

Anexo 5-III. Inventário florístico. Composição taxonômica do fitoplâncton obtido nas Campanhas de Monitoramento de Roncador, Marlim Sul, Barracuda-Caratinga, Espadarte, PDET e Cabiúnas.

TÁXON - MICROFITOPLÂNCTON	RONCADOR	MARLIM SUL 1	MARLIM SUL 2	BARRACUDA CARATINGA	ESPADARTE	PDET	CABIÚNAS
CYANOPHYCEAE							
<i>Anabaena</i> spp.							X
<i>Johannesbaptistia pellucida</i> Taylor & Drouel			X		X		
<i>Katagnyne</i> sp. Lemmermann	X			X			
Noctilucales				X			
Nostocales		X		X			
<i>Oscillatoria</i> spp.							X
<i>Oscillatoria</i> cf. <i>luten</i>							X
Oscillatoriales				X			
Phormidiaceae	X	X	X			X	
<i>Richelia intercellularis</i> J. Schmidt	X	X		X			
<i>Thiconema</i> sp. Anagnostidis & Komárek	X						
<i>Trichodesmium hildebrandtii</i> Gomont ex Kosinskaja	X		X	X	X		
<i>Trichodesmium thiebautii</i> Gomont ex Gomont	X		X				
<i>Trichodesmium</i> cf. <i>thiebautii</i> Gomont ex. Gomont				X			
<i>Trichodesmium</i> cf. <i>erytraerum</i> Gomont ex Kosinskaja	X						
<i>Tychonema</i> sp. Anagnostidis & Komarek				X			
<i>Tychonema bornetii</i> (Bukal) Anagnostidis & Komarek				X			
CHLOROPHYCEAE							
Cloroficea							X
PRYMNESIOPHYCEAE (Cocolitoforideos)				X			
<i>Achradina</i> spp.							X
<i>Anoplosolenia</i> spp.							X
<i>Anoplosolenia brasiliensis</i> (Lohmann) Deflandre		X	X	X	X	X	
<i>Calciosolenia</i> spp.							X
cf. <i>Calciosolenia granii</i> Schiller	X						
<i>Calciosolenia murrayi</i> Gran		X	X			X	
cf. <i>Calciosolenia murrayi</i> Gran	X						
<i>Calyptrosphaera oblonga</i>			X				
<i>Coccolithus</i> sp. Schwarz	X		X				X
cf. <i>Coccolithus</i> sp. Schwarz			X				
Coccosphaerales	X					X	
Cocolitoforideos	X						
<i>Coronosphaera</i> spp. Gaarder			X				
<i>Coronosphaera</i> cf. <i>maxima</i> (Halldal & Markali) Gaarder	X						
<i>Daktylethra</i> cf. <i>pirus</i> (Kamptner) RE.Norris	X	X	X	X		X	
<i>Discosphaera thomsoni</i> Ostenfeld	X					X	
<i>Discosphaera tubifera</i> (Murray & Blackman) Ostenfeld				X			X
<i>Haloppapus</i> spp. Lohmann						X	
cf. <i>Hemiella</i> sp. Lohmann				X			
<i>Meringosphaera</i> spp	X						
<i>Michaelsarsia</i> sp.	X						
<i>Polycrater</i> sp. Manton & Oates				X			
<i>Pontosphaera</i> cf. <i>discopora</i> Schiller	X		X				
<i>Pontosphaera syracusana</i> Lohmann		X					
<i>Rhabdosphaera</i> sp. Haeckel	X	X	X				
<i>Rhabdosphaera claviger</i> Murray & Blackman	X		X	X		X	
<i>Scyphosphaera apsteinii</i> Lohmann	X		X	X			
<i>Syracosphaera</i> spp. Lohmann			X				
<i>Syracosphaera</i> cf. <i>pirus</i> Halldal & Markali				X			
<i>Syracosphaera prolongata</i> Gran ex Lohmann, emend. Heimdel & Gaarder				X		X	
<i>Syracosphaera</i> cf. <i>prolongata</i> Gran ex Lohmann, emend. Heimdel & Gaarder				X			
<i>Syracosphaera pulchra</i> Gran ex Lohmann, emend. Heimdel & Gaarder				X			
cf. <i>Calyptrosphaera</i> sp. Lohmann				X			
cf. <i>Coronosphaera</i> sp. Gaarder				X			
<i>Halopappus</i> sp. Lohmann				X			
<i>Polycrater</i> sp. Manton & Oares				X			
CRIPTOPHYCEA							
Criptophyceae							X
BACILLARIOPHYCEAE (Diatomáceas)							
<i>Actinoptychus</i> sp.						X	
<i>Amphiprora</i> sp.					X		
<i>Amphora</i> sp. Ehrenberg				X			
cf. <i>Asterionella kariana</i> (Grunow) Round	X						
<i>Asterionellopsis glacialis</i> (Castracane) Round					X	X	
<i>Asterionellopsis kariana</i> Grunow (in Cleve & Grunow) Round				X			
<i>Asterolampra marylandica</i> Ehrenberg	X	X					
<i>Asteromphalus</i> sp. Ehrenberg				X		X	
<i>Asteromphalus arachne</i> (Brébisson) Ralfs in Pritchard	X			X			
<i>Asteromphalus flabellatus</i> (Brébisson) Greville							X
<i>Asteromphalus</i> cf. <i>flabellatus</i> (Brébisson) Greville				X			

Anexo 5-III. Inventário florístico. Composição taxonômica do fitoplâncton obtido nas Campanhas de Monitoramento de Roncador, Marlim Sul, Barracuda-Caratinga, Espadarte, PDET e Cabiúnas.

