

ANEXO II.5.2.3-B: INVENTÁRIO FAUNÍSTICO DA DAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA DIRETA E INDIRETA DO EMPREENDIMENTO - BIOTA PROTOZOOPLANCTÔNICA

Referência	Cupelo, 2000		Hernandez, 1999			Sorano <i>et al.</i> , 2004	
Estudo / Operação / Projeto	REVIZEE Score Central		FINEP – Projeto Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho			-	
Local	Leste e Sul do Cabo de São Tomé		Cabo Frio a Santos			Cabo Frio a São Sebastião	
Período	out a dez/98		verão 1976	outono 1976	primavera 1976	verão 2002	
REINO PROTISTA							
Filo Ciliophora							
clídeos aloricados	x						
<i>Ascampbelliella</i>	x						
<i>Codonella</i> sp.	x						
<i>Dadayella</i> spp.	x						
<i>Dictyocysta minor</i>	x						
<i>Dictyocysta</i> spp.	x						
<i>Eutintinnus</i> spp.	x						
<i>Parafavella</i> spp.	x						
<i>Parundella</i> spp.	x						
<i>Proplectella</i> sp.	x						
<i>Proplectella claparèdei</i>	x						
<i>Proplectella</i> cf. <i>subacuta</i>	x						
<i>Proplectella subcaudata</i>	x						
<i>Salpingella</i> sp.	x						
<i>Salpingella</i> cf. <i>gracilis</i>	x						
<i>Tintinnopsis</i> spp.	x						
Filo Sarcomastigophora							
Subfilo Sarcodina							
Superclasse Rhizopoda							
Ordem Foraminifera	x			x			
<i>Globigerina bulloides</i>							x
<i>Globigerina falconensis</i>							x
<i>Globigerinella calida</i>							x
<i>Globigerinella siphonifera</i>							x
<i>Globigerinoides ruber (pink)</i>							x
<i>Globigerinoides ruber (white)</i>							x
<i>Globigerinoides saculifer</i>							x
<i>Globorotalia menardii</i>							x
<i>Neogloboquadrina dutertrei</i>							x
<i>Orbulina universa</i>							x

Referências:

CUPELO, A.C.G. 2000. As frações do pico-, nano- e microfitoplâncton na profundidade do máximo de clorofila na costa central do Brasil (13,5°-23°S). Dissertação de Mestrado, Instituto Oceanográfico, Universidade de São Paulo, Mestre em Ciências, área de Oceanografia Biológica. 131p.

HERNANDEZ, S. 1999. Estudo do zooplâncton da região compreendida entre Cabo Frio (RJ) e Santos (SP), com ênfase nas espécies da Família Corycaidae (Copepoda-Poecilostomatoida). Dissertação de Mestrado. Instituto Oceanográfico, Universidade de São Paulo. Mestre em Ciências, área de Oceanografia Biológica. 125p.

SORANO, M.R.G.S.; SOUSA, S.H.M. & LOPES, R.M. 2004. Levantamento preliminar das espécies de foraminíferos planctônicos presentes na margem continental, entre a Ilha de São Sebastião, SP, e Cabo Frio, RJ, Brasil. II Simpósio Brasileiro de Oceanografia, Universidade de São Paulo, Instituto Oceanográfico, de 31 de maio a 4 de junho de 2004.

