

**RELATÓRIO TÉCNICO**

Nº

RT – MA_POS INCIDENTE

REV.:

0

DATA.:

ABRIL DE 2012

PROGRAMA:

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

FOLHA:

1 de 6

TÍTULO:

Projeto de Monitoramento Ambiental Emergencial – Campo de Frade

CAMPANHA:

**CAMPANHA
POS INCIDENTE**

Anexo 7: Composição específica e densidades (ind/100m³) do ictioplâncton nas estações e malhas coletadas - Campo de Frade - Campanha pós Incidente.

Estação	# 1	# 1	# 8	# 8	# 9	# 9	# 11	# 11	# 14	# 14	# 20	# 20	# 21	# 21	# 24	# 24	# 26	# 26	# 27	# 27	# 29	# 29	
Malha (µm)	300	500	300	500	300	500	300	500	300	500	300	500	300	500	300	500	300	500	300	500	300	500	
Anguilliformes	1,63																						
<i>Ariosoma balearicum</i>										1,64													
Engraulidae					1,18																		
Clupeidae	3,26		1,52			1,84	0,74				2,70												
<i>Cyclothone</i> sp.			1,52				0,74		4,51	4,91	2,70		0,64	0,65	3,40	1,64	4,10		9,09	14,55	3,44	1,78	
<i>Pollichthys maui</i>		1,86													3,40	1,64							1,78
<i>Vinciguerria nimbaria</i>	1,63	1,86			1,18	5,51	0,74	0,73	6,01	8,18					17,01	6,57				2,42			
<i>Vinciguerria</i> sp.			1,52									2,66											
<i>Stomias</i> sp.	1,63			1,63												3,28			4,55	2,42			
<i>Lestidium atlanticum</i>	3,26	3,71	1,52		1,18				3,00						5,10	3,28	2,05						
<i>Lestrolepis intermedia</i>	3,26	3,71													1,70						2,42		
<i>Stemonosudis</i> sp.					1,18																		
<i>Sudis atrox</i>						1,84																	
<i>Uncisudis advena</i>															1,70	1,64							
<i>Hygophum reinhardtii</i>															3,40								
<i>Myctophum affine</i>																3,28		3,29					
<i>Myctophum nitidulum</i>															10,21								
<i>Myctophum obtusirostre</i>																							1,78
<i>Myctophum selenops</i>			1,52																				
<i>Ceratoscopelus</i> sp.															5,10								
<i>Diaphus</i> sp1.			1,52				3,71		7,51	1,64					1,70	3,28		6,58		2,42			
<i>Diaphus</i> sp2.	4,89				2,37				1,50						1,70	3,28		3,29		4,85			

**RELATÓRIO TÉCNICO**

Nº

RT – MA_POS INCIDENTE

REV.:

0

PROGRAMA:

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

DATA.:

ABRIL DE 2012

TÍTULO:

Projeto de Monitoramento Ambiental Emergencial – Campo de Frade

FOLHA:

2 de 6

CAMPANHA:

CAMPANHA**POS INCIDENTE**

Estação	# 1	# 1	# 8	# 8	# 9	# 9	# 11	# 11	# 14	# 14	# 20	# 20	# 21	# 21	# 24	# 24	# 26	# 26	# 27	# 27	# 29	# 29
Malha (µm)	300	500	300	500	300	500	300	500	300	500	300	500	300	500	300	500	300	500	300	500	300	500
<i>Lampadena luminosa</i>									9,01									3,29				
<i>Lampadena sp.</i>															1,70							
<i>Lepidophanes gaussi</i>																3,28						
<i>Lepidophanes guentheri</i>	3,26								10,52	18,00								49,38		24,25	29,23	8,92
<i>Lepidophanes sp.</i>															3,40	1,64						
Myctophidae	1,63	1,86	7,62	3,26	3,55	1,84	5,93		19,53	3,27	2,70			0,65	35,72	3,28	12,29	52,67		7,27	42,98	5,35
Ophidiidae											17,55											
<i>Bregmaceros atlanticus</i>	1,63															1,64						
Exocoetidae										5,40												
<i>Antigonia capros</i>																				2,42		
<i>Dactylopterus volitans</i>														1,95			4,10	3,29				1,78
Scorpaenidae	3,26		1,52		1,18																	
Epinephelinae												1,33										
<i>Coryphaena hippurus</i>								0,73														
<i>Caranx sp.</i>											1,35										2,42	
<i>Trachurus sp.</i>																					4,85	
Carangidae												1,33										1,72
Lutjanidae																1,64						
Haemulidae										1,35	2,66											
<i>Sparisoma sp.</i>																1,64				2,27		
Gobiidae												1,33										
Ptereleotridae										5,40												
<i>Gempylus serpens</i>															1,70							
Gempylidae												1,33								2,27		

**RELATÓRIO TÉCNICO**

Nº

RT – MA_POS INCIDENTE

REV.:

0

PROGRAMA:

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

DATA:

ABRIL DE 2012


TÍTULO:

Projeto de Monitoramento Ambiental Emergencial – Campo de Frade

CAMPANHA:


**CAMPANHA
POS INCIDENTE**

Estação	# 1	# 1	# 8	# 8	# 9	# 9	# 11	# 11	# 14	# 14	# 20	# 20	# 21	# 21	# 24	# 24	# 26	# 26	# 27	# 27	# 29	# 29
Malha (µm)	300	500	300	500	300	500	300	500	300	500	300	500	300	500	300	500	300	500	300	500	300	500
<i>Katsuwonus pelamis</i>									1,50	1,64					1,70	1,64						
<i>Auxis</i> sp.								0,73				2,66										
<i>Thunnus</i> sp.																			2,27			
Scombridae										16,20		9,62					2,05		4,55		1,72	1,78
<i>Xiphias gladius</i>																				2,42		
Nomeidae					2,37		1,48						0,64		1,70	3,28				2,42		
<i>Cyclosetta fimbriata</i>															1,70							
<i>Syacium papillosum</i>	1,63			1,63																		
<i>Canthidermis sufflamen</i>												1,33										
<i>Stephanolepis hispidus</i>	1,63																					
<i>Canthigaster rostrata</i>							0,74															
Tetraodontidae											1,35											
<i>Ranzania laevis</i>																					1,72	
Recém-eclodidas	19,55		19,81		10,66		5,19				89,12		3,21		3,40					2,42	1,72	1,78
Estragadas			13,71	3,26	3,55	1,84	0,74	0,73			10,80	1,33	2,57	1,95	1,70		14,34	13,17	2,27		5,16	

	RELATÓRIO TÉCNICO	Nº	RT – MA_POS INCIDENTE	REV.: 0
				DATA.: ABRIL DE 2012
	PROGRAMA: Atividade de Produção de Petróleo e Gás no Campo de Frade, Bacia de Campos			FOLHA: 4 de 7
	TÍTULO: Projeto de Monitoramento Ambiental Emergencial – Campo de Frade			CAMPANHA: CAMPANHA POS INCIDENTE

Composição específica e densidades (ind/100m³) do ictioplâncton (ovos) nas estações e malhas coletadas - Campo de Frade - Campanha pós Incidente.

Estação/ Malha	<i>Maurolicus stehmanni</i>	Anguilliformes	Não identificados
01-300	1021,74		622,50
01-500	1155,02	1,86	700,07
08-300	25,91		12,19
08-500	21,19		11,41
09-300	2,37		7,11
09-500	7,34		18,36
11-300	152,79		37,83
11-500			15,41
14-300			70,60
14-500			3,27
20-300	33,76		66,16
20-500	83,82		61,20
21-300	50,69		19,25
21-500	52,72		20,83
24-300			5,10
24-500			1,64
26-300			14,34
26-500	3,29		19,75
27-300			0,00
27-500			0,00
29-300			18,91
29-500			23,19

	RELATÓRIO TÉCNICO	Nº RT – MA_POS INCIDENTE	REV.: 0
	PROGRAMA: Atividade de Produção de Petróleo e Gás no Campo de Frade, Bacia de Campos		DATA: ABRIL DE 2012
	TÍTULO: Projeto de Monitoramento Ambiental Emergencial – Campo de Frade		FOLHA: 5 de 7

Inventário ictioplanctônico

Filo Chordata

Classe Actinopterygii

Ordem Anguilliformes

Família Congridae

Ariosoma balearicum

Ordem Clupeiformes

Família Engraulidae

Família Clupeidae

Ordem Stomiiformes

Família Gonostomatidae

Cyclothone sp.

Família Sternoptychidae

Maurolicus stehmanni (ovos)

Família Phosichthyidae

Pollichthys maui

Vinciguerria nimbaria

Vinciguerria sp.

Família Stomiidae

Stomias sp.

Ordem Aulopiformes

Família Paralepididae

Lestidium atlanticum

Lestrolepis intermedia

Stemonosudis sp.

Sudis atrox

Uncisudis advena

Ordem Myctophiformes

Família Myctophidae

Hygophum reinhardtii

Myctophum affine

Myctophum nitidulum

Myctophum obtusirostre

Myctophum selenops

Ceratoscopelus sp.

Diaphus sp1.

Diaphus sp2.

Lampadena luminosa

Lampadena sp.

Lepidophanes gaussi


Lepidophanes guentheri

Lepidophanes sp.

Ordem Ophidiiformes

Família Ophidiidae

Ordem Gadiformes

	RELATÓRIO TÉCNICO	Nº RT – MA_POS INCIDENTE	REV.: 0
	PROGRAMA: Atividade de Produção de Petróleo e Gás no Campo de Frade, Bacia de Campos		DATA.: ABRIL DE 2012
	TÍTULO: Projeto de Monitoramento Ambiental Emergencial – Campo de Frade		FOLHA: 6 de 7

Família Bregmacerotidae
Bregmaceros atlanticus
 Ordem Beloniformes
 Família Exocoetidae
 Ordem Zeiformes
 Família Caproidae
Antigonia capros
 Ordem Scorpaeniformes
 Família Dactylopteridae
Dactylopterus volitans
 Família Scorpaenidae
 Ordem Perciformes
 Família Serranidae
 Sub-Família Epinephelinae
 Família Coryphaenidae
Coryphaena hippurus
 Família Carangidae
Caranx sp.
Trachurus sp.
 Família Lutjanidae
 Família Haemulidae
 Família Scaridae
Sparisoma sp.
 Família Gobiidae
 Família Ptereleotridae
 Família Gempylidae
Gempylus serpens
 Família Scombridae
Katsuwonus pelamis
Auxis sp.
Thunnus sp.
 Família Xiphiidae
Xiphias gladius
 Família Nomeidae
 Ordem Pleuronectiformes
 Família Paralichthyidae
Cyclopsetta fimbriata
Syacium papillosum
 Ordem Tetraodontiformes
 Família Balistidae
Canthidermis sufflamen
 Família Monacanthidae
Stephanolepsis hispidus
 Família Tetraodontidae
Canthigaster rostrata
 Família Molidae
Ranzania laevis