



**Tabela 1.** Frequência de ocorrência das microalgas que compõe a comunidade fitoplanctônica nas áreas de influência do empreendimento no verão de 2013

Táxon	Resultado: Análise qualitativa de fitoplâncton														
	Análise qualitativa														
	# P01	# P02	# P03	# P04	# P05	# P06	# P07	# P08	# P09	# P10	# P11	# P12	# P13	# P14	# P15
ORDEM SURIRELLALES															
FAMÍLIA SURIRELLACEAE															
<i>Surirella</i> sp.				X		X	X	X							
ORDEM BIDDULPHIALES															
FAMÍLIA BIDDULPHIACEAE															
<i>Biddulphia alternans</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ORDEM LEPTOCYLINDRALES															
FAMÍLIA LEPTOCYLINDRACEAE															
<i>Leptocylindrus minimus</i>	X					X				X				X	X
<i>Leptocylindrus danicus</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ORDEM HEMIAULALES															
FAMÍLIA HEMIAULACEAE															
<i>Hemiaulus sinensis</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Cerataulina</i> sp.													X		
ORDEM MELOSIRALES															
FAMÍLIA MELOSIRACEAE															
<i>Melosira</i> sp.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SUBCLASSE FRAGILARIOPHYCIDAE															
ORDEM FRAGILARIALES															
FAMÍLIA FRAGILARIACEAE															
<i>Fragilaria</i> sp.	X		X							X	X	X	X	X	X
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	X	X	X	X	X	X					X		X	X	
ORDEM THALASSIONEMATALES															
FAMÍLIA THALASSIONEMATACEAE															
<i>Thalassionema bacillare</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Thalassiothrix longissima</i>	X	X	X					X	X	X	X	X			X
<b>FILO EUGLENOPHYTA</b>															
CLASSE EUGLENOPHYCEAE															
ORDEM EUGLENALES															
FAMÍLIA EUGLENACEAE															
Euglenaceae		X	X	X	X	X	X							X	
<b>FILO DINOPHYTA</b>															
CLASSE DINOPHYCEAE															
ORDEM DINOPHYSALES															
FAMÍLIA DINOPHYSAEAE															
<i>Dinophysis</i> sp.		X	X		X	X	X	X			X	X	X	X	X
<i>Dinophysis caudata</i>													X		
ORDEM PROROCENTRALES															
FAMÍLIA PROROCENTRACEAE															
<i>Prorocentrum</i> sp.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Prorocentrum gracile</i>	X					X	X				X		X		
ORDEM GYMNODINIALES															
Gymnodiniales											X	X	X	X	
ORDEM PERIDINIALES															
Peridinales			X	X	X	X	X	X	X		X		X		
FAMÍLIA PERINIACEAE															
<i>Peridinium</i> sp.						X	X	X						X	
<i>Oxytoxum</i> sp.			X					X	X						
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
FAMÍLIA PROTOPERIDINEACEAE															
<i>Protoperdinium</i> sp.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ORDEM GONYAULACALES															
FAMÍLIA CERATIAEAE															
<i>Ceratium trichoceros</i>												X			
<i>Ceratium fusus</i>	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Ceratium hircus</i>	X	X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X

**Tabela 1.** Frequência de ocorrência das microalgas que compõe a comunidade fitoplanctônica nas áreas de influência do empreendimento no verão de 2013

Resultado: Análise qualitativa de fitoplâncton															
Táxon	Análise qualitativa														
	# P01	# P02	# P03	# P04	# P05	# P06	# P07	# P08	# P09	# P10	# P11	# P12	# P13	# P14	# P15
<b>FILO CYANOBACTERIA</b>															
CLASSE CYANOPHYCEAE															
ORDEM OSCILLATORIALES															
FAMÍLIA OSCILLATORIACEAE															
<i>Oscillatoria</i> sp.					X										
<b>FILO BIGYRA</b>															
ORDEM BICOSECIDA															
FAMÍLIA BICOSECACEAE															
<i>Bicosoeca maris</i>			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X