TÁXON - MICROFITOPLÂNCTON	RONCADOR	MARLIM SUL 1	MARLIM SUL 2	BARRACUDA CARATINGA	ESPADARTE	PDET	CABIÚNAS
<i>Asteromphalus cf. heptactis</i> Brébisson	X						
<i>Asteromphalus cf. hookeri</i> Ehrenberg				X			
<i>Asteromphalus hyalinus</i> Karsten				X			
<i>Aulacoseira</i> sp.			X				
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O. F. Müller) Hende		X	X				X
Bacillariales				X			
<i>Bacteriastrium</i> spp. Shadbolt				X		X	
<i>Bacteriastrium comosum</i> Pavillard				X			
<i>Bacteriastrium cf. comosum</i> Pavillard	X				X		
<i>Bacteriastrium delicatulum</i> Cleve			X	X		X	X
<i>Bacteriastrium cf. delicatulum</i> Cleve	X				X	X	
<i>Bacteriastrium elongatum</i> Cleve				X		X	
<i>Bacteriastrium cf. elongatum</i> Cleve	X				X		
<i>Bacteriastrium furcatum</i>						X	
<i>Bacteriastrium hyalinum</i> (Lauder) Gran & Yendo						X	X
<i>Bacteriastrium cf. hyalinum</i> Lauder	X		X				
Biddulphiales				X			
<i>cf. Bleakeleya notata</i> (Grunow) Round	X						
<i>Calciosolenia murrayi</i> Gran				X			
Diatomácea cêntrica			X	X			
<i>Cerataulina</i> sp.						X	
<i>cf. Cerataulina</i> sp. H. Peragallo	X						
<i>Cerataulina cf. bicornis</i> (Ehrenberg) Hasle					X		
<i>Cerataulina dentata</i> (Hasle) in Hasle & Syvertsen				X		X	
<i>Cerataulina cf. dentata</i> Hasle	X		X				
<i>Cerataulina pelagica</i> (Cleve) Hende	X	X		X	X		X
<i>Chaetoceros cf. borealis</i> Bailey					X		
Chaetocerales						X	
<i>Chaetoceros</i> spp. Ehrenberg			X	X		X	X
<i>Chaetoceros aequatorialis</i> Cleve				X		X	
<i>Chaetoceros cf. aequatorialis</i>			X				
<i>Chaetoceros affinis</i> Lauder				X			X
<i>Chaetoceros affinis</i> var. <i>willei</i> (Lauder) Cleve							X
<i>Chaetoceros atlanticus</i> Cleve			X	X			
<i>Chaetoceros cf. atlanticus</i> Cleve	X				X	X	
<i>Chaetoceros brevis</i> Schütt							X
<i>Chaetoceros cf. buceros</i>	X						
<i>Chaetoceros cf. castracanei</i> Karsten					X		
<i>Chaetoceros coarctatus</i> Lauder					X		X
<i>Chaetoceros compressus</i> Lauder							X
<i>Chaetoceros cf. compressum</i> Lauder	X		X				
<i>Chaetoceros cf. concavicornis</i> Mangin	X		X	X		X	
<i>Chaetoceros cf. constrictus</i> Gran					X		
<i>Chaetoceros convolutus</i> Castracane				X			
<i>Chaetoceros cf. costatus</i> Pavillard					X		
<i>Chaetoceros curvisetus</i> Cleve	X						X
<i>Chaetoceros cf. curvisetus</i> Cleve					X	X	
<i>Chaetoceros daday</i> Pavillard				X			
<i>Chaetoceros danicus</i> Cleve	X		X	X	X	X	X
<i>Chaetoceros decipiens</i> Cleve						X	X
<i>Chaetoceros cf. debilis</i> Cleve				X			
<i>Chaetoceros cf. decipiens</i> Cleve	X				X		
<i>Chaetoceros cf. densus</i> Cleve					X		
<i>Chaetoceros cf. diadema</i> (Ehrenberg)					X		
<i>Chaetoceros dicaeta</i> Ehrenberg				X			
<i>Chaetoceros cf. dicaeta</i> Ehrenberg	X						
<i>Chaetoceros didymum</i> Ehrenberg	X						X
<i>Chaetoceros cf. didymum</i> Ehrenberg	X				X		
<i>Chaetoceros diversus</i> Cleve							X
<i>Chaetoceros cf. diversus</i> Cleve		X					
<i>Chaetoceros externus</i> Gran					X		
<i>Chaetoceros cf. externus</i> Gran				X			
<i>Chaetoceros graciles</i> Schütt				X		X	
<i>Chaetoceros laciniosus</i> Schütt							X
<i>Chaetoceros cf. laciniosus</i> Schütt	X				X		
<i>Chaetoceros laevis</i> Leuduger-Fortmorel							X
<i>Chaetoceros cf. lauderi</i> Ralfs	X						
<i>Chaetoceros lorentzianus</i> Grunow					X		X
<i>Chaetoceros cf. lorentzianus</i> Grunow	X						
<i>Chaetoceros pelagicus</i> Cleve							X
<i>Chaetoceros peruvianus</i> Brightwell	X			X	X	X	X

Anexo 5-III. Inventário florístico. Composição taxonômica do fitoplâncton obtido nas Campanhas de Monitoramento de Roncador, Marlim Sul, Barracuda-Caratinga, Espadarte, PDET e Cabiúnas.

