

***ANEXO VI.1.2.2-1 – DADOS QUALITATIVOS DA COMUNIDADE
FITOPLANCTÔNICA NO ÂMBITO DO MONITORAMENTO DAS
COMUNIDADES PLANCTÔNICAS***

Tabela 01 - Riqueza das espécies e frequência de ocorrência da comunidade fitoplancônica no Âmbito do Monitoramento das Comunidades Planctônicas, Rio Grande do Sul, em novembro de 2013.

Composição Taxonômica	Pontos de Amostragem																Frequência	Frequência Relativa (%)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Filo Bacillariophyta																		
Classe Coscinodiscophyceae																		
Coscinodiscophyceae A		1	1	1	1	1		1				1	1	1	1	1	11	68,75
Coscinodiscophyceae B	1		1	1		1		1	1	1	1		1	1			10	62,5
Coscinodiscophyceae C											1						1	6,25
Coscinodiscophyceae D						1											1	6,25
Ordem Thalassiosirales											1						1	6,25
Família Thalassiosiraceae																	0	0
<i>Lauderia</i> spp.		1															1	6,25
<i>Thalassiosira</i> spp.	1		1	1	1	1		1			1			1	1	1	10	62,5
Família Skeletonemataceae																	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	1		1	1	1	1		1	1				1	1	1	1	11	68,75
Ordem Paraliales																	0	0
Família Paraliaceae																	0	0
<i>Paralia sulcata</i>		1			1	1											3	18,75
Ordem Coscinodiscales																	0	0
Família Coscinodiscaceae																	0	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	93,75
Família Hemidiscaceae																	0	0
<i>Hemidiscus</i> spp.			1						1					1		1	4	25
Ordem Triceratales																	0	0
Família Triceratiaceae																	0	0
<i>Odontella sinensis</i>	1		1		1				1								4	25
<i>Odontella mobiliensis</i>	1	1	1	1	1			1			1	1	1	1		1	11	68,75
Ordem Hemiaulales																	0	0
Família Hemiaulaceae																	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>						1		1	1		1						4	25
<i>Hemiaulus hauckii</i>								1									1	6,25
<i>Hemiaulus membranaceus</i>				1								1	1				3	18,75
<i>Hemiaulus sinensis</i>												1					1	6,25
Ordem Lithodesmiales																	0	0
Família Lithodesmiaceae																	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	1		1	1	1	1		1	1	1	1		1				10	62,5
<i>Helicotheca tamesis</i>								1									1	6,25
Ordem Rhizosoleniales																	0	0
Família Rhizosoleniaceae																	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>				1										1	1		3	18,75
<i>Guinardia</i> spp.				1													1	6,25
<i>Neocalyptrella robusta</i>															1		1	6,25
<i>Proboscia alata</i>	1		1			1		1		1							5	31,25
<i>Rhizosolenia imbricata</i>			1					1		1							3	18,75
<i>Rhizosolenia hebetata</i>							1										1	6,25
<i>Rhizosolenia setigera</i>	1			1	1		1						1	1		1	7	43,75
<i>Rhizosolenia setigera</i> f. <i>pungens</i>			1		1	1	1	1	1		1		1				8	50
<i>Rhizosolenia styliformis</i>									1								1	6,25
<i>Rhizosolenia</i> spp.									1								1	6,25

(continua)

Continuação - Tabela 01.

