

***ANEXO VI.1.2.1-1 - RIQUEZA TOTAL DAS ESPÉCIES DA
COMUNIDADE FITOPLANCTÔNICA NO ÂMBITO DO
MONITORAMENTO DAS COMUNIDADES PLANCTÔNICAS***

Tabela 01 - Riqueza total das espécies da comunidade fitoplanctônica, considerando as amostragens quali-quantitativas, no Âmbito do Monitoramento das Comunidades Planctônicas, Rio Grande do Sul, em novembro de 2013.

| Composição Taxonômica |
|-----------------------------------|
| FILO BACILLARIOPHYTA |
| Classe Coscinodiscophyceae |
| Coscinodiscophyceae A |
| Coscinodiscophyceae B |
| Coscinodiscophyceae C |
| Coscinodiscophyceae D |
| Ordem Thalassiosirales |
| Família Thalassiosiraceae |
| <i>Lauderia</i> spp. |
| <i>Thalassiosira</i> spp. |
| <i>Thalassiosira punctigera</i> |
| Família Skeletonemataceae |
| <i>Skeletonema costatum</i> |
| Ordem Melosirales |
| Família Stephanopyxidaceae |
| <i>Stephanopyxis turris</i> |
| Ordem Paraliales |
| Família Paraliaceae |
| <i>Paralia sulcata</i> |
| Ordem Coscinodiscales |
| Família Coscinodisceae |
| <i>Coscinodiscus</i> spp. |
| Ordem Triceratiales |
| Família Triceratiaceae |
| <i>Odontella sinensis</i> |
| <i>Odontella mobiliensis</i> |
| Ordem Hemiaulales |
| Família Hemiaulaceae |
| <i>Cerataulina pelagica</i> |
| <i>Eucampia cornuta</i> |
| <i>Hemiaulus hauckii</i> |
| <i>Hemiaulus membranaceus</i> |
| <i>Hemiaulus sinensis</i> |
| Ordem Lithodesmiales |
| Família Lithodesmiaceae |
| <i>Ditylum brightwellii</i> |
| <i>Helicotheca tamesis</i> |

(continua)

| Composição Taxonômica |
|---|
| Ordem Rhizosoleniales |
| Família Rhizosoleniaceae |
| <i>Guinardia flaccida</i> |
| <i>Guinardia striata</i> |
| <i>Guinardia</i> spp. |
| <i>Neocalyptrella robusta</i> |
| <i>Proboscia alata</i> |
| <i>Dactyliosolen fragilissimus</i> |
| <i>Dactyliosolen phuketensis</i> |
| <i>Pseudosolenia calcar-avis</i> |
| <i>Rhizosolenia hebetata</i> |
| <i>Rhizosolenia imbricata</i> |
| <i>Rhizosolenia setigera</i> |
| <i>Rhizosolenia setigera</i> f. <i>pungens</i> |
| <i>Rhizosolenia styliformis</i> |
| <i>Rhizosolenia</i> spp. |
| Ordem Chaetocerotales |
| Família Chaetocerotaceae |
| <i>Bacteriastrum delicatulum</i> |
| <i>Bacteriastrum elongatum</i> |
| <i>Bacteriastrum hyalinum</i> |
| <i>Bacteriastrum</i> spp. |
| <i>Chaetoceros affinis</i> |
| <i>Chaetoceros atlanticus</i> |
| <i>Chaetoceros compressus</i> |
| <i>Chaetoceros constrictus</i> |
| <i>Chaetoceros concavicornis</i> |
| <i>Chaetoceros danicus</i> |
| <i>Chaetoceros</i> cf. <i>debilis</i> |
| <i>Chaetoceros curvisetus</i> |
| <i>Chaetoceros decipiens</i> |
| <i>Chaetoceros decipiens</i> f. <i>singularis</i> |
| <i>Chaetoceros didymus</i> |
| <i>Chaetoceros lacinosus</i> |
| <i>Chaetoceros lorenzianus</i> |
| <i>Chaetoceros pseudocurvisetus</i> |
| <i>Chaetoceros socialis</i> |
| <i>Chaetoceros</i> spp. |
| <i>Chaetoceros tetrastichon</i> |
| <i>Chaetoceros tortissimus</i> |

(continua)

Continuação - Tabela 01.