TÁXON - MICROFITOPLÂNCTON	RONCADOR	MARLIM SUL 1	MARLIM SUL 2	BARRACUDA CARATINGA	ESPADARTE	PDET	CABIÚNAS
<i>Chaetoceros cf. peruvianus</i>			X				
<i>Chaetoceros pseudocurvisetus</i> Mangin							X
<i>Chaetoceros cf. pseudocurvisetus</i> Mangin	X						
<i>Chaetoceros simplex</i>						X	
<i>Chaetoceros cf. socialis</i> Lauder					X		
<i>Chaetoceros cf. tenuissimus</i>						X	
<i>Chaetoceros teres</i> Cleve							X
<i>Chaetoceros cf. teres</i> Cleve					X	X	
<i>Chaetoceros tetrastichon</i> Cleve			X	X		X	
<i>Chaetoceros cf. affinis</i> Lauder	X		X			X	
<i>Climacodium frauenfeldianum</i> Grunow				X			X
<i>Corethron criophilum</i> Castracane	X		X			X	X
<i>Corethron cf. hystrix</i> Hensen					X		
Coscinodiscophycidae	X						
<i>Coscinodiscus</i> spp. Ehrenberg		X	X	X		X	X
<i>Coscinodiscus cf. centralis</i> Ehrenberg				X			
<i>Coscinodiscus janischii</i> Schmidt							X
<i>Coscinodiscus oculus-iridis</i> Ehrenberg							X
<i>Coscinodiscus cf. perforatus</i>			X				
<i>Coscinodiscus cf. radiolatus</i>				X			
<i>Cylindrotheca cf. closterium</i> Ehrenberg		X					
<i>Cylindrotheca closterium</i> (Ehrenberg) Lewin & Reimann	X		X	X	X	X	X
<i>Cymatosira lorenziana</i> Grunow							X
Soleniaceae				X			
<i>Dactyliosolen blavyanus</i>						X	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i> (Bergon) Hasle	X						X
<i>Dactyliosolen cf. fragilissimus</i> (Bergon) Hasle	X				X		
<i>Dactyliosolen phuketensis</i> (Sundström) Hasle	X		X	X		X	
<i>Delphineis surirella</i> (Ehrenberg) G. W. Andrews							X
<i>cf. Detonula confervacea</i> (Cleve) Gran				X			
<i>Detonula pulmilla</i> (Castracane) Gran							X
<i>Diploneis</i> spp. Cleve			X	X			X
<i>Diploneis bombus</i> var. <i>bombiformis</i> (Cleve) Hustedt							X
<i>Diploneis chersonensis</i> (Grunow) Cleve							X
<i>Ditylum brightwellii</i> (West) Grunow	X					X	X
<i>Entomoneis alata</i> (Ehrenberg) Ehrenberg							X
<i>Eucampia</i> sp.						X	
<i>Eucampia cornuta</i> (Cleve) Grunow			X			X	X
<i>Eucampia cf. cornuta</i>			X				
<i>Eucampia cf. groelandica</i> Cleve				X			
<i>Eucampia zodiacus</i> f. <i>cylindricornis</i> Syvertsen					X	X	
<i>Eucampia zodiacus</i> Ehrenberg					X		
Fragilariineae	X		X	X		X	
<i>Fragilariopsis cf. kergulensis</i> (O'Meara) Hustedt					X		
<i>Fragilariopsis cf. oceanica</i> (Cleve) Hasle					X		
<i>Fragillaria</i> spp.							X
<i>Glosseriella tropica</i> Schutt	X		X	X	X	X	
<i>Grammatophora cf. flexuosa</i>			X				
<i>Guinardia</i> spp. H. Peragallo			X	X			
Soleniaceae			X			X	
<i>Guinardia cylindrus</i> (Cleve) Hasle	X						
<i>Guinardia cf. cylindrus</i> (Cleve) Hasle					X		
<i>Guinardia delicatula</i> (Cleve) Hasle				X		X	X
<i>Guinardia cf. delicatula</i> (Cleve) Hasle					X		
<i>Guinardia flaccida</i> (Castracane) H. Peragallo	X			X	X	X	X
<i>Guinardia striata</i> (Stolterfoth) Hasle	X		X	X	X	X	X
<i>Guinardia cf. striata</i> Stolterfoth		X					
<i>Haslea wawriakae</i> (Hustedt) Simonsen	X	X	X	X		X	X
<i>Helicotheca tamesis</i> (Shrubsole) Ricard	X						
Hemiaulaceae						X	
<i>Hemiaulus</i> sp.						X	
<i>Hemiaulus hauckii</i> Grunow	X	X		X	X	X	X
<i>Hemiaulus cf. indicus</i> Karsten					X		
<i>Hemiaulus membranaceus</i> Cleve	X		X	X		X	
<i>Hemiaulus sinensis</i> Gréville	X		X	X	X	X	X
<i>Hemiaulus cf. sinensis</i>			X				
<i>Lampriscus orbiculatum</i> (Shadbolt) Peragallo							X
<i>Leptocylindricus mediterraneus</i> Peragallo						X	
<i>Leptocylindrus danicus</i> Cleve	X	X	X	X	X	X	X
<i>Leptocylindrus cf. danicus</i>			X				
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i> (H. Peragallo) Hasle	X	X	X	X	X		

Anexo 5-III. Inventário florístico. Composição taxonômica do fitoplâncton obtido nas Campanhas de Monitoramento de Roncador, Marlim Sul, Barracuda-Caratinga, Espadarte, PDET e Cabiúnas.

