

PROJETO: Área Norte de Carcará

Data da coleta: 15/06/2018

Densidade dos táxons do microfitoplâncton (cel.L⁻¹) registrados em cada estação de coleta e em cada profundidade (10 m, 100 m e 400 m) durante a caracterização ambiental da Área Norte de Carcará.

Estação	1			2			3			4			5		
	10 m	100 m	400 m	10 m	100 m	400 m	10 m	100 m	400 m	10 m	100 m	400 m	10 m	100 m	400 m
DIVISÃO BACILLARIOPHYTA															
Classe Coscinodiscophyceae															
Coscinodiscophyceae A								63	63	188	188			188	75
Coscinodiscophyceae B				95											38
Ordem Hemiaulales															
Família Hemiaulaceae															
<i>Hemiaulus sinensis</i> Greville		758													
Ordem Rhizosoleniales															
Família Rhizosoleniaceae															
<i>Guinardia delicatula</i> (Cleve) Hasle		95													
<i>Rhizosolenia setigera</i> Brightwell						63					188				
Ordem Chaetocerotales															
Família Chaetocerotaceae															
<i>Chaetoceros danicus</i> Cleve			284		189	189					253				
<i>Chaetoceros</i> spp.											631				
Ordem Leptocylindrales															
Família Leptocylindraceae															
<i>Leptocylindrus danicus</i> Cleve		2273									442				

continua

continuação

Estação	1			2			3			4			5		
	10 m	100 m	400 m	10 m	100 m	400 m	10 m	100 m	400 m	10 m	100 m	400 m	10 m	100 m	400 m
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i> (H. Peragallo) Hasle	694	5682		758	568					750			750		
<i>Leptocylindrus cf. minimus</i> Gran		5493			947				884						
Classe Fragilariophyceae															
Ordem Fragilariales															
Família Fragilariaceae														375	
Ordem Thalassionematales															
Família Thalassionemataceae															
Thalassionemataceae A	63				284	63									
Thalassionemataceae B	126		189	95		189		125							
Thalassionemataceae C					284										
Thalassionemataceae D			95												
<i>Thalassionema nitzschioides</i> (Grunow) Mereschkowsky	126	758	379	284					379						
Classe Bacillariophyceae															
Ordem Naviculales															
Família Naviculaceae															
Naviculaceae 1A		284			379										
Naviculaceae 1B		95	95			63									
Naviculaceae 1C	63														
Complexo Tropiconeis					189	189				189					
Família Pleurosigmaeae															
Complexo <i>Pleurosigma</i> / <i>Gyrosigma</i>		189													
Ordem Bacillariales															
Família Bacillariaceae															
<i>Cylindrotheca closterium</i> (Ehrenberg) Lewin & Reimann	694	1042		568	474	379	1219	625	316	2626	938		2064	563	
<i>Nitzschia longissima</i> (Brébisson) Ralfs		568		758	568	379			379						
<i>Pseudo-nitzschia</i> complexo " <i>delicatissima</i> "											375				

continua

continuação

Estação	1			2			3			4			5		
	10 m	100 m	400 m	10 m	100 m	400 m	10 m	100 m	400 m	10 m	100 m	400 m	10 m	100 m	400 m
<i>Pseudo-nitzschia</i> complexo " <i>seriata</i> "	379				474										
Taxons individualizados															
Diatomácea penata 1A	379	568	379	95	474	253	94	188	568	188	938			2064	75
Diatomácea penata 1B										188					
Diatomácea penata 5A	189					63	94		63	938	188		563		
Diatomácea penata 7A	63									188				188	38
DIVISÃO DINOFLAGELLATA															
Classe Dinophyceae															
Ordem Gymnodiniales															
Gymnodiniales 1A	126		1231		95	253	938	250	253	1126	1501	160	1126	2439	300
Gymnodiniales 1B		95													
Gymnodiniales 2A	1010	474	568	2178	758	316	844	1313	442	2439	2064	280	1501	2814	263
Gymnodiniales 2B	63				95	63				188	188	20			
Gymnodiniales 3A	63	379	758	852	1136	821	1219	1001	884	3752	3002	580	2439	5816	638
Gymnodiniales 3B					95	63		63			188				38
Gymnodiniales 4A		1042	1042	1136	2178	1136	3377	2314	568	6566	6378	560	7879	8817	1313
Gymnodiniales 4B	442	95					94					20			
Família Gymnodiniaceae															
<i>Brachidinium</i> spp.					95	63		63							
<i>Torodinium teredo</i> (Pouchet) Kofoid & Swezy		95												188	
Ordem Peridinales															
Família Heterocapsaceae															
<i>Heterocapsa</i> spp.		95			95	63		63					188	188	
Família Peridiniaceae															
<i>Scrippsiella trochoidea</i> (Stein) Balech ex Loeblich III	63		95						63						