**Tabela 1.** Densidade (células.L<sup>-1</sup>) das microalgas que compõe a comunidade fitoplanctônica nas áreas de influência do empreendimento no verão de 2013

Táxon	Resultado: Análise quantitativa de fitoplâncton															Total
	Abundância (células/L)															
	# P01	# P02	# P03	# P04	# P05	# P06	# P07	# P08	# P09	# P10	# P11	# P12	# P13	# P14	# P15	
<b>FILO HETEROKONTA</b>																
CLASSE BACILLARIOPHYCEAE																
SUBCLASSE BACILLARIOPHYCIDAE																
ORDEM BACILLARIALES																
FAMÍLIA BACILLARIACEAE																
<i>Cylindrotheca closterium</i>	500	1.000	0	500	0	0	0	0	0	0	500	500	0	0	500	3.500
<i>Pseudo-nitzschia</i>	39.000	15.500	9.000	21.000	7.000	28.500	20.500	18.000	16.500	8.500	11.000	8.000	19.000	6.000	22.000	249.500
ORDEM NAVICULALES																
FAMÍLIA PLEUROSIGMATAEAE																
<i>Pleurosigma directum</i>	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	1.000	0	0	0	2.000
<i>Pleurosigma normanii</i>	2.500	6.500	2.500	2.500	3.000	1.500	1.000	1.000	500	1.000	0	0	1.500	500	500	24.500
FAMÍLIA NAVICULACEAE																
Naviculaceae	500	3.500	3.000	5.000	3.000	1.000	1.500	500	2.500	500	3.500	1.000	1.000	500	500	27.500
<i>Meuniera membranacea</i>	0	0	2.000	1.500	3.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.500
ORDEM CYMBELLALES																
FAMÍLIA CYMBELLACEAE																
Cymbelaceae	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	500
SUBCLASSE COSCINODISOPHYCIDAE																
ORDEM RHIZOLENIALES																
FAMÍLIA RHIZOLENIAEAE																
<i>Rhizolenia hebetata</i>	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500
<i>Rhizolenia setigera</i>	500	0	1.000	1.500	500	500	0	2.000	500	1.000	500	500	2.000	0	0	10.500
<i>Gulnardia</i> sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000	0	0	0	0	0	0	2.000
ORDEM LITHODESMIALES																
FAMÍLIA LITHODESMIAEAE																
<i>Ditylum</i> sp.	0	0	0	0	0	0	8.500	0	0	0	0	0	0	0	0	8.500
ORDEM THALASSIOSIRALES																
FAMÍLIA THALASSIOSIRACEAE																
<i>Thalassiosira</i> sp.	36.000	37.500	41.000	39.500	30.000	21.500	10.500	40.500	42.500	5.500	17.500	10.500	7.500	41.500	8.000	389.500
FAMÍLIA SKELETONEMATAEAE																
<i>Skeletonema costatum</i>	8.266.667	4.681.818	1.500.000	4.520.000	3.266.667	4.880.000	5.350.000	4.107.143	4.259.259	6.466.667	3.342.857	6.388.889	7.133.333	4.904.762	1.680.000	70.748.062
FAMÍLIA LAUDERIAEAE																
<i>Lauderia</i> sp.	0	0	0	2.500	1.000	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	4.000
ORDEM COSCINODISCALES																
FAMÍLIA COSCINODISCAEAE																
<i>Coscinodiscus</i> sp.	500	1.000	1.500	500	2.000	500	0	1.000	0	0	0	500	1.000	0	0	8.500
ORDEM CHAETOCERATALES																
FAMÍLIA CHAETOCERATAEAE																
<i>Chaetoceros curviretus</i>	0	0	0	0	2.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.500
<i>Chaetoceros oequatorialis</i>	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	500	500	0	0	1.500
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	7.500	0	0	0	0	0	6.000	5.000	0	0	2.000	4.000	0	2.000	26.500
<i>Chaetoceros atlanticus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.500	0	0	0	0	0	6.500
<i>Chaetoceros convolutus</i>	4.000	0	4.000	17.000	5.000	8.000	0	3.000	3.500	3.500	0	27.000	0	0	7.000	82.000
ORDEM TRICERATALES																
FAMÍLIA TRICERATAEAE																
<i>Odontella mobiliensis</i>	0	0	500	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000
<i>Odontella sinensis</i>	1.000	500	0	0	1.500	0	0	1.000	0	0	0	2.000	1.000	1.000	500	8.500
ORDEM BIDDULPHIALES																
FAMÍLIA BIDDULPHIAEAE																
<i>Biddulphia alternans</i>	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500
ORDEM LEPTOCYLINDRALES																
FAMÍLIA LEPTOCYLINDRACEAE																
<i>Leptocylindrus minimus</i>	3.500	0	0	0	0	7.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.000
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1.000	5.500	500	1.500	1.000	5.500	9.000	1.000	2.500	6.000	4.500	2.000	3.500	2.500	0	46.000
ORDEM HEMIAULALES																
FAMÍLIA HEMIAULACEAE																
<i>Hemiaulus sinensis</i>	0	500	0	0	2.000	6.500	3.000	3.500	4.000	0	0	0	0	0	1.000	20.500
<i>Cerataulina</i> sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	500