TÁXON - MICROFITOPLÂNCTON	RONCADOR	MARLIM SUL 1	MARLIM SUL 2	BARRACUDA CARATINGA	ESPADARTE	PDET	CABIÚNAS
<i>Leptocylindrus minimus</i> Gran	X	X	X	X	X	X	
<i>Licmophora</i> spp. Agardh			X	X			
<i>Lioloma</i> sp.						X	
cf. <i>Lioloma</i> sp.						X	
<i>Lioloma elongatum</i> (Grunow) Hasle comb. nov.						X	
<i>Lioloma</i> cf. <i>elongatum</i> (Grunow) Hasle comb. nov.	X						
<i>Lioloma pacificum</i> (Cupp) Hasle	X					X	
<i>Lioloma</i> cf. <i>pacificum</i> (Cupp) Hasle			X	X			
<i>Mastogloia</i> spp. Wallich				X		X	
<i>Mastogloia</i> cf. <i>rostrata</i> (Wallich) Hustedt				X	X		
cf. <i>Mastogloia thwaites</i>		X				X	
<i>Melosira</i> spp. C. A. Agardh	X			X			
Coccinodiscineae						X	
<i>Melosira nummuloides</i> C. A. Agardh							X
<i>Meuniera membranacea</i> (Cleve) P. C. Silva							X
<i>Navicula</i> spp. Bory			X	X		X	X
<i>Navicula</i> cf. <i>transitrans</i> var. <i>derasa</i> (Grunow) Cleve					X		
Naviculaceae Kützing	X	X	X	X		X	
<i>Neostreptothea subindica</i> Von Stosch							X
<i>Nitzschia</i> spp. Hassall			X	X		X	
<i>Nitzschia longissima</i> (Brebisson) Grunow	X		X	X			X
<i>Nitzschia</i> cf. <i>longissima</i> (Brebisson) Grunow					X		
cf. <i>Nitzschia longissima</i> (Brebisson) Grunow						X	
<i>Nitzschia lanceolata</i> W. Smith				X			
<i>Nitzschia</i> cf. <i>panduriformes</i> Gregory					X		
<i>Nitzschia rigida</i> (Kützing) Peragallo				X			
<i>Nitzschia sicula</i> (Castracane) Husted				X			
<i>Odontella</i> cf. <i>aurita</i> (Lingbye) C. A. Agardh	X					X	
<i>Odontella mobiliensis</i> Grunow (= <i>Biddulphia mobiliensis</i>)						X	
<i>Odontella</i> cf. <i>regia</i> (Schultze) Simonsens					X		
<i>Odontella sinensis</i> (Greville) Grunow							X
<i>Palmeria</i> cf. <i>hardmaniana</i> Greville		X					
<i>Paralia sulcata</i> (Ehrenberg) (= <i>Melosira sulcata</i>) Cleve		X	X	X	X	X	X
<i>Phaeodactylum tricornutum</i> Bohlin	X						X
<i>Planktoniella sol</i> (Wallich) Schütt	X			X	X		
Naviculales (<i>Pleurosigma</i> / <i>Gyrosigma</i>)	X	X	X	X		X	X
<i>Pleurosigma</i> spp.							
<i>Pleurosigma angulatum</i> W. Smith							X
<i>Pleurosigma naviculaceum</i> Brebisson							X
<i>Pleurosigma normanii</i> Ralfs							X
<i>Proboscia alata</i> (Brightwell) Sundström	X	X	X	X	X	X	X
<i>Pseudoguardia recta</i> von Stosch	X						
<i>Pseudo-nitzschia "delicatissima"</i> (Cleve) Heiden	X		X	X		X	X
<i>Pseudo-nitzschia "seriata"</i> (Cleve) H. Peragallo	X	X	X	X		X	
<i>Pseudo-nitzschia</i> cf. <i>fraudulenta</i> (Cleve) Hasle	X						
<i>Pseudosolenia calcar-avis</i> (Schultze) Sundstrom	X		X	X	X	X	X
cf. <i>Raphoneis</i> Ehrenberg	X						
<i>Rhabdosphaera</i> sp. Haeckel				X			
<i>Rhizosolenia</i> spp.							X
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>acicularis</i> Sundstrom				X			
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>acuminata</i> (H. Peragallo) Gran	X						
<i>Rhizosolenia bergonii</i> H. Peragallo							X
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>bergonii</i> H. Peragallo	X			X			
<i>Rhizosolenia castracanei</i> var. <i>castracanei</i>		X					
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>curvata</i> Zacharias					X		
<i>Rhizosolenia hebetata</i> f. <i>semispina</i> (Hensen) Gran			X	X	X		
<i>Rhizosolenia hebetata</i> Bailey				X			X
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>hebetata</i> Bailey	X	X					
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>hyalina</i> Ostenfeld in Ostenfeld & Schmidt	X						
<i>Rhizosolenia imbricata</i> Brightwell			X		X		X
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>imbricata</i> Brightwell	X					X	
<i>Rhizosolenia indica</i> Cleve							X
<i>Rhizosolenia pungens</i> Cleve-Euler							X
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>pungens</i> Cleve-Euler					X		
<i>Rhizosolenia robusta</i> Norman					X	X	X
<i>Rhizosolenia setigera</i> Brightwell			X		X	X	X
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>setigera</i> Brightwell				X			
<i>Rhizosolenia styliformis</i> Brightwell	X	X					X
<i>Rhizosolenia</i> cf. <i>styliformis</i> Brightwell				X			
<i>Roperia tessellata</i> (Roper) Grunow							X
<i>Schroederella</i> cf. <i>schroederi</i> (Bergon) Pavillard					X		

Anexo 5-III. Inventário florístico. Composição taxonômica do fitoplâncton obtido nas Campanhas de Monitoramento de Roncador, Marlim Sul, Barracuda-Caratinga, Espadarte, PDET e Cabiúnas.