BIOTA ZOOPLANCTONICA

Referencia	Estudo / operação / projeto	Local	Período
TEXACO, 2001	Baseline Ambiental	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RUS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	antes da perfuração
Nogueira & Oliveira, 1991	Espírito Santo I	Abrolhos a Cabo Frio	set/84
Fernandes <i>et al.</i> , 2002		Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	1996 a 2001
Valentin <i>et al.</i> , 1987	Plataforma	Cabo Frio à Baía de Guanabara	jun/84
			out/84
			jan/85
			mar/86
Valentin, 1984	Cabo Frio	Cabo Frio	dez/78
Valentin <i>et al.</i> , 1986			nov/75
Valentin, 1980	plâncton da ressurgência de Cabo Frio	Cabo Frio	jun/74 a fev/74
Ribas & Mureb, 1989			jun/73 a fev/74
Nogueira <i>et al.</i> , 1999	Rio de Janeiro I e II	Rio de Janeiro	jun/77 e mai a jun/80
Bassani <i>et al.</i> , 1999	Programa Ambiental da Bacia de Campos	Itabapoana a Maricá	AC
			CB
			AR
Muxagata & Montú, 1999	ECOSAR II	Macaé a Cabo de Santa Marta Grande	jun-jul/95
Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho	Cabo Frio a Santos	verão 1976
			outono 1976
Campos & Vega-Pérez, 2002a		Cabo Frio a Ilha Grande	primavera 1976
			verão 1976
Lopes <i>et al.</i> , 1999		Cabo Frio a Cabo de São Tomé	verão 1993
			dez/91 a jan/92
Santos, 2003		Cabo Frio	jun-jul/92
Almeida Prado, 1961		seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	jan/01
Costa & Prandi, 1971		Cabo Frio a Santos	mar/56
Dias & Bonecker, 2002		Bacia de Campos	jan/66
Petrobras, 2002	Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Calunas	Cabiúnas (Macaé)	set/00 a nov/01
			mar (verão) e jul (inverno) 1998

continua



continuação

Referência	TEXACO, 2001	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes et al., 2002	Valentin et al., 1987	Valentin, 1984	Valentin et al., 1986	Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira et al., 1999	Bassani et al., 1999	Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes et al., 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002		
Estudo / operação / projeto	Baseline Ambiental	Espírito Santo I		Plataforma	Cabo Frio		plâncton da ressurgência de Cabo Frio		Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos	ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho							Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas		
Local	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	Abrolhos a Cabo Frio	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	Cabo Frio à Baía de Guanabara	Cabo Frio				Rio de Janeiro	Itabapoana a Maricá		Cabo Frio a Santos	Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Cabo Frio	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	Cabo Frio a Santos	Bacia de Campos	Cabiúnas (Macaé)		
Período	antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	jun/84	out/84	jan/85	mar/86	dez/78	nov/75	jun/74 a fev/74	jun/73 a fev/74	jun/77 e mai a jun/80								mar (verão) e jul (inverno) 1998	
Subclasse Trachymedusae																					
<i>Liriope tetraphylla</i>																					
<i>Phialidium</i> sp.																					
Subclasse Siphonophorae	x				x	x	x									x					
<i>Abylopsis eschschoelzii</i>																					
<i>Abylopsis tetragona</i>																					
<i>Agalma elegans</i>																					
<i>Bassia bassensis</i>																					
<i>Chelophyes eppendiculata</i>																					
<i>Diphyes bojani</i>		x																			
<i>Diphyes dispar</i>																					

continua



Referência	TEXACO, 2001	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes et al., 2002	Valentin et al., 1987	Valentin, 1984	Valentin et al., 1986	Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira et al., 1999	Bassani et al., 1999	Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes et al., 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002																	
Estudo / operação / projeto	Baseline Ambiental	Espírito Santo I		Plataforma	Cabo Frio		plâncton da ressurgência de Cabo Frio		Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos	ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho							Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas																	
Local	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	Abrolhos a Cabo Frio	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	Cabo Frio à Baía de Guanabara	Cabo Frio				Rio de Janeiro	Itabapoana a Maricá			Macaé a Cabo de Santa Marta Grande	Cabo Frio a Santos	Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Cabo Frio	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	Cabo Frio a Santos	Bacia de Campos	Cabiúnas (Macaé)															
Período	antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	jun/84	out/84	jan/85	mar/86	dez/78	nov/75	jun/74 a fev/74	jun/73 a fev/74	jun/77 e mai a jun/80				jun-jul/95	verão 1976	outono 1976	primavera 1976	verão 1976	verão 1993	dez/91 a jan/92	jun-jul/92	jan/01	mar/56	jan/66	set/00 a nov/01	mar (verão) e jul (inverno) 1998								
<i>Diphyes lensia</i>		x																																		
<i>Enneagonum hyalinum</i>									x																											
<i>Eudoxoides spiralis</i>																																				
<i>Muggiaea atlantica</i>																																				
<i>Muggiaea kochi</i>																																				
<i>Nanomia bijuga</i>																																				
<i>Sulculeolaria chuni</i>																																				
Filo Ctenophora																																				
<i>Beroe ovata</i>																																				
Filo Plathelminthes																																				
Filo Annelida																																				
Classe Polychaeta																																				
Polychaeta (trocófora)	x							x																												