| Composição Taxonômica |
|---|
| Ordem Leptocylindrales |
| Família Leptocylindraceae |
| <i>Leptocylindrus danicus</i> |
| <i>Leptocylindrus mediterraneus</i> |
| <i>Leptocylindrus minimus</i> |
| Classe Fragilariophyceae |
| Ordem Fragilariales |
| Família Fragilariaceae |
| <i>Asterionellopsis glacialis</i> |
| Ordem Licmophorales |
| Família Licmophoraceae |
| <i>Licmophora</i> spp. |
| Ordem Thalassionematales |
| Família Thalassionemataceae |
| <i>Lioloma pacificum</i> |
| <i>Lioloma</i> spp. |
| <i>Thalassionema frauenfeldii</i> |
| <i>Thalassionema nitzschioides</i> |
| Thalassionemataceae D |
| Classe Bacillariophyceae |
| Ordem Naviculales |
| Família Diploneidaceae |
| <i>Diploneis</i> spp. |
| Família Naviculaceae |
| Complexo Tropiconeis |
| <i>Meuniera membranacea</i> |
| <i>Haslea wawrikan</i> |
| Naviculaceae 1B |
| Família Pleurosigmataceae |
| Complexo <i>Pleurosigma</i> / <i>Gyrosigma</i> |
| Ordem Bacillariales |
| Família Bacillariaceae |
| <i>Cylindrotheca closterium</i> |
| <i>Nitzschia longissima</i> |
| <i>Nitzschia</i> spp. |
| <i>Pseudo-nitzschia</i> complexo " <i>delicatissima</i> " |
| <i>Pseudo-nitzschia</i> complexo " <i>seriata</i> " |
| Ordem Surirellales |
| Família Surirellaceae |
| <i>Surirella</i> spp. |

(continua)

Continuação - Tabela 01.

| Composição Taxonômica |
|--------------------------------|
| Taxons individualizados |
| Diatomácea penata 1A |
| Diatomácea penata 1B |
| Diatomácea penata 4A |
| Diatomácea penata 4B |
| Diatomácea penata 4D |
| Diatomácea penata 5A |
| Diatomácea penata 5B |
| Diatomacea Penata 6A |
| Diatomacea Penata 6B |
| Diatomácea penata 7A |
| Diatomacea Penata 8A |
| FILO DINOFLAGELLATA |
| Classe Dinophyceae |
| Ordem Gymnodiniales |
| Gymnodiniales 1A |
| Gymnodiniales 1B |
| Gymnodiniales 2A |
| Gymnodiniales 2B |
| Gymnodiniales 2C |
| Gymnodiniales 2D |
| Gymnodiniales 3A |
| Gymnodiniales 3B |
| Gymnodiniales 4A |
| Gymnodiniales 4B |
| Gymnodiniales 4C |
| Gymnodiniales 4D |
| Família Gymnodiniaceae |
| <i>Amphidinium</i> spp. |
| <i>Torodinium teredo</i> |
| Ordem Gonyaulacales |
| Família Ceratiaceae |
| <i>Neoceratium furca</i> |
| <i>Neoceratium</i> spp. |
| Ordem Peridinales |
| Família Peridiniaceae |
| <i>Scrippsiella trochoidea</i> |
| <i>Scrippsiella</i> spp. |

(continua)

Continuação - Tabela 01.

| Composição Taxonômica |
|----------------------------------|
| Família Congruentidiaceae |
| <i>Protoperidinium</i> spp. |
| Família Podolampaceae |
| <i>Podolampas elegans</i> |
| Ordem incerta |
| Família Oxytoxaceae |
| <i>Oxytoxum crassum</i> |
| <i>Oxytoxum gracile</i> |
| <i>Oxytoxum gladiolus</i> |
| <i>Oxytoxum laticeps</i> |
| <i>Oxytoxum sceptrum</i> |
| <i>Oxytoxum scolopax</i> |
| <i>Oxytoxum subulatum</i> |
| <i>Oxytoxum</i> spp. |
| Ordem Dinophysiales |
| Família Dinophysiaceae |
| <i>Dinophysis acuminata</i> |
| Família Oxyphysiaceae |
| <i>Oxyphysis oxytoxoides</i> |
| Ordem Prorocentrales |
| Família Prorocentraceae |
| <i>Prorocentrum balticum</i> |
| <i>Prorocentrum gracile</i> |
| <i>Prorocentrum emarginatum</i> |
| <i>Prorocentrum micans</i> |
| <i>Prorocentrum rotundatum</i> |
| <i>Prorocentrum triestinum</i> |
| <i>Prorocentrum</i> spp. |
| Classe Noctiluiphyceae |
| Ordem Noctilucales |
| Família Noctiluaceae |
| <i>Noctiluca scintillans</i> |
| <i>Pronoctiluca pelagica</i> |
| Táxons individualizados |
| Dinoflagelado tecido NI 1A |
| Dinoflagelado tecido NI 2A |
| Dinoflagelado tecido NI 3A |
| Dinoflagelado tecido NI 4A |
| Dinoflagelado tecido NI 4B |

(continua)

Conclusão - Tabela 01.

| Composição Taxonômica |
|-------------------------------|
| FILO CYANOPHYTA |
| Classe Cyanophyceae |
| Ordem Oscillatoriales |
| Ordem Nostocales |
| FILO CHROMOPHYTA |
| CLASSE DICTYOCOPHYCEAE |
| Ordem Dictyochales |
| Família Dictyochaceae |
| <i>Mesocena</i> spp. |
| FILO CHLOROPHYTA |
| Classe Euglenophyceae |
| FILO SARCOMASTIGOPHORA |
| Classe Zoomastigophorea |
| Ordem Eбриida |
| Família Eбриidea |
| <i>Ebria tripartita</i> |