TÁXON - MICROFITOPLÂNCTON	RONCADOR	MARLIM SUL 1	MARLIM SUL 2	BARRACUDA CARATINGA	ESPADARTE	PDET	CABIÚNAS
<i>Scyphosphaera apsteinii</i> Lohmann				X			
<i>Skeletonema costatum</i> (Greville) Cleve			X				X
<i>Surirella</i> sp.			X				
<i>Surirella elongata</i>						X	
<i>Synedra</i> spp. Ehrenberg	X						X
cf. <i>Synedra</i> spp. Ehrenberg				X			
<i>Synedra affinis</i> var. <i>tabulata</i>							X
<i>Thalassionema nitzschioides</i> (Grunow) Mereschkowsky	X	X	X	X	X	X	
<i>Thalassionema frauenfeldii</i> (Grunow) Hallegraeff							X
<i>Thalassionema</i> cf. <i>frauenfeldii</i> (Grunow) Hallegraeff	X		X			X	
<i>Thalassionema</i> sp. Grunow ex Mereschkowsky				X			
<i>Thalassionema</i> sp. Cleve		X	X			X	
<i>Thalassiosira</i> spp. Cleve	X	X		X		X	X
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>angulata</i> (Gregory) Hasle				X			
<i>Thalassiosira eccentrica</i> (Ehrenberg) Cleve					X		
<i>Thalassiosira</i> cf. <i>subtilis</i> (Ostenfeld) Gran	X						
<i>Thalassiothrix</i> sp. Cleve & Grunow				X		X	
<i>Thalassiothrix gibberula</i> Hasle	X						
<i>Thalassiothrix</i> cf. <i>gibberula</i> Hasle		X				X	
<i>Thalassiothrix longissima</i> Cleve & Grunow	X					X	X
<i>Thalassiothrix</i> cf. <i>longissima</i> Cleve & Grunow		X		X			
<i>Thalassiothrix mediterranea</i> Pavillard							X
<i>Thalassiothrix mediterranea</i> var. <i>pacifica</i>							X
<i>Toxarium</i> sp.						X	
<i>Triceratium</i> spp. Ehrenberg	X					X	
<i>Triceratium</i> cf. <i>brookei</i>						X	
<i>Triceratium favus</i> var. <i>quadrata</i> (Ehrenberg)						X	
Complexo Tropiconeis		X	X	X		X	
<i>Tropiconeis lepdoptera</i>						X	
DINOPHYCEAE (Dinoflagelados)							
<i>Alexandrium</i> spp. Halim							X
cf. <i>Alexandrium</i> spp. Halim		X		X			
<i>Amphidinium</i> sp. Claparede & Lachmann			X	X			
cf. <i>Amphidoma</i> Stein	X						
<i>Amphisolenia bidentata</i> Schröder		X					
<i>Amphisolenia</i> cf. <i>bidentata</i> Schröder		X					
<i>Amphisolenia globifera</i> Stein	X	X				X	
<i>Amphisolenia</i> cf. <i>palaeotheroides</i> Kofoid					X		
<i>Amphisolenia</i> cf. <i>schauinslandii</i> Lemmermann					X		
<i>Amphisolenia</i> cf. <i>bidentata</i> Schröder				X			
Brachydiniales				X			
<i>Brachydinium</i> cf. <i>capitata</i> Taylor				X			
<i>Ceratium</i> spp.			X	X		X	X
<i>Ceratium</i> cf. <i>fusus</i> (Ehrenberg) Dujardin				X			
<i>Ceratium</i> cf. <i>teres</i> Kofoid		X					
<i>Ceratium</i> cf. <i>arcticum</i> Cleve					X		
<i>Ceratium azoricum</i> Cleve							X
<i>Ceratium belone</i>			X				
<i>Ceratium bigelowii</i> Graham & Bronikovsky				X			
<i>Ceratium boehmii</i> Claparede & Lachmann			X	X			
<i>Ceratium breve</i> Ostenfeld & Schmidt			X			X	
<i>Ceratium</i> cf. <i>breve</i> Ostenfeld & Schmidt	X						
<i>Ceratium candelabrum</i> (Ehrenberg) Stein	X	X					
<i>Ceratium carriense</i> Gourret	X				X		X
<i>Ceratium</i> cf. <i>carriense</i> Gourret				X			
<i>Ceratium contortum</i> (Gourret) Cleve				X			X
<i>Ceratium contrarium</i> (Gourret) Pavillard	X			X			
<i>Ceratium declinatum</i> (Karsten) Jörgensen	X	X		X		X	
<i>Ceratium</i> cf. <i>declinatum</i> (Karsten) Jörgensen		X					
<i>Ceratium deflexum</i> (Kofoid) Jörgensen	X				X		
<i>Ceratium euarcuratum</i> Jörgensen	X						
<i>Ceratium extensum</i> (Gourret) Cleve	X						
<i>Ceratium furca</i> (Ehrenberg) Claparede & Lachmann	X		X	X	X	X	X
<i>Ceratium furca</i> var. <i>hircus</i> (Schroder)		X					
<i>Ceratium fusus</i> (Ehrenberg) Dujardin	X	X	X				X
<i>Ceratium gibberum</i> Gourret	X						X
<i>Ceratium hexacanthum</i> Gourret	X						X
<i>Ceratium hircus</i> Schroder	X						X
<i>Ceratium horridum</i> (Cleve) Gran	X						X
<i>Ceratium</i> cf. <i>horridum</i> (Cleve) Gran						X	
<i>Ceratium incisum</i> (Karsten) Jörgensen	X						

Anexo 5-III. Inventário florístico. Composição taxonômica do fitoplâncton obtido nas Campanhas de Monitoramento de Roncador, Marlim Sul, Barracuda-Caratinga, Espadarte, PDET e Cabiúnas.