continuação

Referência	Estudo / operação / projeto	Local	Período	TEXACO, 2001	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes et al., 2002	Valentin et al., 1987	Valentin, 1984	Valentin et al., 1986	Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira et al., 1999	Bassani et al., 1999	Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes et al., 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002											
				Baseline Ambiental	Espírito Santo I	Abrolhos a Cabo Frio	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	Cabo Frio à Baía de Guanabara			Cabo Frio			Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos	ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho	.	.	.	.	.	Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas										
				Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	Cabo Frio	Cabo Frio	Cabo Frio				Cabo Frio	Itabapoana a Maricá	AC	CB	AR	Macaé a Cabo de Santa Marta Grande	Cabo Frio a Santos	Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Cabo Frio	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	Cabo Frio a Santos	Bacia de Campos	Cabiúnas (Macaé)									
				antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	jun/84	out/84	jan/85	mar/86	dez/78	nov/75	jun/74 a fev/74	jun/73 a fev/74	jun/77 e mai a jun/80	.	.	.	jun-jul/95	verão 1976	outono 1976	primavera 1976	verão 1976	verão 1993	dez/91 a jan/92	jun-jul/92	jan/01	mar/56	jan/66	set/00 a nov/01	mar (verão) e jul (inverno) 1998		
Família Alciopidae	<i>Rynchonereella</i> spp.														x	x	x																
	<i>Vanadis</i> spp.														x	x	x																
Família Chaetopteridae	<i>Chaetopterus</i> spp.														x		x																
Família Iospilidae	<i>Phalacrophorus</i> spp.														x	x	x																
Família Lopadorrhynchidae	<i>Maupasias</i> spp.														x	x	x																
	<i>Pedinossoma</i> spp.																x	x															
Família Magelonidae	<i>Magelona</i> spp.															x																	

continua



continuação

Referência	TEXACO, 2001	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes <i>et al.</i> , 2002	Valentin <i>et al.</i> , 1987	Valentin, 1984	Valentin <i>et al.</i> , 1986	Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira <i>et al.</i> , 1999	Bassani <i>et al.</i> , 1999	Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes <i>et al.</i> , 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002									
Estudo / operação / projeto	Baseline Ambiental	Espírito Santo I		Plataforma	Cabo Frio		plâncton da ressurgência de Cabo Frio		Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos	ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho							Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas									
Local	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	Abrolhos a Cabo Frio	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	Cabo Frio à Baía de Guanabara	Cabo Frio				Rio de Janeiro	Itabapoana a Maricá	Macaé a Cabo de Santa Marta Grande	Cabo Frio a Santos	Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Cabo Frio	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	Cabo Frio a Santos	Bacia de Campos	Cabiúnas (Macaé)									
Período	antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	jun/84	out/84	jan/85	mar/86	dez/78	nov/75	jun/74 a fev/74	jun/73 a fev/74	jun/77 e mai a jun/80				jun-jul/95	verão 1976	outono 1976	primavera 1976	verão 1976	verão 1993	dez/91 a jan/92	jun-jul/92	jan/01	mar/56	jan/66	set/00 a nov/01	mar (verão) e jul (inverno) 1998
Família Phyllodocidae												x	x	x														
Família Scyllidae																												
<i>Autolytus</i> spp.																												
Família Spionidae (larvas)												x	x															
Família Terebellidae																												
<i>Lanice</i> spp.												x	x	x														
Família Tomopteridae												x	x	x														
Família Typhoscolecidae																												
<i>Typhoscolex</i> spp.												x	x	x														
<i>Travisopsis</i> spp.												x	x	x														

