

***ANEXO VI.1.2.3-1 - DENSIDADE E ABUNDÂNCIA RELATIVA
DO FITOPLÂNCTON POR PONTO E PROFUNDIDADE***

Tabela 01 - Densidade (org./mL) e Abundância relativa (%) do fitoplâncton por ponto e profundidade (S – Superfície e F – Fundo) da 1ª Campanha de Monitoramento Ambiental do Terminal Almirante Soares Dutra, de novembro de 2013.

Composição Taxonômica (Ind/litro)	P01				P02				P03			
	S		F		S		F		S		F	
	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%
FILO BACILLARIOPHYTA												
Classe Coscinodiscophyceae												
Coscinodiscophyceae A	1.912	3,31	2.294	2,46	2.083	5,56	1.136	3,26	7.129	8,09	9.192	12,5
Coscinodiscophyceae B	956	1,66	1.147	1,23	0	0	0	0	1.313	1,49	3.940	5,36
Coscinodiscophyceae C	0	0	191	0,21	0	0	0	0	0	0	0	0
Coscinodiscophyceae D	0	0	191	0,21	0	0	0	0	0	0	0	0
Ordem Thalassiosirales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Família Thalassiosiraceae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassiosira</i> spp.	3.633	6,29	8.030	8,62	1.136	3,03	0	0	5.065	5,74	1.126	1,53
<i>Thalassiosira punctigera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Família Skeletonemataceae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skeletonema costatum</i>	0	0	1.338	1,44	2.652	7,07	0	0	7.316	8,3	7.879	10,71
Ordem Melosirales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Família Stephanopyxidaceae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanopyxis turris</i>	0	0	0	0	0	0	568	1,63	0	0	0	0
Ordem Paraliales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Família Paraliaceae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paralia sulcata</i>	765	1,32	0	0	1.515	4,04	1.894	5,43	188	0,21	1.126	1,53
Ordem Coscinodisciales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Família Coscinodiscaceae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	1.721	2,98	0	0	1.515	4,04	3.977	11,41	0	0	0	0
Ordem Triceratiales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Família Triceratiaceae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella sinensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontella mobiliensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	563	0,77
Ordem Hemiaulales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Família Hemiaulaceae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cerataulina pelagica</i>	0	0	0	0	0	0	379	1,09	1.313	1,49	0	0
<i>Eucampia cornuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hemiaulus hauckii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hemiaulus membranaceus</i>	0	0	0	0	758	2,02	0	0	0	0	0	0
<i>Hemiaulus sinensis</i>	0	0	0	0	0	0	379	1,09	0	0	0	0
Ordem Lithodermiales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Família Lithodermiaceae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ditylum brightwellii</i>	191	0,33	0	0	0	0	758	2,17	0	0	188	0,26
Ordem Rhizosoleniales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Família Rhizosoleniaceae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia flaccida</i>	1.530	2,65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Guinardia striata</i>	0	0	0	0	0	0	947	2,72	0	0	0	0
<i>Guinardia</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.501	2,04
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dactyliosolen phuketensis</i>	0	0	382	0,41	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudosolenia calcar-avis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	191	0,33	191	0,21	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhizosolenia setigera</i> f. <i>pungens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(continua)

Continuação - Tabela 01.

Composição Taxonômica (Ind/litro)	P01				P02				P03			
	S		F		S		F		S		F	
	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%
Ordem Chaetocerotales		0		0		0		0		0		0
Família Chaetocerotaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Bacteriastrum delicatulum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Bacteriastrum hyalinum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Bacteriastrum</i> spp.		0		0		0		0	188	0,21		0
<i>Chaetoceros affinis</i>		0		0		0		0		0	750	1,02
<i>Chaetoceros compressus</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		0		0		0		0		0	3.189	4,34
<i>Chaetoceros decipiens</i>		0	1.338	1,44	1.515	4,04		0		0	1.126	1,53
<i>Chaetoceros decipiens</i> f. <i>singularis</i>		0	191	0,21		0		0		0		0
<i>Chaetoceros didymus</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Chaetoceros socialis</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Chaetoceros</i> spp.	1.530	2,65	4.015	4,31	1.136	3,03		0	2.814	3,19	2.064	2,81
Ordem Leptocylindrales		0		0		0		0		0		0
Família Leptocylindraceae		0		0		0		0		0		0
<i>Leptocylindrus danicus</i>		0	574	0,62	2.273	6,06	2.083	5,98		0		0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>		0		0		0	568	1,63		0		0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	7.648	13,25	24.474	26,28	5.303	14,14	10.228	29,35	34.706	39,36	21.011	28,57
Subtotal	20.076	34,77	44.358	47,64	19.887	53,03	22.917	65,76	60.032	68,09	53.654	72,96
Classe Fragilariophyceae		0		0		0		0		0		0
Ordem Fragilariales	574	0,99		0		0		0		0		0
Família Fragilariaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		0		0		0		0		0	1.876	2,55
Ordem Licmophorales		0		0		0		0		0		0
Família Licmophoraceae		0		0		0		0		0		0
<i>Licmophora</i> spp.		0	191	0,21		0		0		0		0
Ordem Thalassionematales		0		0		0		0		0		0
Família Thalassionemataceae		0		0		0		0		0		0
<i>Lioloma pacificum</i>		0		0		0		0	375	0,43		0
<i>Lioloma</i> spp.		0		0		0		0		0		0
<i>Thalassionema frauenfeldii</i>		0		0		0	758	2,17		0		0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	574	0,99	1.530	1,64		0	947	2,72		0		0
Thalassionemataceae D		0		0		0		0		0	188	0,26
Subtotal	1.147	1,99	1.721	1,85	0	0	1.705	4,89	375	0,43	2.064	2,81
Classe Bacillariophyceae		0		0		0		0		0		0
Ordem Naviculales		0		0		0		0		0		0
Família Diploneidaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Diploneis</i> spp.		0		0		0		0	1.126	1,28		0
Família Naviculaceae		0		0		0		0		0		0
Complexo Tropicidoneis	1.338	2,32	574	0,62	568	1,52	568	1,63	938	1,06	3.377	4,59
<i>Meuniera membranacea</i>		0		0		0		0	188	0,21	188	0,26
<i>Haslea wawriakae</i>		0		0		0		0		0		0
Naviculaceae 1B		0		0		0		0		0		0
Família Pleurosigmaceae		0		0		0		0		0		0
Complexo <i>Pleurosigma</i> / <i>Gyrosigma</i>	574	0,99	191	0,21	189	0,51	1.515	4,35	375	0,43	750	1,02
Ordem Bacillariales		0		0		0		0		0		0
Família Bacillariaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Cylindrotheca closterium</i>		0		0	1.326	3,54	1.326	3,8	1.313	1,49		0
<i>Nitzschia longissima</i>	382	0,66	191	0,21		0		0		0		0
<i>Nitzschia</i> spp.		0		0		0	189	0,54		0		0
<i>Pseudo-nitzschia</i> complexo "delicatissima"	765	1,32	2.868	3,08		0		0	2.814	3,19		0
<i>Pseudo-nitzschia</i> complexo "seriata"	1.338	2,32	7.266	7,8	4.167	11,11		0	3.564	4,04	2.251	3,06

(continua)

Continuação - Tabela 01.

Composição Taxonômica (Ind/litro)	P01				P02				P03			
	S		F		S		F		S		F	
	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%
Taxons individualizados		0		0		0		0		0		0
Diatomácea penata 1A	765	1,32	956	1,03	568	1,52	758	2,17	938	1,06	563	0,77
Diatomácea penata 1B	382	0,66		0		0		0	750	0,85		0
Diatomácea penata 4A		0		0		0		0	188	0,21		0
Diatomácea penata 4B		0		0		0		0		0		0
Diatomácea penata 4D		0		0		0		0		0		0
Diatomácea penata 5A		0		0		0		0		0		0
Diatomácea penata 5B		0		0		0		0		0		0
Diatomácea Penata 6A	1.147	1,99	574	0,62	1.326	3,54	1.326	3,8		0		0
Diatomácea Penata 6B		0		0		0		0		0		0
Diatomácea penata 7A		0	191	0,21		0		0	563	0,64		0
Diatomácea Penata 8A	956	1,66	191	0,21		0		0		0		0
Subtotal	7.648	13,25	13.002	13,96	8.144	21,72	5.682	16,3	12.757	14,47	7.129	9,69
FILO DINOFAGELLATA		0		0		0		0		0		0
Classe Dinophyceae		0		0		0		0		0		0
Ordem Gymnodiniales		0		0		0		0		0		0
Gymnodiniales 1A	1.147	1,99	1.721	1,85		0		0	563	0,64	750	1,02
Gymnodiniales 1B		0		0		0		0		0		0
Gymnodiniales 2A	3.059	5,3	7.074	7,6		0		0	1.126	1,28	750	1,02
Gymnodiniales 2B		0	574	0,62		0		0		0		0
Gymnodiniales 2C		0		0		0		0		0		0
Gymnodiniales 2D		0		0		0		0		0		0
Gymnodiniales 3A	1.721	2,98	2.294	2,46		0	1.326	3,8	1.876	2,13	1.688	2,3
Gymnodiniales 3B	382	0,66	574	0,62		0		0		0		0
Gymnodiniales 4A	21.797	37,75	18.546	19,92	3.977	10,61	2.273	6,52	6.754	7,66	6.378	8,67
Gymnodiniales 4B		0	191	0,21		0	189	0,54		0		0
Gymnodiniales 4C		0		0		0		0		0		0
Gymnodiniales 4D		0		0		0		0		0		0
Família Gymnodiniaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Amphidinium</i> spp.		0		0		0		0		0		0
<i>Torodinium teredo</i>		0	382	0,41		0		0		0		0
Ordem Gonyaulacales		0		0		0		0		0		0
Família Ceratiaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Neoceratium furca</i>		0		0		0		0		0		0
Ordem Peridinales		0		0		0		0		0		0
Família Peridiniaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		0	382	0,41		0		0		0		0
<i>Scrippsiella</i> spp.		0		0		0		0		0		0
Família Congruentiaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Protoperidinium</i> spp.	191	0,33	574	0,62		0		0	563	0,64	188	0,26
Ordem incerta		0		0		0		0		0		0
Família Oxytoxaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum crassum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum gracile</i>		0		0		0		0	375	0,43		0
<i>Oxytoxum gladiolus</i>		0		0	189	0,51		0		0		0
<i>Oxytoxum laticeps</i>		0	191	0,21		0		0		0		0
<i>Oxytoxum sceptrum</i>		0		0	189	0,51		0	375	0,43		0
<i>Oxytoxum scolopax</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum subulatum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum</i> spp.		0		0		0		0		0		0
Ordem Dinophysiales		0		0		0		0		0		0
Família Dinophysiaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Dinophysis acuminata</i>		0		0		0		0		0		0
Família Oxyphysiaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>		0		0		0		0		0		0

(continua)

Continuação - Tabela 01.