TÁXON - MICROFITOPLÂNCTON	RONCADOR	MARLIM SUL 1	MARLIM SUL 2	BARRACUDA CARATINGA	ESPADARTE	PDET	CABIÚNAS
<i>Ceratium inflatum</i> (Kofoid) Jörgensen		X					
<i>Ceratium cf. inflatum</i> (Kofoid) Jörgensen		X					
<i>Ceratium kofoidii</i> Balech				X			
<i>Ceratium limulus</i> Gourret	X						
<i>Ceratium lineatum</i> (Ehrenberg) Cleve	X			X		X	
<i>Ceratium longirostrum</i> Gourret				X			
<i>Ceratium cf. longissimum</i> (Schröder) Kofoid	X						
<i>Ceratium macroceros</i> (Ehrenberg) Cleve	X	X		X		X	X
<i>Ceratium massiliense</i> (Gourret) Jörgensen	X			X			X
<i>Ceratium massiliense</i> var. <i>protuberans</i> (Karst.)					X		
<i>Ceratium pentagonum</i> Gourret	X	X	X	X			
<i>Ceratium pentagonum</i> var. <i>tenerum</i> Jörgensen							X
<i>Ceratium pulchellum</i> Schröder	X			X			
<i>Ceratium symmetricum</i> Pavillard							X
<i>Ceratium cf. tenue</i> Ostenfeld and Schmidt	X						
<i>Ceratium tenue</i> var. <i>tenuissimum</i> (Kofoid) Graham & Brownikovsky		X					
<i>Ceratium teres</i> Kofoid	X	X		X	X		
<i>Ceratium trichoceros</i> (Ehrenberg) Kofoid						X	X
<i>Ceratium tripos</i> (O. F. Müller) Nitzsch	X	X					X
<i>Ceratium cf. tripos</i> (O. F. Müller) Nitzsch						X	
<i>Ceratium tripos</i> sub. <i>atlanticum</i> Balech						X	
<i>Ceratium tripos</i> var. <i>atlanticum</i> (Ostenfeld) Paulsen				X			
<i>Ceratium vultur</i> Cleve				X		X	
<i>Ceratocorys</i> spp.							X
<i>Ceratocorys cf. gourreti</i> Paulsen		X					
<i>Ceratocorys horrida</i> Stein	X	X					
<i>Ceratoperidinium yeye</i> Margalef ex A.R. Loeblich III						X	
<i>Ceratoperidinium cf. yeye</i> Margalef ex A.R. Loeblich III		X					
cf. <i>Ceratoperidinium yeye</i> Margalef ex A.R. Loeblich III				X			
cf. <i>Cladopyxis bacillifera</i> Schiller	X						
<i>Cladopyxis brachiolata</i> Stein			X	X			
<i>Cladopyxis cf. brachiolata</i> Stein					X		
<i>Cladopyxis cf. setifera</i> Lohmann				X			
<i>Cochlodinium</i> spp. Schütt	X		X	X		X	
<i>Corytodinium constrictum</i> (Stein) F. J. R. Taylor							X
Dinoflagelado			X	X			X
Dinophysiales				X		X	
<i>Dinophysis</i> spp. Ehrenberg	X	X		X			X
<i>Dinophysis cf. acuminata</i>						X	
<i>Dinophysis caudata</i> Saville - Kent							X
<i>Dinophysis cf. cuneus</i> (Schütt) Abé					X		
<i>Dinophysis dens</i> Pavillard	X						
<i>Dinophysis cf. dubia</i> Balech				X			
<i>Dinophysis cf. exigua</i> Kofoid & Skogsberg				X			
<i>Dinophysis ovum</i> Schütt							X
<i>Dinophysis cf. parva</i> Schiller					X		
<i>Dinophysis cf. schuetlii</i> Murray & Whitting	X						
<i>Dinophysis tripos</i> Gourret							X
<i>Dinophysis cf. tripos</i> Gourret					X		
<i>Dissodinium bicorne</i> (Kofoid & Swezy) Taylor				X			
<i>Dissodinium robusta</i>						X	
<i>Glenodinium</i> spp.							X
Gonyaulacales				X			
cf. <i>Gonyaulax</i> Diesing		X					
<i>Gonyaulax</i> spp. Diesing	X			X		X	X
<i>Gonyaulax digitale</i> (Pouchet) Kofoid							X
<i>Gonyaulax cf. jolliffei</i>		X					
Gymnodineaceae		X					
Gymnodiniales Lemmermann (H)			X	X		X	
<i>Gymnodinium</i> spp. Stein			X	X			X
<i>Gymnodinium catenatum</i> Graham	X			X			
<i>Gyrodinium</i> spp. Kofoid & Swezy				X			X
<i>Heterocapsa niei</i> (Loeblich III) Morrell & Loeblich III							X
<i>Histioneis</i> sp. Stein		X					
<i>Histioneis cf. dolon</i> Murray & Whitting				X			
<i>Histioneis cymbalaria</i> Stein				X			
<i>Histioneis milneri</i> Murray & Whitting	X						
<i>Kofofidinium pavillard</i> Cach. & Cach.				X			
cf. <i>Kofofidinium pavillard</i> Pavillard	X						
cf. <i>Kofofidinium velleoides</i> Pavillard	X						
cf. <i>Murrayella</i> Kofoid	X						

Anexo 5-III. Inventário florístico. Composição taxonômica do fitoplâncton obtido nas Campanhas de Monitoramento de Roncador, Marlim Sul, Barracuda-Caratinga, Espadarte, PDET e Cabiúnas.