continua



continuação

Referência	TEXACO, 2001	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes et al., 2002	Valentin et al., 1987	Valentin, 1984	Valentin et al., 1986	Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira et al., 1999	Bassani et al., 1999	Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes et al., 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002	
Estudo / operação / projeto	Baseline Ambiental	Espírito Santo I		Plataforma	Cabo Frio		plâncton da ressurgência de Cabo Frio		Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos	ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho							Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas	
Local	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	Abrolhos a Cabo Frio	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	Cabo Frio à Baía de Guanabara	Cabo Frio				Rio de Janeiro	Itabapoana a Maricá		Cabo Frio a Santos	Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Cabo Frio	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	Cabo Frio a Santos	Bacia de Campos	Cabiúnas (Macaé)	
Período	antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	jun/84 out/84 jan/85 mar/86	dez/78	nov/75	jun/74 a fev/74	jun/73 a fev/74	jun/77 e mai a jun/80			jun-jul/95	verão 1976 outono 1976 primavera 1976	verão 1976 verão 1993	dez/91 a jan/92 jun-jul/92	jan/01	mar/56	jan/66	set/00 a nov/01	mar (verão) e jul (inverno) 1998
Filo Mollusca																				
larvas de Mollusca									x											
Classe Gastropoda (larvas)																				x
Superfamília Pteropoda				x	x		x	x												
Família Limacinidae	x											x	x	x						
<i>Limacina bulimoides</i>															x					
<i>Limacina inflata</i>															x					
<i>Limacina sp.</i>					x															
Família Cavolinidae	x											x	x	x						
<i>Creseis acicula</i>					x	x									x					
Superfamília Heteropoda												x	x	x						

continua



continuação

Referência	TEXACO, 2001	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes et al., 2002	Valentin et al., 1987				Valentin, 1984	Valentin et al., 1986	Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira et al., 1999	Bassani et al., 1999	Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes et al., 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002					
				Estudo / operação / projeto	Baseline Ambiental	Espírito Santo I	Plataforma				Cabo Frio	plâncton da ressurgência de Cabo Frio	Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos	ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho	Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas				
Local	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	Abrolhos a Cabo Frio	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	Cabo Frio à Baía de Guanabara				Cabo Frio			Rio de Janeiro	Itabapoana a Maricá			Cabo Frio a Santos	Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Cabo Frio	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	Cabo Frio a Santos	Bacia de Campos	Cabiúnas (Macaé)					
				antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	jun/84	out/84	jan/85	mar/86	dez/78	nov/75	jun/74 a fev/74	jun/73 a fev/74									jun/77 e mai a jun/80	AC	CB	AR	Macaé a Cabo de Santa Marta Grande	verão 1976	outono 1976	primavera 1976	verão 1976	verão 1993	dez/91 a jan/92	jun-jul/92	jan/01	mar/56	jan/66	set/00 a nov/01	mar (verão) e jul (inverno) 1998
Classe Bivalvia (larvas)	x					x				x	x						x					x					
Classe Cephalopoda (larvas)																						x					
Filo Ectoprocta (Bryozoa)																											
Filo Sipuncula	x																										
Filo Phoronida																											
Filo Insecta																											
<i>Halobatis</i> spp.																											
Filo Arthropoda																											
SubFilo Crustacea																											
larvas de Crustacea																											
Classe Branchiopoda																											

continua



continuação

Referência	TEXACO, 2001	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes et al., 2002	Valentin et al., 1987				Valentin, 1984	Valentin et al., 1986	Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira et al., 1999	Bassani et al., 1999	Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes et al., 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002									
Estudo / operação / projeto	Baseline Ambiental	Espírito Santo I		Plataforma				Cabo Frio		plâncton da ressurgência de Cabo Frio		Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos			ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho						Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas								
Local	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	Abrilhos a Cabo Frio	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	Cabo Frio à Baía de Guanabara				Cabo Frio				Rio de Janeiro	Itabapoana a Maricá			Macaé a Cabo de Santa Marta Grande	Cabo Frio a Santos		Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Cabo Frio	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	Cabo Frio a Santos	Bacia de Campos	Cabiúnas (Macaé)						
Período	antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	jun/84	out/84	jan/85	mar/86	dez/78	nov/75	jun/74 a fev/74	jun/73 a fev/74	jun/77 e mai a jun/80				jun-jul/95	verão 1976	outono 1976	primavera 1976	verão 1976	verão 1993	dez/91 a jan/92	jun-jul/92	jan/01		mar/56	jan/66	set/00 a nov/01	mar (verão) e jul (inverno) 1998		
Ordem Cladocera																															
<i>Penília avirostris</i>				x		x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x					x						x	
<i>Pseudeadne tergestina</i>								x	x			x				x	x	x	x				x							x	
<i>Evadne spinifera</i>													x			x	x	x	x											x	
<i>Evadne sp.</i>							x																								
<i>Pleopis schmackeri</i>														x																	
<i>Podon intermedius</i>															x									x							
<i>Podon leucarti</i>															x				x												
<i>Podon polyphemoides</i>									x			x	x		x	x	x													x	
Classe Maxillopoda																															
Subclasse Ostracoda	x			x	x						x	x			x	x	x														
<i>Conchoecia sp.</i>								x	x														x								