Composição Taxonômica (Ind/litro)	P01				P02				P03			
	S		F		S		F		S		F	
	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%
Ordem Prorocentrales		0		0		0		0		0		0
Família Prorocentraceae		0		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum balticum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum gracile</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum emarginatum</i>		0		0	189	0,51		0		0		0
<i>Prorocentrum micans</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum rotundatum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum triestinum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum spp.</i>		0		0	1.136	3,03		0		0		0
Subtotal	28.298	49,01	32.504	34,91	5.682	15,15	3.788	10,87	11.631	13,19	9.755	13,27
Classe Noctiluciphyceae		0		0		0		0		0		0
Ordem Noctilucales		0		0		0		0		0		0
Família Noctilucaeae		0		0		0		0		0		0
<i>Noctiluca scintillans</i>		0		0	189	0,51		0		0		0
<i>Pronoctiluca pelagica</i>	191	0,33	191	0,21		0		0		0	188	0,26
Táxons individualizados		0		0		0		0		0		0
Dinoflagelado tecido NI 1A	191	0,33	191	0,21	568	1,52	758	2,17		0		0
Dinoflagelado tecido NI 2A		0		0		0		0		0		0
Dinoflagelado tecido NI 3A		0		0		0		0	1.876	2,13	750	1,02
Dinoflagelado tecido NI 4A		0		0		0		0	188	0,21		0
Dinoflagelado tecido NI 4B		0		0		0		0	563	0,64		0
Subtotal	382	0,66	382	0,41	758	2,02	758	2,17	2.626	2,98	938	1,28
FILO CYANOPHYTA		0		0		0		0		0		0
Ordem Oscillatoriales		0	382	0,41		0		0		0		0
Ordem Nostocales		0		0	3.030	8,08		0	563	0,64		0
Subtotal	0	0	382	0,41	3.030	8,08	0	0	563	0,64	0	0
FILO CHROMOPHYTA		0		0		0		0		0		0
Classe Dictyochophyceae		0		0		0		0		0		0
Ordem Dictyochales		0		0		0		0		0		0
Família Dictyochaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Mesocena spp.</i>		0		0		0		0		0		0
Subtotal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FILO CHLOROPHYTA		0		0		0		0		0		0
Classe Euglenophyceae	191	0,33	765	0,82		0		0	188	0,21		0
Subtotal	191	0,33	765	0,82	0	0	0	0	188	0,21	0	0
FILO SARCOMASTIGOPHORA		0		0		0		0		0		0
Classe Zoomastigophorea		0		0		0		0		0		0
Ordem Eбриida		0		0		0		0		0		0
Família Eбриidea		0		0		0		0		0		0
<i>Ebria tripartita</i>		0		0		0		0		0		0
Subtotal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	57.742	100	93.114	100	37.501	100	34.850	100	88.172	100	73.539	100

(continua)

Continuação - Tabela 01.

Composição Taxonômica	P04				P05				P06			
	S		F		S		F		S		F	
	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%
FILLO BACILLARIOPHYTA												
Classe Coscinodiscophyceae												
Coscinodiscophyceae A	956	0,98	765	0,89	0		0		2.486	2,48	3.250	2,29
Coscinodiscophyceae B	765	0,78	382	0,45	0		0		0		382	0,27
Coscinodiscophyceae C	0		191	0,22	0		0		0		382	0,27
Coscinodiscophyceae D	191	0,2	191	0,22	0		0		0			0
Ordem Thalassiosirales		0		0		0		0		0	191	0,13
Família Thalassiosiraceae		0		0		0		0		0		0
<i>Thalassiosira</i> spp.	3.250	3,33	4.398	5,15	568	0,8		0	5.736	5,71	4.971	3,5
<i>Thalassiosira punctigera</i>		0		0		0		0		0		0
Família Skeletonemataceae		0		0		0		0		0		0
<i>Skeletonema costatum</i>	12.046	12,33	3.250	3,8	0		5.682	4,8	7.648	7,62	765	0,54
Ordem Melosirales		0		0		0		0		0		0
Família Stephanopyxidaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Stephanopyxis turris</i>		0		0		0		0		0		0
Ordem Paraliales		0		0		0		0		0		0
Família Paraliaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Paralia sulcata</i>	1.338	1,37		0	4.546	6,43		0		0		0
Ordem Coscinodiscales		0		0		0		0		0		0
Família Coscinodiscaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	382	0,39	1.147	1,34	1.894	2,68	5.871	4,96	191	0,19	1.721	1,21
Ordem Triceratiales		0		0		0		0		0		0
Família Triceratiaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Odontella sinensis</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Odontella mobiliensis</i>	191	0,2	382	0,45		0		0	191	0,19	191	0,13
Ordem Hemiaulales		0		0		0		0		0		0
Família Hemiaulaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Cerataulina pelagica</i>		0	191	0,22		0		0	191	0,19	574	0,4
<i>Eucampia cornuta</i>	382	0,39		0		0		0		0		0
<i>Hemiaulus hauckii</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Hemiaulus membranaceus</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Hemiaulus sinensis</i>		0		0		0		0		0		0
Ordem Lithodesmiales		0		0		0		0		0		0
Família Lithodesmiaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Ditylum brightwellii</i>		0		0		0	1.515	1,28		0	191	0,13
Ordem Rhizosoleniales		0		0		0		0		0		0
Família Rhizosoleniaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Guinardia flaccida</i>	191	0,2		0		0		0		0		0
<i>Guinardia striata</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Guinardia</i> spp.		0	1.530	1,79		0		0	2.868	2,86		0
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Dactyliosolen phuketensis</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Pseudosolenia calcar-avis</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Rhizosolenia setigera</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Rhizosolenia setigera</i> f. <i>pungens</i>		0	191	0,22		0		0	191	0,19		0

(continua)

Continuação - Tabela 01.

Composição Taxonômica	P04				P05				P06			
	S		F		S		F		S		F	
	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%
Ordem Chaetocerotales		0		0		0		0		0		0
Família Chaetocerotaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Bacteriastrium delicatulum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Bacteriastrium hyalinum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Bacteriastrium</i> spp.		0		0		0		0		0		0
<i>Chaetoceros affinis</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Chaetoceros compressus</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	3.442	3,52		0		0		0		0	3.250	2,29
<i>Chaetoceros decipiens</i>		0		0		0	3.409	2,88		0		0
<i>Chaetoceros decipiens</i> f. <i>singularis</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Chaetoceros didymus</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		0		0	2.652	3,75		0		0		0
<i>Chaetoceros socialis</i>		0	22.753	26,62		0		0		0		0
<i>Chaetoceros</i> spp.	3.250	3,33	765	0,89	3.409	4,83	3.409	2,88	5.927	5,9	8.030	5,66
Ordem Leptocylindrales		0		0		0		0		0		0
Família Leptocylindraceae		0		0		0		0		0		0
<i>Leptocylindrus danicus</i>		0	1.147	1,34	12.879	18,23		0	10.134	10,1	2.103	1,48
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	38.240	39,14	9.751	11,41	20.455	28,95	64.585	54,56	24.665	24,57	76.480	53,91
Subtotal	64.626	66,14	47.035	55,03	46.403	65,68	84.472	71,36	60.228	60	102.483	72,24
Classe Fragilariophyceae		0		0		0		0		0		0
Ordem Fragilariales		0		0		0		0		0		0
Família Fragilariaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		0		0		0		0		0	191	0,13
Ordem Licmophorales		0		0		0		0		0		0
Família Licmophoraceae		0		0		0		0		0		0
<i>Licmophora</i> spp.		0		0		0		0		0		0
Ordem Thalassionematales		0		0		0		0		0		0
Família Thalassionemataceae		0		0		0		0		0		0
<i>Lioloma pacificum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Lioloma</i> spp.		0		0		0		0		0		0
<i>Thalassionema frauenfeldii</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		0	191	0,22	1.515	2,14	3.599	3,04		0	382	0,27
Thalassionemataceae D		0		0		0		0		0		0
Subtotal	0	0	191	0,22	1.515	2,14	3.599	3,04	0	0	574	0,4
Classe Bacillariophyceae		0		0		0		0		0		0
Ordem Naviculales		0		0		0		0		0		0
Família Diploneidaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Diploneis</i> spp.		0		0		0		0		0		0
Família Naviculaceae		0		0		0		0		0		0
Complexo <i>Tropidoneis</i>	191	0,2	382	0,45		0	2.083	1,76		0	382	0,27
<i>Meuniera membranacea</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Haslea wawriakae</i>		0	191	0,22		0		0		0	382	0,27
Naviculaceae 1B		0	191	0,22		0		0		0	191	0,13
Família Pleurosigmaataceae		0		0		0		0		0		0
Complexo <i>Pleurosigma</i> / <i>Gyrosigma</i>	191	0,2	765	0,89	2.083	2,95	2.083	1,76		0	1.338	0,94
Ordem Bacillariales		0		0		0		0		0		0
Família Bacillariaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Cylindrotheca closterium</i>		0		0	2.273	3,22	2.083	1,76	10.325	10,29	2.294	1,62
<i>Nitzschia longissima</i>	382	0,39	191	0,22		0	568	0,48	574	0,57		0
<i>Nitzschia</i> spp.		0		0		0		0		0		0
<i>Pseudo-nitzschia</i> complexo " <i>delicatissima</i> "	4.015	4,11	1.721	2,01	4.924	6,97	11.553	9,76	6.118	6,1	5.545	3,91
<i>Pseudo-nitzschia</i> complexo " <i>seriata</i> "	5.927	6,07	2.677	3,13	5.303	7,51	4.546	3,84	9.369	9,33	3.059	2,16

(continua)

Continuação - Tabela 01.