**Tabela 2.** Densidade (células.L<sup>-1</sup>) das microalgas que compõe a comunidade fitoplanctônica nas áreas de influência do empreendimento no verão de 2013

Táxon	Resultado: Análise quantitativa de fitoplâncton															Total
	Abundância (células/L)															
	# P01	# P02	# P03	# P04	# P05	# P06	# P07	# P08	# P09	# P10	# P11	# P12	# P13	# P14	# P15	
ORDEM MELOSIRALES																
FAMÍLIA MELOSIRACEAE																
<i>Melosira</i> sp.	5.000	1.000	0	7.000	0	1.000	0	1.500	0	3.000	4.500	10.000	0	0	0	33.000
SUBCLASSE FRAGILARIOPHYCIDAE																
ORDEM FRAGILARIALES																
FAMÍLIA FRAGILARIACEAE																
<i>Fragilaria</i> sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.500	0	0	0	500	4.000	9.000
<i>Asterionellopsis glacialis</i>	3.500	12.000	35.000	28.000	13.000	6.000	0	0	0	0	1.500	0	2.000	1.000	0	102.000
ORDEM THALASSIONEMATALES																
FAMÍLIA THALASSIONEMATAEAE																
<i>Thalassionema bacillare</i>	0	12.000	1.500	4.000	0	0	1.500	3.000	0	0	0	0	0	0	0	22.000
<i>Thalassionema nitzschoides</i>	22.500	9.000	21.500	8.500	15.500	8.500	8.500	9.000	9.500	11.500	10.000	14.500	4.000	11.500	7.000	171.000
<i>Thalassiothrix longissima</i>	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500
<b>FILO EUGLENOPHYTA</b>																
CLASSE EUGLENOPHYCEAE																
ORDEM EUGLENALES																
FAMÍLIA EUGLENACEAE																
Euglenaceae	0	500	1.000	1.500	500	1.000	4.500	0	0	0	0	0	0	1.000	0	10.000
<b>FILO DINOPHYTA</b>																
CLASSE DINOPHYCEAE																
ORDEM DINOPHYSALES																
FAMÍLIA DINOPHYSAEAE																
<i>Dinophysis</i> sp.	0	0	0	0	1.000	500	500	0	0	0	500	500	2.000	0	0	5.000
ORDEM PROROCENTRALES																
FAMÍLIA PROROCENTRAEAE																
<i>Prorocentrum</i> sp.	1.000	500	500	500	2.000	1.500	2.000	1.500	500	0	1.000	500	1.500	500	500	14.000
<i>Prorocentrum gracile</i>	1.000	0	0	0	0	500	5.000	0	0	0	0	0	0	0	0	6.500
ORDEM GYMNODINIALES																
Gymnodiniales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.000	500	1.500	500	0	3.500
ORDEM PERIDINIALES																
peridinales	0	0	4.500	0	4.500	0	0	0	0	0	500	0	500	0	0	10.000
FAMÍLIA PERINIACEAE																
<i>Peridinium</i> sp.	0	0	0	0	0	1.000	1.000	2.000	0	0	0	0	0	500	0	4.500
<i>Oxytoxum</i> sp.	0	0	0	0	0	0	0	3.000	3.000	0	0	0	0	0	0	6.000
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	1.500	1.000	2.000	13.000	6.500	8.000	19.000	11.000	14.500	1.500	2.000	1.500	1.500	0	0	83.000
FAMÍLIA PROTOPERIDINEACEAE																
<i>Protoperdinium</i> sp.	0	0	9.000	4.000	2.500	1.000	500	500	0	0	500	4.500	11.500	4.000	5.500	43.500
ORDEM GONYAULACALES																
FAMÍLIA CERATIACEAE																
<i>Ceratium fusus</i>	500	500	0	0	0	0	500	0	500	500	0	0	500	0	500	3.500
<i>Ceratium hircus</i>	0	0	3.000	500	4.500	500	1.500	0	500	0	1.000	1.000	3.000	1.500	0	17.000
<b>FILO BIGYRA</b>																
ORDEM BICOSECIDA																
FAMÍLIA BICOSECACEAE																
<i>Bicosoeca maris</i>	0	0	500	500	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.500
<b>Total</b>	<b>8.391.667</b>	<b>4.797.318</b>	<b>1.644.000</b>	<b>4.680.500</b>	<b>3.379.167</b>	<b>4.991.500</b>	<b>5.448.500</b>	<b>4.216.143</b>	<b>4.367.759</b>	<b>6.520.167</b>	<b>3.403.357</b>	<b>6.477.389</b>	<b>7.203.333</b>	<b>4.977.762</b>	<b>1.739.500</b>	<b>72.238.062</b>