continua



continuação

Referência	TEXACO, 2001	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes <i>et al.</i> , 2002	Valentin <i>et al.</i> , 1987				Valentin, 1984	Valentin <i>et al.</i> , 1986		Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira <i>et al.</i> , 1999	Bassani <i>et al.</i> , 1999			Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b			Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes <i>et al.</i> , 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002			
Estudo / operação / projeto	Baseline Ambiental	Espírito Santo I		Plataforma				Cabo Frio				Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos			ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho			.	.	.	.	.	.	Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas				
Local	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	Abrolhos a Cabo Frio	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	Cabo Frio à Baía de Guanabara				Cabo Frio				Rio de Janeiro	Itabapoana a Maricá			Macaé a Cabo de Santa Marta Grande	Cabo Frio a Santos			Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Cabo Frio	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	Cabo Frio a Santos	Bacia de Campos	Cabiúnas (Macaé)				
Período	antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	jun/84	out/84	jan/85	mar/86	dez/78	nov/75	jun/74 a fev/74	jun/73 a fev/74	jun/77 e mai a jun/80	.	.	.	jun-jul/95	verão 1976	outono 1976	primavera 1976	verão 1976	verão 1993	dez/91 a jan/92	jun-jul/92	jan/01	mar/56	jan/66	set/00 a nov/01	mar (verão) e jul (inverno) 1998		
Subclasse Copepoda				x	x	x	x	x	x																					
larvas de Copepoda																														
Ordem Calanoida																														
<i>Acartia danae</i>												x										x	x	x						
<i>Acartia lilljeborgi</i>	x							x				x										x	x	x					x	
<i>Acartia negligens</i>																														
<i>Acartia tonsa</i>	x																													
<i>Acartia</i> spp.									x																					
<i>Acrocalanus gracilis</i>																														
<i>Acrocalanus longicornis</i>												x										x	x							x
<i>Aetideus armatus</i>																														
<i>Aetideus gibbrecht</i>																								x						
<i>Augaptilus megalurus</i>																														

continua



Referência	Estudo / operação / projeto	Local	Período	Referências																										
				TEXACO, 2001	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes et al., 2002	Valentin et al., 1987	Valentin, 1984	Valentin et al., 1986	Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira et al., 1999	Bassani et al., 1999	Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes et al., 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002								
Local	Período	antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	jun/84	out/84	jan/85	mar/86	dez/78	nov/75	jun/74 a fev/74	jun/73 a fev/74	jun/77 e mai a jun/80	.	.	.	jun-jul/95	verão 1976	outono 1976	primavera 1976	verão 1976	verão 1993	dez/91 a jan/92	jun-jul/92	jan/01	mar/56	jan/66	set/00 a nov/01	mar (verão) e jul (inverno) 1998	
<i>Calanoides carinatus</i>						x	x		x	x	x			x		x			x	x	x									
<i>Calanoides patagoniensis</i>																			x	x	x									
<i>Calanoides spp.</i>																			x	x	x									
<i>Calanopia americana</i>	x								x	x			x	x					x	x	x			x	x					x
<i>Calanus australis</i>																			x	x	x									
<i>Calanus propinquus</i>																			x											
<i>Calanus tenuicornis</i>																				x	x									
<i>Calanus spp.</i>																			x	x	x									
<i>Calocalanus contractus</i>													x																	
<i>Calocalanus pavo</i>	x								x				x		x				x	x										
<i>Calocalanus pavoninus</i>													x							x	x									x
<i>Calocalanus styliremis</i>													x																	