Composição Taxonômica	P04				P05				P06			
	S		F		S		F		S		F	
	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%
Taxons individualizados		0		0		0		0		0		0
Diatomácea penata 1A	382	0,39	574	0,67	1.136	1,61		0	765	0,76	3.633	2,56
Diatomácea penata 1B	191	0,2		0		0		0		0	191	0,13
Diatomácea penata 4A		0		0		0		0		0		0
Diatomácea penata 4B		0		0		0		0		0		0
Diatomácea penata 4D		0		0		0		0		0		0
Diatomácea penata 5A		0		0		0		0		0	191	0,13
Diatomácea penata 5B		0		0		0		0		0		0
Diatomácea Penata 6A	574	0,59	1.147	1,34	2.083	2,95	4.356	3,68	574	0,57	1.721	1,21
Diatomácea Penata 6B		0		0		0		0		0		0
Diatomácea penata 7A		0		0		0		0		0	574	0,4
Diatomácea Penata 8A	574	0,59	2.103	2,46		0		0	382	0,38	2.103	1,48
Subtotal	12.428	12,72	9.942	11,63	17.804	25,2	27.274	23,04	28.106	28	21.606	15,23
FILO DINOFITOPHYTES		0		0		0		0		0		0
Classe Dinophyceae		0		0		0		0		0		0
Ordem Gymnodiniales		0		0		0		0		0		0
Gymnodiniales 1A	382	0,39	574	0,67		0		0	956	0,95	382	0,27
Gymnodiniales 1B		0		0		0		0		0		0
Gymnodiniales 2A	4.398	4,5	3.442	4,03	947	1,34		0	1.530	1,52	1.147	0,81
Gymnodiniales 2B	574	0,59	765	0,89		0	189	0,16		0	191	0,13
Gymnodiniales 2C		0		0		0		0		0		0
Gymnodiniales 2D		0		0		0		0		0		0
Gymnodiniales 3A	2.677	2,74	1.530	1,79	568	0,8		0	956	0,95	1.338	0,94
Gymnodiniales 3B	191	0,2	191	0,22		0		0		0		0
Gymnodiniales 4A	8.986	9,2	20.841	24,38	379	0,54	1.136	0,96	6.883	6,86	7.074	4,99
Gymnodiniales 4B		0	382	0,45		0		0		0		0
Gymnodiniales 4C		0		0		0		0		0		0
Gymnodiniales 4D		0		0		0		0		0		0
Família Gymnodiniaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Amphidinium</i> spp.		0		0		0		0		0		0
<i>Torodinium teredo</i>	382	0,39		0		0		0		0		0
Ordem Gonyaulacales		0		0		0		0		0		0
Família Ceratiaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Neoceratium furca</i>		0		0		0		0		0		0
Ordem Peridinales		0		0		0		0		0		0
Família Peridiniaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1.338	1,37		0		0	189	0,16	382	0,38		0
<i>Scrippsiella</i> spp.		0		0		0		0		0		0
Família Congruentiaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Protoperidinium</i> spp.	191	0,2		0	568	0,8		0	574	0,57		0
Ordem incerta		0		0		0		0		0		0
Família Oxytoxaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum crassum</i>	191	0,2		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum gracile</i>		0		0		0		0	191	0,19		0
<i>Oxytoxum gladiolus</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum laticeps</i>		0		0		0		0		0	191	0,13
<i>Oxytoxum sceptrum</i>		0	191	0,22		0	189	0,16		0		0
<i>Oxytoxum scolopax</i>		0		0		0	189	0,16		0		0
<i>Oxytoxum subulatum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum</i> spp.		0		0		0		0		0		0
Ordem Dinophysiales		0		0		0		0		0		0
Família Dinophysaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Dinophysis acuminata</i>		0		0		0		0		0		0
Família Oxyphysaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>		0		0		0		0		0		0

(continua)

Continuação - Tabela 01.

Composição Taxonômica	P04				P05				P06			
	S		F		S		F		S		F	
	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%
Ordem Prorocentrales		0		0		0		0		0		0
Família Prorocentraceae		0		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum balticum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum gracile</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum emarginatum</i>		0		0	379	0,54		0		0		0
<i>Prorocentrum micans</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum rotundatum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum triestinum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum spp.</i>		0		0		0		0		0		0
Subtotal	19.311	19,77	27.915	32,66	2.841	4,02	1.894	1,6	11.472	11,43	10.325	7,28
Classe Noctiluciphyceae		0		0		0		0		0		0
Ordem Noctilucales		0		0		0		0		0		0
Família Noctilucaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Noctiluca scintillans</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum pelagica</i>		0	191	0,22		0		0		0		0
Táxons individualizados		0		0		0		0		0		0
Dinoflagelado tecado NI 1A	382	0,39	191	0,22	2.083	2,95	1.136	0,96	191	0,19		0
Dinoflagelado tecado NI 2A		0		0		0		0		0		0
Dinoflagelado tecado NI 3A		0		0		0		0		0		0
Dinoflagelado tecado NI 4A		0		0		0		0		0		0
Dinoflagelado tecado NI 4B		0		0		0		0		0		0
Subtotal	382	0,39	382	0,45	2.083	2,95	1.136	0,96	191	0,19	0	0
FILO CYANOPHYTA		0		0		0		0		0		0
Ordem Oscillatoriales		0		0		0		0		0		0
Ordem Nostocales	574	0,59		0		0		0	382	0,38	6.883	4,85
Subtotal	574	0,59	0	0	0	0	0	0	382	0,38	6.883	4,85
FILO CHROMOPHYTA		0		0		0		0		0		0
Classe Dictyochophyceae		0		0		0		0		0		0
Ordem Dictyochales		0		0		0		0		0		0
Família Dictyochaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Mesocena spp.</i>		0		0		0		0		0		0
Subtotal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FILO CHLOROPHYTA		0		0		0		0		0		0
Classe Euglenophyceae	382	0,39		0		0		0		0		0
Subtotal	382	0,39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FILO SARCOMASTIGOPHORA		0		0		0		0		0		0
Classe Zoomastigophorea		0		0		0		0		0		0
Ordem Eбриida		0		0		0		0		0		0
Família Eбриidea		0		0		0		0		0		0
<i>Ebria tripartita</i>		0		0		0		0		0		0
Subtotal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	97.703	100	85.466	100	70.646	100	118.375	100	100.380	100	141.870	100

(continua)

Continuação - Tabela 01.

Composição Taxonômica	P07				P08				P09			
	S		F		S		F		S		F	
	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%
FILO BACILLARIOPHYTA												
Classe Coscinodiscophyceae												
Coscinodiscophyceae A	3.030	3,4	1.136	1,01	9.755	14,73	10.130	10,36	4.315	6,35	4.878	10,88
Coscinodiscophyceae B		0		0	1.126	1,7	3.940	4,03	1.688	2,49	4.127	9,21
Coscinodiscophyceae C		0		0		0		0		0		0
Coscinodiscophyceae D		0		0		0		0		0		0
Ordem Thalassiosirales		0		0		0		0		0		0
Família Thalassiosiraceae		0		0		0		0		0		0
<i>Thalassiosira</i> spp.	3.409	3,82	3.788	3,36	4.315	6,52	3.189	3,26	2.439	3,59	375	0,84
<i>Thalassiosira punctigera</i>		0		0	563	0,85		0		0		0
Família Skeletonemataceae		0		0		0		0		0		0
<i>Skeletonema costatum</i>		0		0		0	1.126	1,15	3.189	4,7	1.876	4,18
Ordem Melosirales		0		0		0		0		0		0
Família Stephanopyxidaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Stephanopyxis turris</i>		0		0		0		0		0		0
Ordem Paraliales		0		0		0		0		0		0
Família Paraliaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Paralia sulcata</i>	1.326	1,49	5.114	4,53		0	188	0,19		0	1.126	2,51
Ordem Coscinodiscales		0		0		0		0		0		0
Família Coscinodisceae		0		0		0		0		0		0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	2.273	2,55	5.682	5,03		0		0		0		0
Ordem Triceratiales		0		0		0		0		0		0
Família Triceratiaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Odontella sinensis</i>		0		0		0	375	0,38		0	188	0,42
<i>Odontella mobilensis</i>		0		0		0		0		0	188	0,42
Ordem Hemiaulales		0		0		0		0		0		0
Família Hemiaulaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Cerataulina pelagica</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Eucampia cornuta</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Hemiaulus hauckii</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Hemiaulus membranaceus</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Hemiaulus sinensis</i>		0		0		0		0		0		0
Ordem Lithodesmiales		0		0		0		0		0		0
Família Lithodesmiaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Ditylum brightwellii</i>		0	379	0,34		0		0		0		0
Ordem Rhizosoleniales		0		0		0		0		0		0
Família Rhizosoleniaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Guinardia flaccida</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Guinardia striata</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Guinardia</i> spp.		0		0		0		0		0		0
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Dactyliosolen phuketensis</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Pseudosolenia calcar-avis</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	189	0,21	189	0,17		0		0		0		0
<i>Rhizosolenia setigera</i> f. <i>pungens</i>	189	0,21	568	0,5		0	188	0,19		0		0

(continua)

Continuação - Tabela 01.