**Tabela 4.** Densidade (organismos.m<sup>-3</sup>) dos organismos e larvas de decápodos que compõe a comunidade zooplânctônica nas áreas de influência do empreendimento no verão de 2013

Resultado: Análise quali-quantitativa de zooplâncton																
Táxon	Abundância (organismos/m <sup>3</sup> )															Total
	# P01	# P02	# P03	# P04	# P05	# P06	# P07	# P08	# P09	# P10	# P11	# P12	# P13	# P14	# P15	
<b>FILO CNIDARIA</b>																
Larva Actinula	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
<b>CLASSE HYDROZOA</b>																
<b>ORDEM LEPTOMADUSAE</b>																
<b>FAMÍLIA CAMPANULARIIDAE</b>																
<i>Obelia sp.</i>	1,36	0,00	0,00	0,64	0,56	0,84	0,84	1,07	1,08	0,00	2,09	2,94	0,00	0,00	0,00	11,43
<b>ORDEM TRACHYMEDUSAE</b>																
<b>FAMÍLIA GERYONIIDAE</b>																
<i>Liriope tetraphylla</i>	0,00	1,98	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	3,49	0,00	0,00	0,00	0,00	6,31
<b>FILO CILIOPHORA</b>																
<b>CLASSE SPIROTRICHEA</b>																
<b>ORDEM TINTINNIDA</b>																
<b>FAMÍLIA PTYCHOCYLIIDAE</b>																
<i>Favella ehrenbergii</i>	0,45	0,00	0,00	3,51	0,56	0,00	0,84	0,00	4,87	3,46	4,18	0,00	10,92	0,96	26,86	56,62
<b>FILO ANNELIDA</b>																
<b>CLASSE POLYCHAETA</b>																
<b>Polychaeta</b>	0,00	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,72
Larva Trocophora	4,53	1,49	0,00	2,87	2,23	2,51	0,00	4,28	16,79	5,19	4,88	1,96	71,00	6,69	11,23	135,66
<b>ORDEM TEREBELLIDA</b>																
<b>FAMÍLIA CIRRATULIDAE</b>																
<b>Cirratulidae</b>	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00	1,48
<b>ORDEM CALANIPALPATA</b>																
<b>FAMÍLIA SPIONIDAE</b>																
<b>Spionidae</b>	4,53	0,00	0,00	2,23	0,00	0,84	3,38	0,00	1,08	3,46	2,09	0,98	10,92	0,96	2,44	32,92
<b>ORDEM SABELLIDA</b>																
<b>FAMÍLIA OWENIIDAE</b>																
Larva ( <i>Owenia sp.</i> )	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
<b>FILO ECHINODERMATA</b>																
<b>CLASSE ECHINOIDEA</b>																
Larva Pluteu	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,71	0,00	4,18	0,00	0,00	0,00	0,98	8,32
<b>FILO MOLLUSCA</b>																
<b>CLASSE BIVALVIA</b>																
<b>Bivalvia</b>	11,33	2,48	0,00	3,51	2,23	0,00	0,84	0,00	4,87	13,83	8,37	0,98	1.310,79	13,39	2,44	1.375,08
<b>CLASSE GASTROPODA</b>																
<b>Gastropoda</b>	0,45	0,00	0,00	0,32	0,00	2,51	0,00	2,14	1,08	17,29	0,00	1,96	54,62	23,91	5,86	110,15
<b>FILO NEMATODA</b>																
<b>Nematoda</b>	0,00	0,99	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,83
<b>FILO LOPHOPHORATA</b>																
<b>Lophophorata</b>	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,92	0,00	0,00	0,00	0,00	5,37	12,78
<b>FILO NEMERTEA</b>																
Larva Pilidium	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,00	8,65	0,00	0,00	5,46	1,91	4,39	21,48
<b>Total</b>	<b>358</b>	<b>697</b>	<b>0</b>	<b>642</b>	<b>1.579</b>	<b>2.899</b>	<b>211</b>	<b>1.875</b>	<b>826</b>	<b>3.894</b>	<b>1.333</b>	<b>818</b>	<b>2.589</b>	<b>2.047</b>	<b>1.410</b>	<b>21.179</b>