Referência	TEXACO, 2001	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes et al., 2002	Valentin et al., 1987	Valentin, 1984	Valentin et al., 1986	Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira et al., 1999	Bassani et al., 1999	Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes et al., 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002															
Estudo / operação / projeto	Baseline Ambiental	Espírito Santo I		Plataforma	Cabo Frio			plâncton da ressurgência de Cabo Frio	Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos		ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho		.	.	.	.	.	Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas													
Local	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	Abrolhos a Cabo Frio	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	Cabo Frio à Baía de Guanabara			Cabo Frio			Itabapoana a Maricá		Macaé a Cabo de Santa Marta Grande	Cabo Frio a Santos		Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Cabo Frio	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	Cabo Frio a Santos	Bacia de Campos	Caiúnas (Macaé)													
Período	antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	jun/84	out/84	jan/85	mar/86	dez/78	nov/75	jun/74 a fev/74	jun/73 a fev/74	jun/77 e maio a jun/80	.	.	.	jun-jul/95	verão 1976	outono 1976	primavera 1976	verão 1976	verão 1993	dez/91 a jan/92	jun-jul/92	jan/01	mar/56	jan/66	set/00 a nov/01	mar (verão) e jul (inverno) 1998						
<i>Calocalanus</i> sp.														x	x																			
<i>Candacia bipinnata</i>					x	x						x		x	x																	x		
<i>Candacia cheirura</i>														x																				
<i>Candacia curta</i>																																		
<i>Candacia ethiopica</i>														x	x	x																		
<i>Candacia longimana</i>														x	x	x								x										
<i>Candacia pachidactyla</i>	x											x		x	x																		x	
<i>Candacia caricans</i>														x	x	x																		
<i>Candacia</i> spp.														x	x	x																		
<i>Centropages velificatus</i> (= <i>Centropages furcatus</i>)	x								x	x		x		x	x	x																		x

Referência	Estudo / operação / projeto	Local	Período	Centropages violaceus	Centropages spp.	Clausocalanus arcuicornis	Clausocalanus brevipes	Clausocalanus furcatus	Clausocalanus ingens	Clausocalanus laticeps	Clausocalanus mastigophorus	
TEXACO, 2001	Baseline Ambiental	Entorno do poço 1-D-R/S, Bloco BC-4, Bacia de Campos	antes da perfuração									
Nogueira & Oliveira, 1991	Espírito Santo I	Abrolhos a Cabo Frio	set/84									
Fernandes <i>et al.</i> , 2002		Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	1996 a 2001									
Valentin <i>et al.</i> , 1987	Plataforma	Cabo Frio à Baía de Guanabara	jun/84									
			out/84									
			jan/85									
			mar/86									
Valentin, 1984	Cabo Frio	Cabo Frio	dez/78									
Valentin <i>et al.</i> , 1986			nov/75									
Valentin, 1980	plâncton da ressurgência de Cabo Frio	Cabo Frio	jun/74 a fev/74									
Ribas & Mureb, 1989			jun/73 a fev/74									
Nogueira <i>et al.</i> , 1999	Rio de Janeiro I e II	Rio de Janeiro	jun/77 e mai a jun/80									
Bassani <i>et al.</i> , 1999	Programa Ambiental da Bacia de Campos	Itabapoana a Maricá	AC									
			B									
			AR									
Muxagata & Montú, 1999	ECOSAR II	Macaé a Cabo de Santa Marta Grande	jun-jul/95									
Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho	Cabo Frio a Santos	verão 1976									
			outono 1976									
Campos & Vega-Pérez, 2002a		Cabo Frio a Ilha Grande	primavera 1976									
			verão 1976									
Lopes <i>et al.</i> , 1999		Cabo Frio a Cabo de São Tomé	verão 1993									
			dez/91 a jan/92									
Santos, 2003		Cabo Frio	jun-jul/92									
Almeida Prado, 1961		seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	jan/01									
			mar/56									
Costa & Prandi, 1971		Cabo Frio a Santos	jan/66									
Dias & Bonecker, 2002		Bacia de Campos	set/00 a nov/01									
Petrobras, 2002	Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Galunas	Cabiúnas (Macaé)	mar (verão) e jul (inverno) 1998									