Composição Taxonômica	P07				P08				P09			
	S		F		S		F		S		F	
	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%
Ordem Chaetocerotales		0		0		0		0		0		0
Família Chaetocerotaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Bacteriastrium delicatulum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Bacteriastrium hyalinum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Bacteriastrium</i> spp.		0		0		0		0	188	0,28		0
<i>Chaetoceros affinis</i>	1.515	1,7	5.682	5,03		0		0		0		0
<i>Chaetoceros compressus</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		0	7.576	6,71		0	750	0,77	1.313	1,93		0
<i>Chaetoceros decipiens</i>	1.515	1,7	2.083	1,85		0		0	375	0,55		0
<i>Chaetoceros decipiens</i> f. <i>singularis</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Chaetoceros didymus</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Chaetoceros socialis</i>		0	8.334	7,38		0	2.439	2,5		0		0
<i>Chaetoceros</i> spp.	3.788	4,25	4.735	4,19	4.878	7,37	11.068	11,32	6.191	9,12	1.688	3,77
Ordem Leptocylindrales		0		0		0		0		0		0
Família Leptocylindraceae		0		0		0		0		0		0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	6.629	7,43		0	3.189	4,82		0		0		0
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	42.426	47,56	35.986	31,88	13.132	19,83	34.706	35,51	16.696	24,59	5.440	12,13
Subtotal	66.290	74,31	81.253	71,98	36.957	55,81	68.099	69,67	36.394	53,59	19.886	44,35
Classe Fragilariophyceae		0		0		0		0		0		0
Ordem Fragilariales		0		0		0		0		0		0
Família Fragilariaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		0		0		0	2.814	2,88		0	2.814	6,28
Ordem Licmophorales		0		0		0		0		0		0
Família Licmophoraceae		0		0		0		0		0		0
<i>Licmophora</i> spp.		0		0		0		0		0		0
Ordem Thalassionematales		0		0		0		0		0		0
Família Thalassionemataceae		0		0		0		0		0		0
<i>Lioloma pacificum</i>		0		0	750	1,13		0		0	375	0,84
<i>Lioloma</i> spp.		0		0		0		0		0		0
<i>Thalassionema frauenfeldii</i>		0	568	0,5		0		0		0		0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		0		0	375	0,57		0	375	0,55	2.439	5,44
Thalassionemataceae D		0		0		0		0		0		0
Subtotal	0	0	568	0,5	1.126	1,7	2.814	2,88	375	0,55	5.628	12,55
Classe Bacillariophyceae		0		0		0		0		0		0
Ordem Naviculales		0		0		0		0		0		0
Família Diploneidaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Diploneis</i> spp.		0		0		0	5.065	5,18	1.126	1,66	2.626	5,86
Família Naviculaceae		0		0		0		0		0		0
Complexo Tropiconeis		0		0		0	1.313	1,34	188	0,28	2.626	5,86
<i>Meuniera membranacea</i>		0		0		0		0		0	188	0,42
<i>Haslea wawriake</i>		0		0		0		0		0		0
Naviculaceae 1B		0		0		0		0		0		0
Família Pleurosigmaataceae		0		0		0		0		0		0
Complexo <i>Pleurosigma</i> / <i>Gyrosigma</i>		0	1.326	1,17		0	1.501	1,54	188	0,28	1.313	2,93
Ordem Bacillariales		0		0		0		0		0		0
Família Bacillariaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	3.409	3,82	2.462	2,18		0	2.064	2,11	1.313	1,93	938	2,09
<i>Nitzschia longissima</i>	568	0,64		0		0		0		0		0
<i>Nitzschia</i> spp.		0		0		0		0		0		0
<i>Pseudo-nitzschia</i> complexo "delicatissima"	6.440	7,22	1.705	1,51	9.192	13,88	4.127	4,22	375	0,55	1.126	2,51
<i>Pseudo-nitzschia</i> complexo "seriata"	5.682	6,37	21.213	18,79	1.876	2,83	375	0,38	5.628	8,29		0

(continua)

Continuação - Tabela 01.

Composição Taxonômica	P07				P08				P09			
	S		F		S		F		S		F	
	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%
Taxons individualizados		0		0		0		0		0		0
Diatomácea penata 1A		0		0	375	0,57	938	0,96	375	0,55	375	0,84
Diatomácea penata 1B		0		0		0	1.126	1,15		0	375	0,84
Diatomácea penata 4A		0		0		0	1.313	1,34		0	375	0,84
Diatomácea penata 4B		0		0		0	750	0,77	750	1,1	188	0,42
Diatomácea penata 4D		0		0		0		0		0		0
Diatomácea penata 5A		0		0		0	1.501	1,54	563	0,83	188	0,42
Diatomácea penata 5B		0		0		0		0	188	0,28		0
Diatomácea Penata 6A	1.515	1,7	1.705	1,51		0		0		0		0
Diatomácea Penata 6B		0		0		0		0		0		0
Diatomácea penata 7A		0		0	188	0,28	1.501	1,54	2.064	3,04	938	2,09
Diatomácea Penata 8A		0		0		0		0		0		0
Subtotal	17.614	19,75	28.410	25,17	11.631	17,56	21.574	22,07	12.757	18,78	11.256	25,1
FILO DINOFAGELLATA		0		0		0		0		0		0
Classe Dinophyceae		0		0		0		0		0		0
Ordem Gymnodiniales		0		0		0		0		0		0
Gymnodiniales 1A		0		0	375	0,57		0		0	563	1,26
Gymnodiniales 1B		0		0	188	0,28		0		0		0
Gymnodiniales 2A	758	0,85		0	1.501	2,27	375	0,38	375	0,55	938	2,09
Gymnodiniales 2B		0		0	1.501	2,27	188	0,19	188	0,28		0
Gymnodiniales 2C		0		0	188	0,28		0		0		0
Gymnodiniales 2D		0		0		0		0		0		0
Gymnodiniales 3A	947	1,06		0	1.501	2,27	563	0,58	375	0,55	938	2,09
Gymnodiniales 3B		0		0		0		0	188	0,28		0
Gymnodiniales 4A	1.136	1,27	568	0,5	7.129	10,76	3.002	3,07	3.940	5,8	4.127	9,21
Gymnodiniales 4B	379	0,42	1.326	1,17	1.126	1,7		0		0	375	0,84
Gymnodiniales 4C		0		0		0		0		0		0
Gymnodiniales 4D		0		0		0		0		0		0
Família Gymnodiaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Amphidinium</i> spp.		0		0		0		0		0		0
<i>Torodinium teredo</i>		0		0		0		0		0		0
Ordem Gonyaulacales		0		0		0		0		0		0
Família Ceratiaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Neoceratium furca</i>		0		0		0		0		0		0
Ordem Peridinales		0		0		0		0		0		0
Família Peridiniaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Scrippsiella</i> spp.		0		0		0		0		0		0
Família Congruentiaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Protoperdinium</i> spp.		0		0	750	1,13	188	0,19	1.126	1,66		0
Ordem incerta		0		0		0		0		0		0
Família Oxytoxaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum crassum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum gracile</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum gladiolus</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum laticeps</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum sceptrum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum scolopax</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum subulatum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum</i> spp.		0		0		0		0	188	0,28		0
Ordem Dinophysiales		0		0		0		0		0		0
Família Dinophysiaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Dinophysis acuminata</i>		0		0		0		0		0		0
Família Oxyphysiaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>		0		0		0		0		0		0

(continua)

Continuação - Tabela 01.

Composição Taxonômica	P07				P08				P09			
	S		F		S		F		S		F	
	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%
Ordem Prorocentrales		0		0		0		0		0		0
Família Prorocentraceae		0		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum balticum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum gracile</i>	189	0,21		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum emarginatum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum micans</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum rotundatum</i>	189	0,21		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum triestinum</i>	189	0,21		0		0		0	563	0,83		0
<i>Prorocentrum</i> spp.		0		0		0		0		0		0
Subtotal	3.788	4,25	1.894	1,68	14.258	21,53	4.315	4,41	6.941	10,22	6.941	15,48
Classe Noctiluiphyceae		0		0		0		0		0		0
Ordem Noctiluciales		0		0		0		0		0		0
Família Noctilucaeae		0		0		0		0		0		0
<i>Noctiluca scintillans</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum pelagica</i>		0		0	188	0,28		0	188	0,28	188	0,42
Táxons individualizados		0		0		0		0		0		0
Dinoflagelado tecado NI 1A	1.515	1,7	758	0,67	375	0,57		0	1.313	1,93		0
Dinoflagelado tecado NI 2A		0		0		0		0		0		0
Dinoflagelado tecado NI 3A		0		0	750	1,13		0	3.189	4,7	375	0,84
Dinoflagelado tecado NI 4A		0		0	563	0,85		0		0	188	0,42
Dinoflagelado tecado NI 4B		0		0		0	375	0,38		0		0
Subtotal	1.515	1,7	758	0,67	1.876	2,83	375	0,38	4.690	6,91	750	1,67
FILO CYANOPHYTA		0		0		0		0		0		0
Ordem Oscillatoriales		0		0		0		0		0		0
Ordem Nostocales		0		0	188	0,28		0	6.566	9,67	188	0,42
Subtotal	0	0	0	0	188	0,28	0	0	6.566	9,67	188	0,42
FILO CHROMOPHYTA		0		0		0		0		0		0
Classe Dictyochophyceae		0		0		0		0		0		0
Ordem Dictyochales		0		0		0		0		0		0
Família Dictyochaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Mesocena</i> spp.		0		0		0	188	0,19		0		0
Subtotal	0	0	0	0	0	0	188	0,19	0	0	0	0
FILO CHLOROPHYTA		0		0		0		0		0		0
Classe Euglenophyceae		0		0	188	0,28		0	188	0,28	188	0,42
Subtotal	0	0	0	0	188	0,28	0	0	188	0,28	188	0,42
FILO SARCOMASTIGOPHORA		0		0		0		0		0		0
Classe Zoomastigophorea		0		0		0		0		0		0
Ordem Ebríida		0		0		0		0		0		0
Família Ebríidea		0		0		0		0		0		0
<i>Ebria tripartita</i>		0		0		0	375	0,38		0		0
Subtotal	0	0	0	0	0	0	375	0,38	0	0	0	0
TOTAL	89.207	100	112.882	100	66.223	100	97.740	100	67.911	100	44.836	100

(continua)

Continuação - Tabela 01.