TÁXON - MICROFITOPLÂNCTON	RONCADOR	MARLIM SUL 1	MARLIM SUL 2	BARRACUDA CARATINGA	ESPADARTE	PDET	CABIÚNAS
<i>Murrayella</i> sp. Kofoid			X				
<i>Ornithocercus magnificus</i> Stein							X
<i>Ornithocercus steinii</i> Schütt	X						
<i>Oxyphysis</i> spp. Kofoid	X			X			
<i>Oxytoxum</i> spp. Stein			X	X			X
<i>Oxytoxum</i> cf. <i>belgicae</i> Meunier					X		
<i>Oxytoxum</i> cf. <i>caudatum</i> Schiller				X			
<i>Oxytoxum adriaticum</i> Schiller				X			
<i>Oxytoxum</i> cf. <i>adriaticum</i> Schiller	X						
<i>Oxytoxum biconicum</i> (Kofoid) Dodge & Saunders				X			
<i>Oxytoxum constrictum</i> (Stein) Bütschli		X					
<i>Oxytoxum crassum</i> Schiller	X	X	X	X			
<i>Oxytoxum</i> cf. <i>crassum</i> Schiller			X		X		
<i>Oxytoxum curvatum</i>			X				
<i>Oxytoxum</i> cf. <i>diploconus</i> Stein	X				X		
<i>Oxytoxum elegans</i> Pavillard	X	X					
<i>Oxytoxum</i> cf. <i>elegans</i> Pavillard				X	X		
<i>Oxytoxum elongatum</i>		X					
<i>Oxytoxum gladiolus</i> Stein	X		X	X		X	
<i>Oxytoxum</i> cf. <i>gladiolus</i> Stein					X		
<i>Oxytoxum globosum</i> Schiller	X			X			
<i>Oxytoxum</i> cf. <i>globosum</i> Schiller					X		
<i>Oxytoxum gracile</i> Schiller		X	X	X		X	
<i>Oxytoxum</i> cf. <i>gracile</i> Schiller	X						
<i>Oxytoxum laticeps</i> Schiller			X	X		X	
<i>Oxytoxum</i> cf. <i>laticeps</i> Schiller	X				X		
<i>Oxytoxum longiceps</i> Schiller		X		X			
<i>Oxytoxum</i> cf. <i>longiceps</i> Schiller	X						
<i>Oxytoxum milneri</i> Murray & Whitting		X					
<i>Oxytoxum mitra</i> (Stein) Schiller				X			
<i>Oxytoxum obliquum</i> Schiller	X			X			
<i>Oxytoxum</i> cf. <i>ovale</i> Schiller	X						
<i>Oxytoxum</i> cf. <i>pachiderme</i> Schiller	X						
<i>Oxytoxum parvum</i> Schiller			X				
<i>Oxytoxum</i> cf. <i>parvum</i> Schiller	X						
<i>Oxytoxum sceptrum</i> (Stein) Schröder		X		X			
<i>Oxytoxum</i> cf. <i>sceptrum</i> (Stein) Schröder		X					
<i>Oxytoxum scolopax</i> Stein	X	X	X	X		X	X
<i>Oxytoxum sphaeroideum</i> Stein			X	X			
<i>Oxytoxum tessellatum</i> (Stein) Schütt		X				X	
<i>Oxytoxum turbo</i> Kofoid	X	X	X	X		X	
<i>Oxytoxum variabile</i> Schiller		X	X	X		X	
<i>Oxytoxum</i> cf. <i>variabile</i> Schiller	X					X	
<i>Oxytoxum viride</i> Schiller				X			
Peridinales				X			
<i>Phalacroma</i> sp. Stein				X			
<i>Phalacroma</i> cf. <i>macronatum</i>	X						
<i>Phalacroma</i> cf. <i>argus</i>			X				
<i>Phalacroma circumsutum</i> Karsten				X			
<i>Phalacroma rapa</i> Stein							X
<i>Phalacroma rotundatum</i> (Claparède & Lachmann) Kofoid & Michener			X	X			
<i>Phalacroma</i> cf. <i>rotundatum</i> (Claparède & Lachmann) Kofoid & Michener						X	
<i>Podolampas</i> sp. Stein				X			
<i>Podolampas bipes</i> Stein	X			X			X
<i>Podolampas elegans</i> Schütt				X			
<i>Podolampas palmipes</i> Stein	X	X	X	X	X		
<i>Polykrikos</i> sp. Bütschli	X			X			
<i>Pronocitilua</i> spp. Fabre-Domergue (H)						X	
<i>Pronocitilua acuta</i>			X				
<i>Pronocitilua pelagica</i> Fobre-Domergue	X		X	X		X	
<i>Pronocitilua</i> cf. <i>pelagica</i> Fobre-Domergue						X	
<i>Pronocitilua</i> cf. <i>rostrata</i> Taylor				X			
<i>Pronocitilua spinifera</i> (Lohmann) Schiller			X			X	
<i>Pronocitilua</i> cf. <i>spinifer</i> (Lohmann) Schiller				X		X	
Prorocentrales				X			
<i>Prorocentrum</i> spp. Ehrenberg				X		X	X
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>aporos</i>	X						
<i>Prorocentrum balticum</i> (Lohmann) Loeblich			X				
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>balticum</i> (Lohmann) Loeblich	X			X	X	X	
<i>Prorocentrum compressum</i> (Bailey) Abe	X		X				X
<i>Prorocentrum</i> cf. <i>compressum</i> (Bailey) Abé				X		X	

Anexo 5-III. Inventário florístico. Composição taxonômica do fitoplâncton obtido nas Campanhas de Monitoramento de Roncador, Marlim Sul, Barracuda-Caratinga, Espadarte, PDET e Cabiúnas.