**Tabela 4.** Frequência de ocorrência das microalgas que compõe a comunidade fitoplanctônica nas áreas de influência do empreendimento no inverno de 2013

Resultado: Análise qualitativa de fitoplâncton															
Táxon	Análise qualitativa														
	# P01	# P02	# P03	# P04	# P05	# P06	# P07	# P08	# P09	# P10	# P11	# P12	# P13	# P14	# P15
FAMÍLIA PROTOPERIDINEACEAE															
<i>Protoperidinium</i> sp.	X		X	X	X			X	X	X	X	X	X		X
ORDEM GONYAULACALES															
FAMÍLIA CERATIACEAE															
<i>Ceratium tripos</i>	X										X				
<i>Ceratium tripos</i>	X														
<i>Ceratium fusus</i>	X	X			X				X	X	X				X
<i>Ceratium hircus</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CASSE NOCTILUCEA															
ORDEM NOCTILUCIDA															
FAMÍLIA NOCTILUCACEAE															
<i>Noctiluca scintillans</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FILO CYANOPHYTA															
CLASSE CYANOPHYCEAE															
ORDEM OSCILLATORIALES															
FAMÍLIA PHORMIDIACEAE															
<i>Trichodesmium</i> sp.	X														
ORDEM NOSTOCALES															
FAMÍLIA NOSTOCACEAE															
Nostocaceae	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FILO BIGYRA															
ORDEM BICOSECIDA															
FAMÍLIA BICOSECEACEAE															
<i>Bicosoecca maris</i>	X	X		X		X	X	X	X				X	X	X

**Tabela 5.** Densidade (células.L<sup>-1</sup>) das microalgas que compõe a comunidade fitoplanctônica nas áreas de influência do empreendimento no inverno de 2013