Composição Taxonômica	P10				P11				P12			
	S		F		S		F		S		F	
	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%
FILO BACILLARIOPHYTA												
Classe Coscinodiscophyceae												
Coscinodiscophyceae A	7.129	10,73	6.191	11,19	6.003	4,61		0	0	189	0,37	
Coscinodiscophyceae B	938	1,41	2.439	4,41	1.126	0,86		0	0	0	0	
Coscinodiscophyceae C		0		0		0		0	0	0	0	
Coscinodiscophyceae D		0		0		0		0	0	0	0	
Ordem Thalassiosirales		0		0		0		0	0	0	0	
Família Thalassiosiraceae		0		0		0		0	0	0	0	
<i>Thalassiosira</i> spp.	3.752	5,65	2.626	4,75	10.881	8,36	568	1,34	2.083	2,87	0	
<i>Thalassiosira punctigera</i>		0		0		0		0	0	0	0	
Família Skeletonemataceae		0		0		0		0	0	0	0	
<i>Skeletonema costatum</i>	5.065	7,63	4.878	8,81	3.940	3,03	2.652	6,25	0	0	0	
Ordem Melosirales		0		0		0		0	0	0	0	
Família Stephanopyxidaceae		0		0		0		0	0	0	0	
<i>Stephanopyxis turris</i>		0		0		0		0	0	0	0	
Ordem Paraliales		0		0		0		0	0	0	0	
Família Paraliaceae		0		0		0		0	0	0	0	
<i>Paralia sulcata</i>		0	1.501	2,71		0	2.652	6,25	0	1.136	2,21	
Ordem Coscinodiscales		0		0		0		0	0	0	0	
Família Coscinodisceae		0		0		0		0	0	0	0	
<i>Coscinodiscus</i> spp.		0		0		0	7.008	16,52	0	3.030	5,88	
Ordem Triceratales		0		0		0		0	0	0	0	
Família Triceratiaceae		0		0		0		0	0	0	0	
<i>Odontella sinensis</i>		0		0		0		0	0	0	0	
<i>Odontella mobilensis</i>		0	375	0,68		0		0	0	0	0	
Ordem Hemiaulales		0		0		0		0	0	0	0	
Família Hemiaulaceae		0		0		0		0	0	0	0	
<i>Cerataulina pelagica</i>	1.501	2,26		0		0	1.136	2,68	3.409	4,7	2.083	4,04
<i>Eucampia cornuta</i>		0		0		0		0	0	0	0	
<i>Hemiaulus hauckii</i>		0		0		0		0	0	0	0	
<i>Hemiaulus membranaceus</i>		0		0		0		0	0	0	0	
<i>Hemiaulus sinensis</i>		0		0		0		0	0	0	0	
Ordem Lithodesmiales		0		0		0		0	0	0	0	
Família Lithodesmiaceae		0		0		0		0	0	0	0	
<i>Ditylum brightwellii</i>		0	375	0,68		0		0	0	0	0	
Ordem Rhizosoleniales		0		0		0		0	0	0	0	
Família Rhizosoleniaceae		0		0		0		0	0	0	0	
<i>Guinardia flaccida</i>		0		0		0		0	0	0	0	
<i>Guinardia striata</i>		0		0		0		0	2.083	2,87	0	
<i>Guinardia</i> spp.		0		0		0		0	0	0	0	
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>		0		0		0		0	0	0	0	
<i>Dactyliosolen phuketensis</i>		0		0		0		0	0	0	0	
<i>Pseudosolenia calcar-avis</i>		0		0		0		0	0	0	0	
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		0		0		0		0	0	0	0	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		0	375	0,68		0		0	0	0	0	
<i>Rhizosolenia setigera</i>		0		0		0		0	0	0	0	
<i>Rhizosolenia setigera</i> f. <i>pungens</i>		0		0		0		0	0	0	0	

(continua)

Continuação - Tabela 01.

Composição Taxonômica	P10				P11				P12			
	S		F		S		F		S		F	
	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%
Ordem Chaetocerotales		0		0		0		0		0		0
Família Chaetocerotaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Bacteriastrum delicatulum</i>		0		0		0		0		0	2.652	5,15
<i>Bacteriastrum hyalinum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Bacteriastrum</i> spp.		0		0		0		0		0		0
<i>Chaetoceros affinis</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Chaetoceros compressus</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1.126	1,69		0	2.814	2,16		0		0	3.788	7,35
<i>Chaetoceros decipiens</i>		0		0		0		0	3.409	4,7		0
<i>Chaetoceros decipiens</i> f. <i>singularis</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Chaetoceros didymus</i>		0		0	6.941	5,33		0		0		0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Chaetoceros socialis</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Chaetoceros</i> spp.	6.566	9,89	2.814	5,08	12.757	9,8		0	3.788	5,22	3.599	6,99
Ordem Leptocylindrales		0		0		0		0		0		0
Família Leptocylindraceae		0		0		0		0		0		0
<i>Leptocylindrus danicus</i>		0		0		0		0	8.334	11,49	6.629	12,87
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	21.574	32,49	10.506	18,98	53.278	40,92	4.546	10,71	25.758	35,51	10.985	21,32
Subtotal	47.650	71,75	32.080	57,97	97.740	75,07	18.561	43,75	48.865	67,36	34.092	66,18
Classe Fragilariophyceae		0		0		0		0		0		0
Ordem Fragilariales		0		0		0		0		0		0
Família Fragilariaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		0	3.189	5,76		0		0		0		0
Ordem Licmophorales		0		0		0		0		0		0
Família Licmophoraceae		0		0		0		0		0		0
<i>Licmophora</i> spp.		0		0		0		0		0		0
Ordem Thalassionematales		0		0		0		0		0		0
Família Thalassionemataceae		0		0		0		0		0		0
<i>Lioloma pacificum</i>	563	0,85		0		0		0		0		0
<i>Lioloma</i> spp.	375	0,56		0		0		0		0		0
<i>Thalassionema frauenfeldii</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		0	750	1,36		0	379	0,89		0	2.652	5,15
Thalassionemataceae D	188	0,28		0	188	0,14		0		0		0
Subtotal	1.126	1,69	3.940	7,12	188	0,14	379	0,89	0	0	2.652	5,15
Classe Bacillariophyceae		0		0		0		0		0		0
Ordem Naviculales		0		0		0		0		0		0
Família Diploneidaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Diploneis</i> spp.	938	1,41	1.688	3,05		0		0		0		0
Família Naviculaceae		0		0		0		0		0		0
Complexo Tropiconeis	188	0,28	2.439	4,41		0	3.409	8,04	2.083	2,87	1.515	2,94
<i>Meuniera membranacea</i>		0		0		0		0	568	0,78		0
<i>Haslea wawriakae</i>		0		0		0		0		0		0
Naviculaceae 1B		0		0		0		0		0		0
Família Pleurosigmaataceae		0		0		0		0		0		0
Complexo <i>Pleurosigma</i> / <i>Gyrosigma</i>	375	0,56	938	1,69		0	2.462	5,8	1.326	1,83	1.326	2,57
Ordem Bacillariales		0		0		0		0		0		0
Família Bacillariaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	2.064	3,11	1.313	2,37	375	0,29	3.409	8,04	2.462	3,39	3.030	5,88
<i>Nitzschia longissima</i>		0		0		0	568	1,34		0		0
<i>Nitzschia</i> spp.		0		0		0		0		0		0
<i>Pseudo-nitzschia</i> complexo "delicatissima"	938	1,41	3.752	6,78	3.002	2,31	1.326	3,13	4.546	6,27	2.841	5,51
<i>Pseudo-nitzschia</i> complexo "seriata"	6.378	9,6		0	3.564	2,74	947	2,23	8.334	11,49	1.326	2,57

(continua)

Continuação - Tabela 01.