TÁXON - MICROFITOPLÂNCTON	RONCADOR	MARLIM SUL 1	MARLIM SUL 2	BARRACUDA CARATINGA	ESPADARTE	PDET	CABIÚNAS
<i>Prorocentrum cf. dentatum</i> Stein	X						
<i>Prorocentrum cf. emarginatum</i>						X	
<i>Prorocentrum gracile</i> Schütt		X	X	X		X	X
<i>Prorocentrum cf. gracile</i> Schütt	X						
<i>Prorocentrum cf. lenticulatum</i> Matzenauer	X			X			
<i>Prorocentrum lima</i> (Ehrenberg) Dodge						X	
<i>Prorocentrum cf. lima</i> (Ehrenberg) Dodge	X			X		X	
<i>Prorocentrum cf. magnum</i> (Gaarder) Dodge	X						
<i>Prorocentrum maximum</i> (Gourret) Schiller				X			
<i>Prorocentrum cf. mexicanum</i> Tafall	X				X		
<i>Prorocentrum micans</i> Ehrenberg	X	X	X	X		X	X
<i>Prorocentrum cf. micans</i> Ehrenberg					X		
<i>Prorocentrum cf. minimum</i> (Pavillard) Schiller	X						
<i>Prorocentrum cf. oblongum</i> Schiller	X						
<i>Prorocentrum cf. ovale</i> (Gourret) Schiller				X			
<i>Prorocentrum cf. rostratum</i> Stein	X		X				
<i>Prorocentrum cf. scutellum</i> Schroder				X			
<i>Prorocentrum sigmoides</i> Böhm				X			
<i>Prorocentrum cf. sphaeroideum</i> Schiller				X			
<i>Prorocentrum triestinum</i> Schiller				X			X
<i>Protoperidinium</i> spp. Bergh	X	X	X	X		X	X
<i>Protoperidinium cf. avellana</i> (Meunier) Balech					X		
<i>Protoperidinium globulus</i>			X				
<i>Protoperidinium cf. globulus</i>			X				
<i>Protoperidinium cf. compressum</i>							X
<i>Protoperidinium conicum</i> (Gran) Balech							X
<i>Protoperidinium depressum</i> (Bailey) Balech							X
<i>Protoperidinium divergens</i> (Ehrenberg) Balech				X			X
<i>Protoperidinium cf. divergens</i> (Ehrenberg) Balech			X			X	
<i>Protoperidinium grande</i> Kofoid				X			
<i>Protoperidinium cf. grande</i> Kofoid						X	
<i>Protoperidinium cf. hirobis</i> Abé				X	X		
<i>Protoperidinium cf. minutum</i> (Kofoid) Loeblich			X		X		
<i>Protoperidinium oceanicum</i> (Van Höffen) Balech							X
<i>Protoperidinium pentagonum</i> (Gran) Balech							X
<i>Protoperidinium pyriforme</i> Paulsen							X
<i>Protoperidinium cf. saltans</i> Meunier	X						
<i>Protoperidinium cf. steinii</i>			X				
<i>Protoperidinium tuba</i> Schiller							X
<i>Protoperidinium venustum</i> (Matzenaler) Balech							X
<i>Pseliodinium vaubanii</i> Sournia		X				X	
<i>Pseliodinium cf. vaubanii</i> Sournia				X			
Pyrocystales				X			
<i>Pyrocystis cf. fusiformis</i> (Haeckel) Blackman		X					
<i>Pyrocystis lunula</i> (Schütt) Schütt	X						X
<i>Pyrocystis pseudonociluca</i> (W. Tohomson)	X						
<i>Pyrocystis cf. robusta</i> Kofoid		X					
<i>Pyrophacus steinii</i> (Schiller) Wall & Dale							X
<i>Scrippsiella</i> spp. Balech ex Loeblich	X	X	X			X	
<i>Scrippsiella trochoidea</i> (Stein) Loeblich					X		X
<i>Scrippsiella cf. trochoidea</i> (Stein) Loeblich			X				
<i>Stephanopyxis turris</i> (Greville & Arnott) Ralfs					X		X
Cf. <i>Stylodinium</i> Klebs	X						
EUGLENOPHYCEAE					X		
Euglenoficea						X	X
PRASINOPHYCEAE							
<i>Pterosperma cf. cristatum</i> Schiller	X						
DICTYOCOPHYCEAE (Silicoflagelados)							
<i>Dictyocha fibula</i> (Ehrenberg) Haeckel	X	X	X	X	X	X	X
<i>Dictyocha cf. siderea</i> Schulz				X			
<i>Dictyocha speculum</i>			X				
Dictyochales				X			
<i>Octonaria octactis</i> (Ehrenberg) Hovasse & Lachmann				X			
<i>Distephanus speculum</i> (Ehrenberg) Haeckel	X						
<i>Distephanus speculum</i> var. <i>octonaria</i>						X	
cf. <i>Distephanus</i> sp. Haeckel				X			
FLAGELADOS							
<i>Ebria tripartita</i> (Schumann) Lemmermann					X		X