

	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	N°	<b>RT - MA02/2011</b>	REV.:	<b>0</b>
	PROGRAMA:			DATA:	
	<b>Atividade de Produção de Petróleo e Gás no Campo de Frade, Bacia de Campos</b>			JANEIRO DE 2012	
				FOLHA:	
TÍTULO:			CAMPANHA:		
<b>Projeto de Monitoramento Ambiental (PMA)</b>			<b>CAMPANHA 2</b>		

**Anexo 5.3.2-1:** Composição específica e densidades (ind/m<sup>3</sup>) do zooplâncton nas estações e estratos coletadas - Campo de Frade - Campanha 2.

Estação	#01		#04		#09		#10		#20	
Arrasto	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal
<b>HOLOPLÂNTON</b>										
<i>Pyrocistis</i> sp.	27,2	0,00	19,04	81,32	0,00	27,82	0,00	70,14	0,00	0,00
<b>Hydromedusae</b>	0,00	0,00	19,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Siphonophora</b>	7,76	0,00	15,87	0,00	24,51	0,00	0,00	0,00	34,35	0,00
<b>Limacinidae</b>	3,88	0,00	19,04	0,00	24,51	0,00	0,00	61,37	19,08	0,00
<b>Cavoliniidae</b>	0,00	0,00	0,00	91,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Clionidae</b>	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	13,91	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Pleopis polyphemoides</i>	7,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Pseudoevadne tergestina</i>	0,00	0,00	0,00	30,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,72
<b>Ostracoda</b>	7,76	0,00	0,00	30,49	0,00	13,91	0,00	0,00	19,08	0,00
<b>Calanoida (copepódito)</b>	46,57	0,00	19,04	0,00	0,00	10,43	17,54	0,00	34,35	61,72
<i>Nannocalanus minor</i>	23,29	0,00	0,00	50,82	0,00	20,86	0,00	0,00	0,00	356,58
<i>Mesocalanus tenuicornis</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,08	178,29
<i>Paracalanus quasimodo</i>	31,05	0,00	0,00	127,06	0,00	153,00	17,54	271,78	137,39	480,01
<i>Paracalanus parvus</i>	23,29	0,00	22,21	30,49	49,02	146,05	11,69	333,15	68,69	713,16
<i>Paracalanus aculeatus</i>	0,00	0,00	25,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Parvocalanus crassirostris</i>	23,29	3,10	25,38	40,66	79,66	156,48	0,00	131,51	87,78	294,86
<i>Acrocalanus longicornis</i>	15,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131,51	0,00	0,00
<i>Calocalanus pavo</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	349,72
<i>Calocalanus styliremis</i>	34,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Clausocalanus furcatus</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178,29
<i>Temora stylifera</i>	38,81	0,00	15,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Temora turbinata</i>	23,29	2,07	31,73	223,63	55,15	170,39	40,93	403,29	49,61	377,15
<i>Pleuromamma xiphias</i>	0,00	0,00	0,00	86,40	55,15	0,00	17,54	0,00	0,00	0,00
<i>Centropages velificatus</i>	27,17	0,00	0,00	35,58	0,00	0,00	11,69	0,00	0,00	178,29



## RELATÓRIO TÉCNICO

RT - MA02/2011

REV.:

0

DATA.:

JANEIRO DE 2012

PROGRAMA:

Atividade de Produção de Petróleo e Gás no Campo de Frade, Bacia de Campos

FOLHA:

2 de 3

TÍTULO:

Projeto de Monitoramento Ambiental (PMA)

CAMPANHA:

CAMPANHA 2

Estação	#01		#04		#09		#10		#20	
	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal
<i>Pseudodiaptomus acutus</i>	85,39	0,00	28,56	188,05	49,02	229,50	23,39	806,58	87,78	356,58
<i>Heterorhabdus papilliger</i>	23,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Lucicutia flavicornis</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116,57
<i>Candacia pachydactyla</i>	0,00	0,00	6,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Candacia bipinnata</i>	0,00	0,00	0,00	30,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Labidocera fluviatilis</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,11	0,00	70,14	0,00	6,86
<i>Pontellina plumata</i>	0,00	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Calanopia americana</i>	85,39	3,10	19,04	254,12	55,15	0,00	0,00	473,42	68,69	356,58
<i>Acartia liljeborgi</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,54	122,74	0,00	0,00
<i>Acartia danae</i>	27,17	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Cyclopoida (copepódito)</b>	0,00	0,00	6,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Oithona plumifera</i>	31,05	0,00	0,00	66,07	0,00	76,50	0,00	0,00	19,08	0,00
<i>Microsetella norvegica</i>	27,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Macrosetella gracilis</i>	19,41	0,00	31,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Euterpina acutifrons</i>	0,00	0,00	0,00	30,49	0,00	0,00	0,00	0,00	19,08	0,00
<i>Oncaea conifera</i>	27,17	0,00	6,35	30,49	49,02	0,00	0,00	0,00	19,08	0,00
<i>Oncaea media</i>	19,41	0,00	31,73	96,57	55,15	107,80	23,39	140,27	34,35	288,01
<i>Oncaea venusta</i>	0,00	0,00	6,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Corycaeus speciosus</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,69	0,00	0,00	0,00
<i>Corycaeus (O.) giesbrechti</i>	42,69	0,00	0,00	60,99	0,00	0,00	0,00	0,00	19,08	0,00
<i>Corycaeus (U.) lautus</i>	19,41	1,03	0,00	0,00	24,51	125,18	0,00	70,14	19,08	0,00
<i>Farranula gracilis</i>	31,05	0,00	22,21	66,07	24,51	0,00	0,00	473,42	49,61	240,01
<b>Monstrilloida</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Euphausia sp.</i>	0,00	0,00	3,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Mysidacea</b>	0,00	0,00	0,00	30,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Amphipoda Hyperiidae</b>	0,00	0,00	0,00	66,07	0,00	27,82	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Flaccisagitta enflata</i>	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,85	0,00	0,00	0,00



Coordenador da Equipe

Monitoramento da Qualidade da Água no Mar Local



Técnico Responsável

**RELATÓRIO TÉCNICO**Nº **RT - MA02/2011**

REV.:	<b>0</b>
DATA.:	<b>JANEIRO DE 2012</b>
FOLHA:	<b>3 de 3</b>
CAMPANHA:	<b>CAMPANHA 2</b>

PROGRAMA: **Atividade de Produção de Petróleo e Gás no Campo de Frade, Bacia de Campos**

TÍTULO: **Projeto de Monitoramento Ambiental (PMA)**

Estação	#01		#04		#09		#10		#20	
	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal
<i>Parasagitta tenuis</i>	0,00	0,00	6,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Sagitta (jovem)</i>	3,88	0,00	0,00	25,41	0,00	13,91	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Doliolum nationalis</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,08	0,00
<i>Oikopleura sp.</i>	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Oikopleura dioica</i>	0,00	0,00	6,35	0,00	0,00	27,82	0,00	0,00	22,90	0,00
<i>Oikopleura longicauda</i>	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Oikopleura fusiformis</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123,43
<i>Frittilaria formica</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,27	61,72
<b>MEROPLÂNCTON</b>										
<b>Gastropoda (véliger)</b>	0,00	0,00	0,00	25,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Bivalva (véliger)</b>	0,00	0,00	0,00	55,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Polychaeta (trocófora)</b>	0,00	0,00	6,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Polychaeta (jovem)</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,91	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Cirripedia (cypris)</b>	3,88	0,00	0,00	66,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Penaeoidea (mysis)</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,45	0,00
<b>Paguridae (zoé)</b>	0,00	0,00	6,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,14
<b>Euphausiacea (furcilia)</b>	0,00	0,00	3,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Ascidiacea (larva girinóide)</b>	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Osteichthyes (ovo)</b>	0,00	0,00	0,00	30,49	0,00	0,00	0,00	70,14	0,00	34,29
<b>Osteichthyes (larva)</b>	0,00	0,00	0,00	25,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Osteichthyes (juvenil)</b>	3,88	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,03



Coordenador da Equipe

Monitoramento da Qualidade da Água no Mar Local



Técnico Responsável