Composição Taxonômica	P10				P11				P12			
	S		F		S		F		S		F	
	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%
Taxons individualizados		0		0		0		0		0		0
Diatomácea penata 1A	1.313	1,98	938	1,69	8.254	6,34	1.136	2,68		0		0
Diatomácea penata 1B		0	188	0,34	188	0,14		0		0		0
Diatomácea penata 4A		0	563	1,02		0		0		0		0
Diatomácea penata 4B		0	188	0,34		0		0		0		0
Diatomácea penata 4D		0		0		0		0		0		0
Diatomácea penata 5A		0		0	188	0,14		0		0		0
Diatomácea penata 5B		0	375	0,68		0		0		0		0
Diatomácea Penata 6A		0		0		0	3.030	7,14	1.136	1,57	2.083	4,04
Diatomácea Penata 6B		0		0		0		0		0		0
Diatomácea penata 7A	563	0,85	563	1,02	563	0,43		0		0		0
Diatomácea Penata 8A		0		0		0		0		0		0
Subtotal	12.757	19,21	12.944	23,39	16.134	12,39	16.288	38,39	20.455	28,2	12.122	23,53
FILO DINOFAGELLATA		0		0		0		0		0		0
Classe Dinophyceae		0		0		0		0		0		0
Ordem Gymnodiniales		0		0		0		0		0		0
Gymnodiniales 1A		0	938	1,69		0		0		0		0
Gymnodiniales 1B		0		0		0		0		0		0
Gymnodiniales 2A		0	188	0,34	188	0,14	1.705	4,02		0	189	0,37
Gymnodiniales 2B		0		0	563	0,43		0		0		0
Gymnodiniales 2C		0		0		0		0		0		0
Gymnodiniales 2D		0		0		0		0		0		0
Gymnodiniales 3A	188	0,28	938	1,69	375	0,29	379	0,89		0		0
Gymnodiniales 3B		0		0		0		0		0		0
Gymnodiniales 4A	1.126	1,69	3.752	6,78	750	0,58	3.030	7,14		0	1.136	2,21
Gymnodiniales 4B		0		0	188	0,14		0		0		0
Gymnodiniales 4C		0		0		0		0		0		0
Gymnodiniales 4D		0		0		0		0		0		0
Família Gymnodiniaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Amphidinium</i> spp.		0		0		0		0		0		0
<i>Tarodinium teredo</i>		0		0		0		0		0		0
Ordem Gonyaulacales		0		0		0		0		0		0
Família Ceratiaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Neoceratium furca</i>		0		0		0		0		0		0
Ordem Peridinales		0		0		0		0		0		0
Família Peridiniaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		0		0	188	0,14		0	1.326	1,83	189	0,37
<i>Scrippsiella</i> spp.		0		0		0		0		0		0
Família Congruentiaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Protoperdinium</i> spp.		0		0	563	0,43		0	189	0,26	189	0,37
Ordem incerta		0		0		0		0		0		0
Família Oxytoxaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum crassum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum gracile</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum gladiolus</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum laticeps</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum sceptrum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum scolopax</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum subulatum</i>		0	188	0,34		0		0		0		0
<i>Oxytoxum</i> spp.		0		0		0		0		0		0
Ordem Dinophysiales		0		0		0		0		0		0
Família Dinophysiaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Dinophysis acuminata</i>	188	0,28		0	188	0,14		0		0		0
Família Oxyphysiaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>		0		0		0		0		0		0

(continua)

Continuação - Tabela 01.

Composição Taxonômica	P10				P11				P12			
	S		F		S		F		S		F	
	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%
Ordem Prorocentrales		0		0		0		0		0		0
Família Prorocentraceae		0		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum balticum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum gracile</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum emarginatum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum micans</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum rotundatum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum triestinum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum</i> spp.		0		0		0		0		0		0
Subtotal	1.501	2,26	6.003	10,85	3.002	2,31	5.114	12,05	1.515	2,09	1.705	3,31
Classe Noctiluiphyceae		0		0		0		0		0		0
Ordem Noctiluciales		0		0		0		0		0		0
Família Noctilucaeae		0		0		0		0		0		0
<i>Noctiluca scintillans</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Pronoctiluca pelagica</i>		0		0		0		0		0		0
Táxons individualizados		0		0		0		0		0		0
Dinoflagelado tecado NI 1A		0		0	750	0,58	2.083	4,91	1.705	2,35	947	1,84
Dinoflagelado tecado NI 2A		0	188	0,34		0		0		0		0
Dinoflagelado tecado NI 3A	3.189	4,8	188	0,34	6.754	5,19		0		0		0
Dinoflagelado tecado NI 4A	188	0,28		0		0		0		0		0
Dinoflagelado tecado NI 4B		0		0		0		0		0		0
Subtotal	3.377	5,08	375	0,68	7.504	5,76	2.083	4,91	1.705	2,35	947	1,84
FILO CYANOPHYTA		0		0		0		0		0		0
Ordem Oscillatoriales		0		0		0		0		0		0
Ordem Nostocales		0		0	5.628	4,32		0		0		0
Subtotal	0	0	0	0	5.628	4,32	0	0	0	0	0	0
FILO CHROMOPHYTA		0		0		0		0		0		0
Classe Dictyochophyceae		0		0		0		0		0		0
Ordem Dictyochales		0		0		0		0		0		0
Família Dictyochaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Mesocena</i> spp.		0		0		0		0		0		0
Subtotal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FILO CHLOROPHYTA		0		0		0		0		0		0
Classe Euglenophyceae		0		0		0		0		0		0
Subtotal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FILO SARCOMASTIGOPHORA		0		0		0		0		0		0
Classe Zoomastigophorea		0		0		0		0		0		0
Ordem Ebríida		0		0		0		0		0		0
Família Ebríidea		0		0		0		0		0		0
<i>Ebria tripartita</i>		0		0		0		0		0		0
Subtotal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	66.410	100	55.342	100	130.194	100	42.426	100	72.540	100	51.517	100

(continua)

Continuação - Tabela 01.

Composição Taxonômica	P13				P14				P15			
	S		F		S		F		S		F	
	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%
FILO BACILLARIOPHYTA												
Classe Coscinodiscophyceae												
Coscinodiscophyceae A	8.254	5,95	6.191	11,54	1.721	2,37	1.530	4,32	2.083	3,57		0
Coscinodiscophyceae B	1.501	1,08	2.064	3,85	191	0,26	1.338	3,78		0		0
Coscinodiscophyceae C		0		0		0	574	1,62		0		0
Coscinodiscophyceae D		0		0		0		0		0		0
Ordem Thalassiosirales		0		0		0		0		0		0
Família Thalassiosiraceae		0		0		0		0		0		0
<i>Thalassiosira</i> spp.	4.878	3,52	3.940	7,34	1.721	2,37	2.677	7,57		0		0
<i>Thalassiosira punctigera</i>		0		0		0		0		0		0
Família Skeletonemataceae		0		0		0		0		0		0
<i>Skeletonema costatum</i>	13.132	9,47	4.878	9,09	4.589	6,32		0		0		0
Ordem Melosirales		0		0		0		0		0		0
Família Stephanopyxidaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Stephanopyxis turris</i>		0		0		0		0		0		0
Ordem Paraliales		0		0		0		0		0		0
Família Paraliaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Paralia sulcata</i>	188	0,14	938	1,75	1.530	2,11	382	1,08	379	0,65	2.273	4,86
Ordem Coscinodiscales		0		0		0		0		0		0
Família Coscinodisceae		0		0		0		0		0		0
<i>Coscinodiscus</i> spp.		0		0	191	0,26	382	1,08	1.136	1,95	568	1,21
Ordem Triceratales		0		0		0		0		0		0
Família Triceratiaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Odontella sinensis</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Odontella mobilensis</i>		0		0		0	382	1,08		0		0
Ordem Hemiaulales		0		0		0		0		0		0
Família Hemiaulaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Cerataulina pelagica</i>		0		0	574	0,79		0	379	0,65		0
<i>Eucampia cornuta</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Hemiaulus hauckii</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Hemiaulus membranaceus</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Hemiaulus sinensis</i>		0		0		0		0		0		0
Ordem Lithodesmiales		0		0		0		0		0		0
Família Lithodesmiaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Ditylum brightwellii</i>		0		0		0		0		0		0
Ordem Rhizosoleniales		0		0		0		0		0		0
Família Rhizosoleniaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Guinardia flaccida</i>		0	188	0,35	574	0,79		0		0		0
<i>Guinardia striata</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Guinardia</i> spp.		0		0		0		0		0		0
<i>Dactyliosolen fragillissimus</i>		0		0		0		0	189	0,32		0
<i>Dactyliosolen phuketensis</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Pseudosolenia calcar-avis</i>		0		0		0	382	1,08		0		0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		0		0		0		0		0	189	0,4
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Rhizosolenia setigera</i>		0		0	191	0,26		0		0	189	0,4
<i>Rhizosolenia setigera</i> f. <i>pungens</i>		0		0		0		0	189	0,32		0

(continua)

Continuação - Tabela 01.