continua

continuação

Estação	1			2			3			4			5		
	10 m	100 m	400 m	10 m	100 m	400 m	10 m	100 m	400 m	10 m	100 m	400 m	10 m	100 m	400 m
Família Congruentidiaceae															
<i>Protoperidinium</i> spp.	63	95	95	284					63						38
Família Podolampaceae															
<i>Podolampas spinifera</i> Okamura									63						
Ordem Incerta															
Família Oxytoxaceae															
<i>Oxytoxum gladiolus</i> Stein														188	
<i>Oxytoxum gracile</i> Schiller		474	284	95	284	189			63	188		20	375	188	
<i>Oxytoxum sceptrum</i> (Stein) Schröder	126														
<i>Oxytoxum scolopax</i> Stein	189					63								188	
<i>Oxytoxum</i> cf. <i>sphaeroideum</i> Stein				189						188					
<i>Oxytoxum variabile</i> Schiller		568	568	95	189	189									
Ordem Prorocentrales															
Família Prorocentraceae															
<i>Prorocentrum balticum</i> (Lohmann) Loeblich III		95													
<i>Prorocentrum gracile</i> Schütt	63														
<i>Prorocentrum</i> spp.															38
Classe Noctiluciphyceae															
Ordem Noctilucales															
Família Noctilucaceae															
<i>Pronoctiluca pelagica</i> Fabre-Domérgue												20			38
<i>Pronoctiluca spinifer</i> (Lohmann) Schiller				95	284	63									
Táxons individualizados															
Dinoflagelado tecido NI 1A	253	379	1515	852	758	505			631	188	375				

continua

continuação

Estação	1			2			3			4			5		
	10 m	100 m	400 m	10 m	100 m	400 m	10 m	100 m	400 m	10 m	100 m	400 m	10 m	100 m	400 m
Dinoflagelado tecido NI 2B		95													
Dinoflagelado tecido NI 3A												20			38
Dinoflagelado tecido NI 4A	63				284		188					80		375	
Dinoflagelado tecido NI 4B		95													
DIVISÃO CYANOPHYTA															
Classe Cyanophyceae															
Ordem Oscillatoriales		568													
Família Phormidiaceae															
<i>Trichodesmium thiebautii</i> Gomont ex Gomont	189														
Ordem Nostocales	568		189	1515		442	1126	313	442	563	563	280	375	375	825
DIVISÃO CHROMOPHYTA															
Classe Dictyochophyceae															
Ordem Dictyochales															
Família Dictyochaceae															
<i>Dictyocha fibula</i> Ehrenberg			189						63						
Classe Prymnesiophyceae															
Ordem Coccochaerales															
Família Calciosoleniaceae															
<i>Calciosolenia brasiliensis</i> (Lohmann) Deflandre		95		95						188				188	
<i>Calciosolenia murrayi</i> Gran		284	568	284			94		189	188	375		188	188	
Família Deflandriaceae															
<i>Papposphaera lepida</i> Tangen	189														
Família Halopappaceae															
<i>Halopappus adriaticus</i> Schiller	63				95										
<i>Michaelsarsia elegans</i> Gran	189										188				

continua

continuação

Estação	1			2			3			4			5		
	10 m	100 m	400 m	10 m	100 m	400 m	10 m	100 m	400 m	10 m	100 m	400 m	10 m	100 m	400 m
<i>Ophiaster hydroideus</i> (Lohmann) Lohmann		284				63	281	313	63	188			188		
Família Pontosphaeraceae															
<i>Pontosphaera syracusana</i> Lohmann	568	189			95				63						
Família Rhabdosphaeraceae															
<i>Discosphaera tubifer</i> (Murray & Blackman) Ostenfeld							375			375	375		375	563	
<i>Rhabdosphaera clavigera</i> Murray & Blackman										375			188		
Família Syracosphaeraceae															
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche	126	95	189	95	189	63	94	63	63	563	188		750	188	
Táxons individualizados															
cocolitoforídeo NI	379	379	1136	95	758	379	188	250	253	750	1126	140	188	188	188
Densidade total	7576	23770	9849	10512	12311	6566	10224	7004	8334	22887	19323	2180	19135	26264	3940

Rio de Janeiro, 12 de julho de 2018.

Márcia Salustiano de Castro

Márcia Salustiano de Castro
Thalassa Pesquisa e Consultoria Ambiental Ltda
Sócia Administradora