Composição Taxonômica	Pontos de Amostragem																Frequência	Frequência Relativa (%)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Ordem Chaetocerotales																	0	0
Família Chaetocerotaceae																	0	0
<i>Bacteriastrium delicatulum</i>						1											1	6,25
<i>Bacteriastrium elongatum</i>													1				1	6,25
<i>Chaetoceros affinis</i>	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	93,75
<i>Chaetoceros atlanticus</i>			1					1	1	1	1	1					5	31,25
<i>Chaetoceros compressus</i>				1		1		1	1	1	1			1			6	37,5
<i>Chaetoceros concavicornis</i>							1										1	6,25
<i>Chaetoceros constrictus</i>															1		1	6,25
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1	1	1	1	1		1	1		1	1			1	1	1	12	75
<i>Chaetoceros danicus</i>					1				1								2	12,5
<i>Chaetoceros cf. debilis</i>																1	1	6,25
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1	1	1		1		1	1	1	1	1		1	1	1	1	13	81,25
<i>Chaetoceros decipiens f. singularis</i>	1																1	6,25
<i>Chaetoceros didymus</i>			1					1		1			1				4	25
<i>Chaetoceros laciniosus</i>		1						1									2	12,5
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		1		1			1					1		1	1		6	37,5
<i>Chaetoceros pseudocurvisetus</i>								1									1	6,25
<i>Chaetoceros tetrastichon</i>													1				1	6,25
<i>Chaetoceros tortissimus</i>														1			1	6,25
<i>Chaetoceros socialis</i>			1	1		1			1		1	1	1	1	1	1	10	62,5
<i>Chaetoceros spp.</i>	1	1			1	1	1				1	1		1	1	1	10	62,5
Ordem Leptocylindrales																	0	0
Família Leptocylindraceae																	0	0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1	1	1	1	1	1	1	1			1			1	1	1	11	68,75
<i>Leptocylindrus minimus</i>	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	93,75
Classe Fragilariophyceae																	0	0
Ordem Fragilariales																	0	0
Família Fragilariaceae																	0	0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	1		1				1	1		1	1		1	1			8	50
Ordem Thalassionematales																	0	0
Família Thalassionemataceae																	0	0
<i>Lioloma pacificum</i>	1			1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	11	68,75
<i>Lioloma spp.</i>			1					1	1			1					4	25
<i>Thalassionema frauenfeldii</i>							1	1				1	1				4	25
<i>Thalassionema nitzschioides</i>			1			1	1	1	1		1	1				7	43,75	
Thalassionemataceae D										1				1			2	12,5
Classe Bacillariophyceae																	0	0
Ordem Naviculales																	0	0
Família Naviculaceae																	0	0
Complexo Tropidoneis		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1				11	68,75
<i>Meuniera membranacea</i>	1		1	1		1	1	1	1				1			1	9	56,25
<i>Haslea wawriakae</i>														1			1	6,25
Família Pleurosigmataceae																	0	0
Complexo Pleurosigma/Gyrosigma		1	1	1			1	1	1	1	1		1		1	1	11	68,75
Ordem Bacillariales																	0	0
Família Bacillariaceae																	0	0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1			1	12	75
<i>Nitzschia longissima</i>		1				1								1	1	1	5	31,25
<i>Nitzschia spp.</i>	1			1										1	1	1	5	31,25
<i>Pseudo-nitzschia complexo "delicatissima"</i>	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	14	87,5
<i>Pseudo-nitzschia complexo "seriata"</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	100
Ordem Surirellales																	0	0
Família Surirellaceae																	0	0
<i>Surirella spp.</i>											1						1	6,25

(continua)

Conclusão - Tabela 01.

Composição Taxonômica	Pontos de Amostragem																Frequência	Frequência Relativa (%)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Taxons individualizados																	0	0
Diatomácea penata 1A	1	1		1		1								1	1	1	7	43,75
Diatomácea penata 4B				1										1			2	12,5
Diatomácea penata 7A						1										1	2	12,5
Filo Dinoflagellata																	0	0
Classe Dinophyceae																	0	0
Ordem Gymnodiniales																	0	0
Gymnodiniales 1A															1		1	6,25
Gymnodiniales 2A												1				1	2	12,5
Gymnodiniales 3A												1		1	1		3	18,75
Gymnodiniales 4A		1		1		1					1	1		1		1	7	43,75
Gymnodiniales 4B		1													1	1	3	18,75
Ordem Gonyaulales																	0	0
Família Ceratiaceae																	0	0
<i>Neoceratium furca</i>					1			1	1	1			1	1			6	37,5
<i>Neoceratium</i> spp.									1								1	6,25
Ordem Peridinales																	0	0
Família Peridiniaceae																	0	0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				1			1				1		1				4	25
Família Congruentiaceae																	0	0
<i>Protoperidinium</i> spp.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	100
Família Podolampaceae																	0	0
<i>Podolampas elegans</i>			1	1													2	12,5
Ordem Dinophysiales																	0	0
Família Dinophysaceae																	0	0
<i>Dinophysis acuminata</i>													1	1		1	3	18,75
Ordem Prorocentrales																	0	0
Família Prorocentraceae																	0	0
<i>Prorocentrum gracile</i>															1		1	6,25
<i>Prorocentrum micans</i>															1		1	6,25
<i>Prorocentrum rotundatum</i>					1												1	6,25
<i>Prorocentrum</i> spp.															1		1	6,25
Classe Noctiluiphyceae																	0	0
Ordem Noctilucales																	0	0
Família Noctilucaeae																	0	0
<i>Noctiluca scintillans</i>						1									1		2	12,5
Taxons individualizados																	0	0
Dinoflagelado tecido NI 1A					1												1	6,25
Dinoflagelado tecido NI 4A														1			1	6,25
Dinoflagelado tecido NI 4B																1	1	6,25
Filo Cyanophyta																	0	0
Ordem Nostocales	1			1					1		1			1	1	1	7	43,75
FILO CHROMOPHYTA																	0	0
CLASSE DICTYOCOPHYCEAE																	0	0
Ordem Dictyochales																	0	0
Família Dictyochaceae																	0	0
<i>Mesocena</i> spp.			1														1	6,25
Total	26	23	31	32	26	31	23	34	27	22	30	22	27	35	29	33		