Composição Taxonômica	P13				P14				P15			
	S		F		S		F		S		F	
	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%
Ordem Chaetocerotales		0		0		0		0		0		0
Família Chaetocerotaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Bacteriastrum delicatulum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Bacteriastrum hyalinum</i>		0		0		0		0	758	1,3		0
<i>Bacteriastrum</i> spp.		0		0		0		0		0		0
<i>Chaetoceros affinis</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Chaetoceros compressus</i>		0		0	6.883	9,47		0		0		0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	1.126	0,81		0		0		0		0		0
<i>Chaetoceros decipiens</i>		0		0	2.294	3,16		0		0		0
<i>Chaetoceros decipiens</i> f. <i>singularis</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Chaetoceros didymus</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Chaetoceros lorenzianus</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Chaetoceros socialis</i>	27.577	19,89		0		0		0		0		0
<i>Chaetoceros</i> spp.	5.253	3,79		0	2.103	2,89	574	1,62	3.409	5,84		0
Ordem Leptocylindrales		0		0		0		0		0		0
Família Leptocylindraceae		0		0		0		0		0		0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	13.507	9,74	1.688	3,15	4.398	6,05	574	1,62		0	5.682	12,15
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	33.956	24,49	7.504	13,99	8.413	11,58	5.162	14,59	24.243	41,56	15.910	34,01
Subtotal	109.371	78,89	27.390	51,05	35.372	48,68	13.958	39,46	32.766	56,17	24.811	53,04
Classe Fragilariophyceae		0		0		0		0		0		0
Ordem Fragilariales		0		0		0		0		0		0
Família Fragilariaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		0	188	0,35		0		0		0		0
Ordem Licmophorales		0		0		0		0		0		0
Família Licmophoraceae		0		0		0		0		0		0
<i>Licmophora</i> spp.		0		0		0		0		0		0
Ordem Thalassionematales		0		0		0		0		0		0
Família Thalassionemataceae		0		0		0		0		0		0
<i>Lioloma pacificum</i>		0		0		0		0	568	0,97		0
<i>Lioloma</i> spp.		0		0		0		0		0		0
<i>Thalassionema frauenfeldii</i>		0		0		0		0	1.515	2,6		0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1.688	1,22	1.126	2,1		0	1.721	4,86		0		0
Thalassionemataceae D	188	0,14	188	0,35		0		0		0		0
Subtotal	1.876	1,35	1.501	2,8	0	0	1.721	4,86	2.083	3,57	0	0
Classe Bacillariophyceae		0		0		0		0		0		0
Ordem Naviculales		0		0		0		0		0		0
Família Diploneidaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Diploneis</i> spp.		0	188	0,35		0		0		0		0
Família Naviculaceae		0		0		0		0		0		0
Complexo Tropiconeis	2.251	1,62	2.251	4,2	191	0,26	1.147	3,24	189	0,32	1.515	3,24
<i>Meuniera membranacea</i>		0		0		0	191	0,54		0		0
<i>Haslea wawriakae</i>		0		0		0		0		0		0
Naviculaceae 1B		0		0		0		0		0	189	0,4
Família Pleurosigmaeae		0		0		0		0		0		0
Complexo <i>Pleurosigma</i> / <i>Gyrasigma</i>	938	0,68	750	1,4		0	956	2,7		0	379	0,81
Ordem Bacillariales		0		0		0		0		0		0
Família Bacillariaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	375	0,27	563	1,05	1.530	2,11	191	0,54	1.326	2,27	3.409	7,29
<i>Nitzschia longissima</i>		0		0	574	0,79		0	379	0,65	568	1,21
<i>Nitzschia</i> spp.		0		0		0		0	189	0,32		0
<i>Pseudo-nitzschia</i> complexo "delicatissima"	5.253	3,79	938	1,75	9.178	12,63	2.486	7,03	1.515	2,6	379	0,81
<i>Pseudo-nitzschia</i> complexo "seriata"	2.439	1,76	3.564	6,64	1.530	2,11		0	1.515	2,6	1.326	2,83

(continua)

Continuação - Tabela 01.

Composição Taxonômica	P13				P14				P15			
	S		F		S		F		S		F	
	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%
Taxons individualizados		0		0		0		0		0		0
Diatomácea penata 1A	188	0,14	563	1,05	765	1,05	1.147	3,24	2.273	3,9		0
Diatomácea penata 1B		0	938	1,75		0	191	0,54		0		0
Diatomácea penata 4A	750	0,54	1.876	3,5		0		0		0		0
Diatomácea penata 4B		0		0		0		0		0		0
Diatomácea penata 4D	188	0,14		0		0		0		0		0
Diatomácea penata 5A	188	0,14	188	0,35		0		0		0		0
Diatomácea penata 5B		0		0		0		0		0		0
Diatomácea Penata 6A		0		0	1.912	2,63	1.721	4,86	189	0,32	2.462	5,26
Diatomácea Penata 6B		0		0		0		0		0		0
Diatomácea penata 7A	188	0,14	750	1,4		0	191	0,54		0		0
Diatomácea Penata 8A		0	188	0,35	382	0,53	956	2,7		0		0
Subtotal	12.757	9,2	12.757	23,78	16.061	22,11	9.178	25,95	7.576	12,99	10.228	21,86
FILO DINOFLAGELLATA		0		0		0		0		0		0
Classe Dinophyceae		0		0		0		0		0		0
Ordem Gymnodiniales		0		0		0		0		0		0
Gymnodiniales 1A	750	0,54	188	0,35	1.530	2,11	382	1,08	189	0,32		0
Gymnodiniales 1B		0		0		0		0		0		0
Gymnodiniales 2A	750	0,54	1.126	2,1	3.250	4,47	1.530	4,32	3.220	5,52		0
Gymnodiniales 2B	188	0,14		0	191	0,26	191	0,54		0		0
Gymnodiniales 2C		0		0	191	0,26		0		0		0
Gymnodiniales 2D		0		0	191	0,26		0		0		0
Gymnodiniales 3A	1.876	1,35	563	1,05	2.486	3,42	765	2,16	1.894	3,25	2.273	4,86
Gymnodiniales 3B		0		0		0		0		0		0
Gymnodiniales 4A	4.502	3,25	7.692	14,34	8.413	11,58	7.648	21,62	1.894	3,25	1.326	2,83
Gymnodiniales 4B		0		0	765	1,05		0	1.326	2,27		0
Gymnodiniales 4C		0		0	191	0,26		0	758	1,3		0
Gymnodiniales 4D		0		0		0		0		0		0
Família Gymnodiniaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Amphidinium</i> spp.		0	375	0,7		0		0		0		0
<i>Tarodinium teredo</i>		0		0	191	0,26		0		0		0
Ordem Gonyaulacales		0		0		0		0		0		0
Família Ceratiaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Neoceratium furca</i>		0		0		0		0		0		0
Ordem Peridinales		0		0		0		0		0		0
Família Peridiniaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		0		0	1.530	2,11		0	2.083	3,57	1.326	2,83
<i>Scrippsiella</i> spp.	563	0,41		0		0		0		0		0
Família Congruentiaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Protoperidinium</i> spp.		0	188	0,35	191	0,26		0	568	0,97		0
Ordem incerta		0		0		0		0		0		0
Família Oxytoxaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum crassum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum gracile</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum gladiolus</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum laticeps</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum sceptrum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum scolopax</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum subulatum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Oxytoxum</i> spp.		0		0		0		0		0		0
Ordem Dinophysiales		0		0		0		0		0		0
Família Dinophysiaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Dinophysis acuminata</i>		0		0		0		0		0	189	0,4
Família Oxyphysiaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>		0		0		0		0		0		0

(continua)

Continuação - Tabela 01.

Composição Taxonômica	P13				P14				P15			
	S		F		S		F		S		F	
	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%	org./mL	%
Ordem Prorocentrales		0		0		0		0		0		0
Família Prorocentraceae		0		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum balticum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum gracile</i>		0		0		0		0	189	0,32		0
<i>Prorocentrum emarginatum</i>		0		0		0		0	189	0,32	189	0,4
<i>Prorocentrum micans</i>	188	0,14		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum rotundatum</i>		0		0		0		0	189	0,32		0
<i>Prorocentrum triestinum</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Prorocentrum</i> spp.		0	563	1,05		0		0		0		0
Subtotal	8.817	6,36	10.693	19,93	19.120	26,32	10.516	29,73	12.500	21,43	5.303	11,34
Classe Noctiluiphyceae		0		0		0		0		0		0
Ordem Noctiluciales		0		0		0		0		0		0
Família Noctilucaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Noctiluca scintillans</i>		0		0		0		0		0		0
<i>Pronoctiluca pelagica</i>	938	0,68	375	0,7		0		0		0		0
Táxons individualizados		0		0		0		0		0		0
Dinoflagelado tecado NI 1A		0		0	382	0,53		0	1.136	1,95	568	1,21
Dinoflagelado tecado NI 2A	188	0,14		0		0		0		0		0
Dinoflagelado tecado NI 3A	4.127	2,98	563	1,05		0		0		0		0
Dinoflagelado tecado NI 4A	563	0,41	375	0,7	382	0,53		0		0		0
Dinoflagelado tecado NI 4B		0		0		0		0		0		0
Subtotal	5.816	4,19	1.313	2,45	765	1,05	0	0	1.136	1,95	568	1,21
FILO CYANOPHYTA		0		0		0		0		0		0
Ordem Oscillatoriales		0		0		0		0		0		0
Ordem Nostocales		0		0	1.147	1,58		0	2.273	3,9	5.871	12,55
Subtotal	0	0	0	0	1.147	1,58	0	0	2.273	3,9	5.871	12,55
FILO CHROMOPHYTA		0		0		0		0		0		0
Classe Dictyochophyceae		0		0		0		0		0		0
Ordem Dictyochales		0		0		0		0		0		0
Família Dictyochaceae		0		0		0		0		0		0
<i>Mesocena</i> spp.		0		0		0		0		0		0
Subtotal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FILO CHLOROPHYTA		0		0		0		0		0		0
Classe Euglenophyceae		0		0	191	0,26		0		0		0
Subtotal	0	0	0	0	191	0,26	0	0	0	0	0	0
FILO SARCOMASTIGOPHORA		0		0		0		0		0		0
Classe Zoomastigophorea		0		0		0		0		0		0
Ordem Ebrida		0		0		0		0		0		0
Família Ebrideae		0		0		0		0		0		0
<i>Ebria tripartita</i>		0		0		0		0		0		0
Subtotal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	138.636	100	53.654	100	72.656	100	35.372	100	58.335	100	46.782	100

(continua)

Continuação - Tabela 01.