Resultado: Análise quantitativa de fitoplâncton																
Táxon	Abundância (células/L)															Total
	# P01	# P02	# P03	# P04	# P05	# P06	# P07	# P08	# P09	# P10	# P11	# P12	# P13	# P14	# P15	
<b>FILO HETEROKONTA</b>																
CLASSE BACILLARIOPHYCEAE																
SUBCLASSE BACILLARIOPHYCIDAE																
ORDEM BACILLARIALES																
FAMÍLIA BACILLARIACEAE																
Bacillariaceae	150	0	0	50	0	0	50	0	50	0	0	50	50	0	0	400
<i>Cylindrotheca closterium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	50
<i>Pseudo-nitzschia</i>	0	0	0	0	200	0	100	50	0	0	0	0	0	0	0	350
<i>Fragilaropsis</i> sp.	0	0	0	0	0	500	200	0	1.200	0	0	0	50	0	0	1.950
ORDEM ACHNANTHALES																
FAMÍLIA COCCONEIDACEAE																
ORDEM NAVICULALES																
FAMÍLIA PLEUROSIGMATAEAE																
<i>Pleurosigma normanii</i>	550	1.800	550	150	450	100	50	0	350	500	0	50	100	50	250	4.950
FAMÍLIA NAVICULACEAE																
Naviculaceae	300	250	50	0	100	0	0	50	50	200	200	50	0	0	50	1.300
ORDEM CYMBELLALES																
FAMÍLIA CYMBELLACEAE																
Cymbellaceae	100	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
SUBCLASSE COSCINODISCOPHYCIDAE																
ORDEM RHIZOLENIALES																
FAMÍLIA RHIZOLENIAEAE																
<i>Rhizolenia setigera</i>	0	50	50	50	100	0	100	0	0	0	100	100	0	0	50	600
ORDEM THALASSIOSIRALES																
FAMÍLIA THALASSIOSIRACEAE																
<i>Thalassiosira</i> sp.	1.350	1.150	2.450	2.850	1.800	1.150	2.150	950	2.300	750	1.000	3.300	5.100	1.500	1.150	28.950
FAMÍLIA SKELETONEMATAEAE																
<i>Skeletonema costatum</i>	4.600	550	2.350	4.450	4.600	2.350	10.150	0	2.250	800	5.900	4.500	4.700	600	0	47.800
ORDEM COSCINODISCALES																
FAMÍLIA COSCINODISCAEAE																
<i>Coscinodiscus</i> sp.	600	250	150	350	400	500	150	200	350	100	450	200	250	300	150	4.400
ORDEM CHAETOCERATALES																
FAMÍLIA CHAETOCERATAEAE																
<i>Chaetoceros decipiens</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	150
ORDEM TRICERATALES																
FAMÍLIA TRICERATAEAE																
<i>Odontella sinensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	50
ORDEM BIDDULPHIALES																
FAMÍLIA BIDDULPHIAEAE																
<i>Biddulphia alternans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50
ORDEM LEPTOCYLINDRALES																
FAMÍLIA LEPTOCYLINDRACEAE																
<i>Leptocylindrus danicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	100
ORDEM MELOSIRALES																
FAMÍLIA MELOSIRACEAE																
<i>Melosira</i> sp.	2.100	0	1.350	1.100	450	250	300	0	300	200	0	200	800	0	0	7.050
ORDEM CORETHRALES																
FAMÍLIA CORETHRACEAE																
<i>Corethron criophilum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	50

**Tabela 5.** Densidade (células.L<sup>-1</sup>) das microalgas que compõe a comunidade fitoplanctônica nas áreas de influência do empreendimento no inverno de 2013