continuação

continua



Referência	TEXACO, 2001	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes et al., 2002	Valentin et al., 1987	Valentin, 1984	Valentin et al., 1986	Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira et al., 1999	Bassani et al., 1999	Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes et al., 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002																			
Estudo / operação / projeto	Baseline Ambiental	Espirito Santo I		Plataforma	Cabo Frio		plâncton da ressurgência de Cabo Frio		Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos	ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho							Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas																			
Local	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	Abrolhos a Cabo Frio	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	Cabo Frio à Baía de Guanabara	Cabo Frio	Cabo Frio			Rio de Janeiro	Itabapoana a Maricá	Macacá a Cabo de Santa Marta Grande	Cabo Frio a Santos	Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Cabo Frio	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	Cabo Frio a Santos	Bacia de Campos	Caiúnas (Macacá)																			
Período	antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	jun/84	out/84	jan/85	mar/86	dez/78	nov/75	jun/74 a fev/74	jun/73 a fev/74	jun/77 e mai a jun/80								jun-jul/95	verão 1976	outono 1976	primavera 1976	verão 1976	verão 1993	dez/91 a jan/92	jun-jul/92	jan/01	mar/56	jan/66	set/00 a nov/01	mar (verão) e jul (inverno) 1998						
<i>Clausocalanus pergens</i>																																						
<i>Clausocalanus spp.</i>																																						
<i>Ctenocalanus citer</i>																																						
<i>Ctenocalanus heronae</i>																																						
<i>Ctenocalanus vanus</i>					x	x		x	x	x		x	x	x																								
<i>Ctenocalanus spp.</i>																																						
<i>Delius sewelli</i>																																						
<i>Euaetideus giesbrechti</i>										x			x	x	x																							
<i>Euaugaptilus humilis</i>																																						
<i>Eucalanus crassus</i>										x			x	x	x																							
<i>Eucalanus longiceps</i>													x	x	x																							
<i>Eucalanus pileatus</i>	x							x	x	x		x	x	x																								x



continuação

Referência	TEXACO, 2001	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes et al., 2002	Valentin et al., 1987				Valentin, 1984	Valentin et al., 1986		Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira et al., 1999	Bassani et al., 1999			Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b			Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes et al., 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002		
	Estudo / operação / projeto	Baseline Ambiental	Espírito Santo I		Plataforma				Cabo Frio				Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos			ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho									Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas		
Local	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	Abrolhos a Cabo Frio	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	Cabo Frio à Baía de Guanabara				Cabo Frio				Rio de Janeiro	Itabapoana a Maricá			Macaé a Cabo de Santa Marta Grande	Cabo Frio a Santos			Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Cabo Frio	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	Cabo Frio a Santos	Bacia de Campos	Cabiúnas (Macaé)			
				antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	jun/84	out/84	jan/85	mar/86	dez/78	nov/75	jun/74 a fev/74	jun/73 a fev/74	jun/77 e mai a jun/80		AC	CB	AR	jun-jul/95	verão 1976	outono 1976	primavera 1976	verão 1976	verão 1993	dez/91 a jan/92	jun-jul/92	jan/01	mar/56	jan/66	set/00 a nov/01	mar (verão) e jul (inverno) 1998
<i>Eucalanus sewelli</i>												X								X	X	X							
<i>Eucalanus subtenius</i>												X																	
<i>Eucalanus sp.</i>							X																					X	
<i>Euchaeta acuta</i>													X																
<i>Euchaeta marina</i>	X												X								X	X	X						
<i>Euchaeta spinosa</i>																													
<i>Euchaeta spp.</i>																													
<i>Euchirella rostrata</i>																													
<i>Euterpina acutifrons</i>														X										X	X				
<i>Gaetanus minor</i>																													
<i>Gaidius tenuispinus</i>																													
<i>Haloptilus longicornis</i>																													
<i>Haloptilus ornatus</i>									X																				
<i>Haloptilus mucronatus</i>																													