Composição Taxonômica	P16			
	S		F	
	org./mL	%	org./mL	%
FILO BACILLARIOPHYTA				
Classe Coscinodiscophyceae				
Coscinodiscophyceae A	574	0,6	2.103	5,45
Coscinodiscophyceae B		0	1.530	3,96
Coscinodiscophyceae C		0	191	0,5
Coscinodiscophyceae D		0		0
Ordem Thalassiosirales		0		0
Família Thalassiosiraceae		0		0
<i>Thalassiosira</i> spp.	7.457	7,83	1.147	2,97
<i>Thalassiosira punctigera</i>		0		0
Família Skeletonemataceae		0		0
<i>Skeletonema costatum</i>	12.046	12,65		0
Ordem Melosirales		0		0
Família Stephanopyxidaceae		0		0
<i>Stephanopyxis turris</i>		0		0
Ordem Paraliales		0		0
Família Paraliaceae		0		0
<i>Paralia sulcata</i>		0		0
Ordem Coscinodiscales		0		0
Família Coscinodisceae		0		0
<i>Coscinodiscus</i> spp.	574	0,6	382	0,99
Ordem Triceratiales		0		0
Família Triceratiaceae		0		0
<i>Odontella sinensis</i>		0		0
<i>Odontella mobiliensis</i>		0	574	1,49
Ordem Hemiaulales		0		0
Família Hemiaulaceae		0		0
<i>Cerataulina pelagica</i>	382	0,4		0
<i>Eucampia cornuta</i>		0		0
<i>Hemiaulus hauckii</i>	191	0,2		0
<i>Hemiaulus membranaceus</i>		0		0
<i>Hemiaulus sinensis</i>		0		0
Ordem Lithodesmiales		0		0
Família Lithodesmiaceae		0		0
<i>Ditylum brightwellii</i>		0		0
Ordem Rhizosoleniales		0		0
Família Rhizosoleniaceae		0		0
<i>Guinardia flaccida</i>		0		0
<i>Guinardia striata</i>		0		0
<i>Guinardia</i> spp.		0		0
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>		0		0
<i>Dactyliosolen phuketensis</i>		0		0
<i>Pseudosolenia calcar-avis</i>		0		0
<i>Rhizosolenia hebetata</i>		0		0
<i>Rhizosolenia imbricata</i>		0		0
<i>Rhizosolenia setigera</i>	191	0,2	191	0,5
<i>Rhizosolenia setigera f. pungens</i>		0		0

(continua)

Continuação - Tabela 01.

Composição Taxonômica	P16			
	S		F	
	org./mL	%	org./mL	%
Ordem Chaetocerotales		0		0
Família Chaetocerotaceae		0		0
<i>Bacteriastrum delicatulum</i>		0		0
<i>Bacteriastrum hyalinum</i>		0		0
<i>Bacteriastrum</i> spp.		0		0
<i>Chaetoceros affinis</i>		0	382	0,99
<i>Chaetoceros compressus</i>	956	1		0
<i>Chaetoceros curvisetus</i>		0		0
<i>Chaetoceros decipiens</i>		0	574	1,49
<i>Chaetoceros decipiens</i> f. <i>singularis</i>		0		0
<i>Chaetoceros didymus</i>		0		0
<i>Chaetoceros lorentianus</i>		0		0
<i>Chaetoceros socialis</i>		0		0
<i>Chaetoceros</i> spp.	1.912	2,01		0
Ordem Leptocylindrales		0		0
Família Leptocylindraceae		0		0
<i>Leptocylindrus danicus</i>	4.780	5,02	7.074	18,32
<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>		0		0
<i>Leptocylindrus minimus</i>	43.785	45,98	7.839	20,3
Subtotal	72.847	76,51	21.988	56,93
Classe Fragilariophyceae		0		0
Ordem Fragilariales		0		0
Família Fragilariaceae		0		0
<i>Asterionellopsis glacialis</i>		0		0
Ordem Licmophorales		0		0
Família Licmophoraceae		0		0
<i>Licmophora</i> spp.		0		0
Ordem Thalassionematales		0		0
Família Thalassionemataceae		0		0
<i>Lioloma pacificum</i>		0		0
<i>Lioloma</i> spp.		0		0
<i>Thalassionema frauenfeldii</i>		0		0
<i>Thalassionema nitzschioides</i>		0		0
Thalassionemataceae D		0		0
Subtotal	0	0	0	0
Classe Bacillariophyceae		0		0
Ordem Naviculales		0		0
Família Diploneidaceae		0		0
<i>Diploneis</i> spp.		0		0
Família Naviculaceae		0		0
Complexo Tropidoneis		0	574	1,49
<i>Meuniera membranacea</i>		0	191	0,5
<i>Haslea wawriake</i>		0		0
Naviculaceae 1B		0		0
Família Pleurosigmaeae		0		0
Complexo <i>Pleurosigma</i> / <i>Gyrosigma</i>		0		0
Ordem Bacillariales		0		0
Família Bacillariaceae		0		0
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1.338	1,41		0
<i>Nitzschia longissima</i>	382	0,4	191	0,5
<i>Nitzschia</i> spp.		0		0
<i>Pseudo-nitzschia</i> complexo "delicatissima"	956	1	765	1,98
<i>Pseudo-nitzschia</i> complexo "seriata"	3.442	3,61	382	0,99

(continua)

Continuação - Tabela 01.

Composição Taxonômica	P16			
	S		F	
	org./mL	%	org./mL	%
Taxons individualizados		0		0
Diatomácea penata 1A		0	765	1,98
Diatomácea penata 1B		0	191	0,5
Diatomácea penata 4A		0		0
Diatomácea penata 4B		0		0
Diatomácea penata 4D		0		0
Diatomácea penata 5A		0		0
Diatomácea penata 5B		0		0
Diatomácea Penata 6A	574	0,6	382	0,99
Diatomácea Penata 6B	191	0,2		0
Diatomácea penata 7A	191	0,2		0
Diatomácea Penata 8A	382	0,4	382	0,99
Subtotal	7.457	7,83	3.824	9,9
FILO DINOFLAGELLATA		0		0
Classe Dinophyceae		0		0
Ordem Gymnodiniales		0		0
Gymnodiniales 1A	1.147	1,2	191	0,5
Gymnodiniales 1B		0		0
Gymnodiniales 2A	1.147	1,2	3.633	9,41
Gymnodiniales 2B		0		0
Gymnodiniales 2C		0		0
Gymnodiniales 2D		0		0
Gymnodiniales 3A	1.147	1,2	1.530	3,96
Gymnodiniales 3B		0	191	0,5
Gymnodiniales 4A	8.222	8,63	6.501	16,83
Gymnodiniales 4B	382	0,4		0
Gymnodiniales 4C		0		0
Gymnodiniales 4D	191	0,2		0
Família Gymnodiniaceae		0		0
<i>Amphidinium</i> spp.		0		0
<i>Torodinium teredo</i>	191	0,2	191	0,5
Ordem Gonyaulacales		0		0
Família Ceratiaceae		0		0
<i>Neoceratium furca</i>	382	0,4		0
Ordem Peridinales		0		0
Família Peridiniaceae		0		0
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	191	0,2		0
<i>Scrippsiella</i> spp.		0		0
Família Congruentidiaceae		0		0
<i>Protoperidinium</i> spp.		0		0
Ordem incerta		0		0
Família Oxytoxaceae		0		0
<i>Oxytoxum crassum</i>		0		0
<i>Oxytoxum gracile</i>		0		0
<i>Oxytoxum gladius</i>		0		0
<i>Oxytoxum laticeps</i>		0		0
<i>Oxytoxum sceptrum</i>	191	0,2		0
<i>Oxytoxum scolopax</i>		0		0
<i>Oxytoxum subulatum</i>		0		0
<i>Oxytoxum</i> spp.		0		0
Ordem Dinophysiales		0		0
Família Dinophysiaceae		0		0
<i>Dinophysis acuminata</i>		0		0
Família Oxyphysiaceae		0		0
<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	191	0,2		0

(continua)

Conclusão - Tabela 01.

Composição Taxonômica	P16			
	S		F	
	org./mL	%	org./mL	%
Ordem Prorocentrales		0		0
Família Prorocentraceae		0		0
<i>Prorocentrum balticum</i>	191	0,2		0
<i>Prorocentrum gracile</i>		0		0
<i>Prorocentrum emarginatum</i>		0		0
<i>Prorocentrum micans</i>		0		0
<i>Prorocentrum rotundatum</i>		0		0
<i>Prorocentrum triestinum</i>		0		0
<i>Prorocentrum</i> spp.		0		0
Subtotal	13.575	14,26	12.237	31,68
Classe Noctiluiphyceae		0		0
Ordem Noctilucales		0		0
Família Noctilucaceae		0		0
<i>Noctiluca scintillans</i>		0		0
<i>Pronoctiluca pelagica</i>	382	0,4		0
Táxons individualizados		0		0
Dinoflagelado tecado NI 1A		0	191	0,5
Dinoflagelado tecado NI 2A		0		0
Dinoflagelado tecado NI 3A		0		0
Dinoflagelado tecado NI 4A	191	0,2		0
Dinoflagelado tecado NI 4B		0		0
Subtotal	574	0,6	191	0,5
FILO CYANOPHYTA		0		0
Ordem Oscillatoriales		0		0
Ordem Nostocales	191	0,2	382	0,99
Subtotal	191	0,2	382	0,99
FILO CHROMOPHYTA		0		0
Classe Dictyochophyceae		0		0
Ordem Dictyochales		0		0
Família Dictyochaceae		0		0
<i>Mesocena</i> spp.		0		0
Subtotal	0	0	0	0
FILO CHLOROPHYTA		0		0
Classe Euglenophyceae	574	0,6		0
Subtotal	574	0,6	0	0
FILO SARCOMASTIGOPHORA		0		0
Classe Zoomastigophorea		0		0
Ordem Eбриida		0		0
Família Eбриidea		0		0
<i>Ebria tripartita</i>		0		0
Subtotal	0	0	0	0
TOTAL	95.218	100	38.622	100