Táxon	Resultado: Análise quantitativa de fitoplâncton															Total
	Abundância (células/L)															
	# P01	# P02	# P03	# P04	# P05	# P06	# P07	# P08	# P09	# P10	# P11	# P12	# P13	# P14	# P15	
SUBCLASSE FRAGILARIOPHYCIDAE																
ORDEM FRAGILARIALES																
FAMÍLIA FRAGILARIACEAE																
Fragilariaceae	50	1.100	100	0	350	50	50	50	150	200	0	0	50	50	550	2.750
<i>Synedra</i> sp.	50	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	100
ORDEM THALASSIONEMATALES																
FAMÍLIA THALASSIONEMATACEAE																
<i>Thalassionema nitzschioides</i>	2.500	2.050	1.400	3.150	3.350	3.700	2.150	1.750	1.550	2.000	1.350	1.650	2.850	450	2.550	32.450
CLASSE DICTYOCOPHYCEAE																
ORDEM DICTYOCHEALES																
FAMÍLIA DICTYOCHEACEAE																
<i>Dictyocha crux</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	50
<b>FILO EUGLENOPHYTA</b>																
CLASSE EUGLENOPHYCEAE																
ORDEM EUGLENALES																
FAMÍLIA EUGLENACEAE																
Euglenaceae	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
<b>FILO DINOPHYTA</b>																
CLASSE DINOPHYCEAE																
ORDEM DINOPHYSALES																
FAMÍLIA DINOPHYSAEAE																
<i>Dinophysis</i> sp.	0	350	200	150	50	900	350	250	400	0	800	500	500	200	0	4.650
ORDEM PROROCENTRALES																
FAMÍLIA PROROCENTRAEAE																
<i>Prorocentrum</i> sp.	100	100	100	150	50	250	50	0	750	50	0	100	200	100	50	2.050
<i>Prorocentrum gracile</i>	0	50	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150
ORDEM GYMNODINIALES																
Gymnodiniales	0	0	0	150	0	450	0	0	0	0	100	450	350	0	0	1.500
ORDEM PERIDINIALES																
FAMÍLIA PERINACEAE																
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	0	1.900	1.200	4.450	400	3.700	0	2.100	3.400	150	1.050	4.000	5.050	1.700	600	29.700
FAMÍLIA PROTOPERIDINEACEAE																
<i>Protoperdinium</i> sp.	0	0	100	0	0	0	0	0	50	0	50	50	0	0	0	250
ORDEM GONYAULACALES																
FAMÍLIA CERATIAEAE																
<i>Ceratium hircus</i>	0	50	200	200	100	50	100	300	150	0	100	50	250	150	50	1.750
CASSE NOCTILUCEA																
ORDEM NOCTILUCIDA																
FAMÍLIA NOCTILUCACEAE																
<i>Noctiluca scintillans</i>	0,60	0,10	0,20	0,50	0,50	1,80	5,10	2,60	7,30	0,20	1,00	4,70	9,00	0,60	0,40	35
<b>FILO CYANOPHYTA</b>																
CLASSE CYANOPHYCEAE																
ORDEM OSCILLATORIALES																
FAMÍLIA PHORMIDIACEAE																
<i>Trichodesmium</i> sp.	3.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.000
ORDEM NOSTOCALES																
FAMÍLIA NOSTOCACEAE																
Nostocaceae	3.400	2.600	1.100	5.150	6.500	5.200	10.800	2.500	14.400	3.200	3.500	2.050	14.550	400	350	75.700
<b>FILO BIGYRA</b>																
ORDEM BICOSECIDA																
FAMÍLIA BICOSECACEAE																
<i>Bicosoeca maris</i>	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	200
<b>Total</b>	<b>18.851</b>	<b>12.250</b>	<b>11.350</b>	<b>22.451</b>	<b>19.051</b>	<b>19.202</b>	<b>26.905</b>	<b>8.203</b>	<b>27.807</b>	<b>8.200</b>	<b>14.701</b>	<b>17.355</b>	<b>34.959</b>	<b>5.651</b>	<b>5.850</b>	<b>252784,6</b>

**Tabela 6.** Densidade (organismos.m<sup>-3</sup>) dos organismos e larvas de decápodos que compõe a comunidade zooplanctônica nas áreas de influência do empreendimento no inverno de 2013

