bailey) Abé ex Dodge							63	189	47
<i>Prorocentrum micans</i> Ehrenberg		63		95					
<b>Classe Noctiluiphyceae</b>									
<b>Ordem Noctilucales</b>									
<b>Família Noctilucaceae</b>									
<i>Pronoctiluca spinifer</i> (Lohmann) Schiller									142
<b>Táxons individualizados</b>									
Dinoflagelado tecido NI 1A	3409	694		663	805	189	505		
Dinoflagelado tecido NI 3A				95					
Dinoflagelado tecido NI 4A				568					
Dinoflagelado tecido NI 4B				95					
<b>DIVISÃO CYANOPHYTA</b>									
<b>Classe Cyanophyceae</b>									
<b>Ordem Oscillatoriales</b>	1136	631	821	379			379	1894	
<b>Ordem Nostocales</b>	3977	884	1641	1326	1136		1200	3220	

Inventário florístico com a densidade (cel.L <sup>-1</sup> ) dos táxons por amostra coletada na Bacia da Foz do Amazonas, bloco FZA-M-90.									
bloco	FZA-M-90								
código amostra	19			20			21		
profundidade	SUP	110	200	SUP	110	200	SUP	110	200
<b>DIVISÃO CHROMOPHYTA</b>									
<b>Classe Dictyochophyceae</b>									
<b>Ordem Dictyochales</b>									
<b>Família Dictyochaceae</b>									
<i>Dictyocha fibula</i> Ehrenberg						189			
<b>Classe Prymnesiophyceae</b>									
<b>Ordem Coccochaerales</b>									
<b>Família Calciosoleniaceae</b>									
<i>Calciosolenia brasiliensis</i> (Lohmann) Deflandre						189			237
<i>Calciosolenia murrayi</i> Gran	1136			474	189	694	379	2083	331
<b>Família Coccolithaceae</b>									
<i>Coccolithus</i> sp.	379	189	63	568	379	758	379	2462	189
<b>Família Halopappaceae</b>									
<i>Halopappus adriaticus</i> Schiller		63	189		284	126	253	568	
<i>Michaelsarsia elegans</i> Gran		63	126	95		189	253	1136	47
<i>Ophiaster hydroideus</i> (Lohmann) Lohmann				284					284
<b>Família Rhabdosphaeraceae</b>									
<i>Discosphaera tubifer</i> (Murray & Blackman) Ostefeld	189		189			253	189		
<b>Família Syracosphaeraceae</b>									
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche	758	63	379			379			142
<b>Táxons individualizados</b>									
cocolitoforídeo NI				284		126	253		



## **EQUIPE**

MSc. JANAINA EDUARDO	
IBAMA	194450
CRBio	78801/02

MSc. MELISSA HATHERLY	
IBAMA	1879541
CRBio	48.047/02

MSc. CRISTIANE MARQUES MONTEIRO PIMENTA	
IBAMA	229651
Oceanógrafa	

*Marcia Salustiano de Castro*

Márcia Salustiano de Castro

Thalassa Pesquisa e Consultoria Ambiental Ltda.

Sócia Administradora

Termo de Responsável Técnica junto ao CRBio-2 sob Número de inscrição 1258

CRBio número 24.861/02