Resultado: Análise quali-quantitativa de zooplâncton																
Táxon	Abundância (organismos/m <sup>3</sup> )															Total
	# P01	# P02	# P03	# P04	# P05	# P06	# P07	# P08	# P09	# P10	# P11	# P12	# P13	# P14	# P15	
<b>FILO ARTHROPODA</b>																
SUBFILO CRUSTACEA																
CLASSE MALACOSTRACA																
Larva Zoea	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
ORDEM AMPHIPODA																
FAMÍLIA CAPRELLIDAE																
<i>Caprella</i> sp.	0,00	0,00	0,36	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	1,27
ORDEM ISOPODA																
Isopoda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,53
ORDEM MYSIDACEAE																
Mysidaceae	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,06	0,00	1,06
ORDEM EUPHAUSIACEA																
Euphausiacea	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	0,00	0,43	1,08	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	0,51	3,19
Larva Caliptopis	0,00	0,00	6,67	0,00	0,00	20,00	20,00	6,67	0,00	0,00	0,00	13,33	0,00	6,67	0,00	73,34
ORDEM DECAPODA																
INFRAORDEM BRACHYURA																
Larva Zoea (Brachyura)	1,06	0,40	0,36	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,99	2,30	0,59	0,00	1,52	8,23
CLASSE OSTRACODA																
Ostracoda	1,60	0,00	1,08	0,48	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	0,00	0,00	0,00	4,22
CLASSE CIRRIPIEDIA																
OREDEM SESSILIA																
Naupliu (Cirripedia)	207,65	115,26	270,74	231,21	6,40	201,20	23,11	206,63	194,54	1.027,42	29,59	264,18	0,59	103,82	128,87	3.011,23
CLASSE MAXILLOPODA																
SUBCLASSE COPEPODA																
Naupliu	39,93	7,28	48,73	0,96	3,49	30,95	107,86	32,29	89,17	6,85	2,96	57,43	22,55	47,92	4,04	502,42
ORDEM POECILOSMATOIDA																
FAMÍLIA CORYCAEIDAE																
<i>Corycaeus</i> sp.	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	0,00	0,54	0,00	0,33	1,53	26,71	0,53	0,00	30,68
FAMÍLIA ONCAEIDAE																
<i>Oncaea</i> sp.	0,00	0,00	0,36	0,00	0,29	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,59	3,73	0,00	5,82
ORDEM HARPACTICOIDA																
FAMÍLIA EUTERPINIDAE																
<i>Euterpina</i> sp.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	0,00	0,43	0,00	7,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,85
ORDEM CYCLOPOIDA																
FAMÍLIA OITHONIDAE																
<i>Oithona</i> sp.	47,92	19,41	70,39	216,76	34,93	139,30	46,22	490,75	129,70	165,97	7,23	195,26	35,61	23,96	6,57	1.629,97
ORDEM CALANOIDA																
FAMÍLIA PSEUDODIAPTOMIDAE																
<i>Pseudodiaptomus</i> sp.	7,99	6,07	0,00	1,45	17,46	216,68	7,70	24,97	2,16	55,32	19,73	11,49	35,61	47,92	0,00	454,54
FAMÍLIA ARCATIDAE																
<i>Acartia</i> sp.	127,78	363,99	866,37	1.242,75	122,24	1.423,91	439,13	2.324,60	834,92	102,74	897,54	574,30	729,95	1.140,93	90,97	11.282,12
FAMÍLIA PARACALANIDAE																
<i>Paracalanus</i> sp.	23,96	12,13	21,66	144,51	26,19	77,39	100,15	1,72	9,19	23,71	54,25	68,92	97,92	79,86	0,00	741,56
<i>Parvocalanus</i> sp.	1,06	0,40	0,72	1,45	0,87	0,00	1,54	0,43	3,78	0,00	0,00	4,59	0,59	0,00	0,00	15,45
FAMÍLIA CENTROPAGIDAE																
<i>Centropages</i> sp.	0,00	1,62	0,00	0,96	0,29	2,06	0,00	1,29	2,16	0,00	0,33	1,53	1,78	4,26	7,58	23,87
FAMÍLIA PONTELLIDAE																
<i>Labidocera</i> sp.	15,97	4,85	2,89	2,41	1,46	4,64	10,79	18,51	5,40	1,05	2,30	287,15	20,18	9,05	3,54	390,19
FAMÍLIA TEMORIDAE																
<i>Temora</i> sp.	0,00	0,40	0,72	0,00	0,58	2,58	4,11	2,58	6,48	0,00	0,00	3,83	1,78	2,66	1,52	27,25

**Tabela 6.** Densidade (organismos.m<sup>-3</sup>) dos organismos e larvas de decápodos que compõe a comunidade zooplanctônica nas áreas de influência do empreendimento no inverno de 2013