continua



continuação

Referência	Estudo / operação / projeto	Local	Período	TEXACO, 2001	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes <i>et al.</i> , 2002	Valentin <i>et al.</i> , 1987	Valentin, 1984	Valentin <i>et al.</i> , 1986	Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira <i>et al.</i> , 1999	Bassani <i>et al.</i> , 1999	Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes <i>et al.</i> , 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002	
				Baseline Ambiental	Espírito Santo I	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	Abrolhos a Cabo Frio	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	Cabo Frio à Baía de Guanabara		Cabo Frio				Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos	ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho	
antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	jun/84	out/84	jan/85	mar/86	dez/78	nov/75	jun/74 a fev/74	jun/73 a fev/74	jun/77 e mai a jun/80	AC	CB	AR	Macaé a Cabo de Santa Marta Grande	Cabo Frio a Santos	Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Cabo Frio	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	Cabo Frio a Santos	Bacia de Campos	Cabiúnas (Macaé)
<i>Haloptilus spiniceps</i>															x	x							
<i>Haloptilus acutifrons</i>																x	x						
<i>Haloptilus oxycephalus</i>																x							
<i>Haloptilus austini</i>															x	x	x						
<i>Haloptilus fons</i>															x		x						
<i>Haloptilus spp.</i>																		x	x				
<i>Heterorhabdus papilliger</i>							x						x		x	x		x	x	x			
<i>Heterorhabdus spinifrons</i>															x	x	x						
<i>Heterorhabdus austrinus</i>															x								
<i>Heterorhabdus spp.</i>															x	x							
<i>Labidocera acutifrons</i>	x														x	x	x						x

continua



continuação

Referência	TEXACO, 2001	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes et al., 2002	Valentin et al., 1987				Valentin, 1984	Valentin et al., 1986		Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira et al., 1999	Bassani et al., 1999			Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b			Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes et al., 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002		
	Estudo / operação / projeto	Baseline Ambiental	Espírito Santo I	Plataforma	Cabo Frio				Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos			ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho			Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Cabo Frio	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	Cabo Frio a Santos	Bacia de Campos	Cabiúnas (Macae)	Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas					
Local	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	Abrolhos a Cabo Frio	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé		Cabo Frio à Baía de Guanabara					Rio de Janeiro	Itabapoana a Maricá			Macae a Cabo de Santa Marta Grande	Cabo Frio a Santos			Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Cabo de São Tomé		Cabo Frio	Cabo Frio a Santos		Bacia de Campos	Cabiúnas (Macae)				
Período	antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	jun/84	out/84	jan/85	mar/86	dez/78	nov/75		jun/74 a fev/74	jun/73 a fev/74	jun/77 e mai a jun/80		.	.	.			jun-jul/95			verão 1976			outono 1976	primavera 1976	verão 1976	verão 1993	dez/91 a jan/92	jun-jul/92	jan/01	mar/56	jan/66	set/00 a nov/01	mar (verão) e jul (inverno) 1998
<i>Labidocera fluviatilis</i>	x											x					x	x	x										
<i>Labidocera spp.</i>																		x	x	x									
<i>Lucicutia clausi</i>																		x	x										
<i>Lucicutia flavicornis</i>								x				x		x				x	x	x			x						
<i>Lucicutia longicornis</i>																		x	x	x									
<i>Lucicutia ovalis</i>																			x	x									
<i>Lucicutia sp.</i>																					x	x							
<i>Mecynocera clausi</i>								x				x		x				x	x	x		x	x	x					
<i>Metridia gerlachei</i>																		x	x										
<i>Nannocalanus minor</i>												x	x					x	x	x			x	x					x
<i>Neocalanus gracilis</i>																		x	x	x									
<i>Neocalanus robustior</i>																		x	x	x									
<i>Paivella naporai</i>																													
<i>Paracalanus aculeatus</i>								x				x	x					x	x	x			x	x	x				x

continua



Período	Local	Estudo / operação / projeto	Referência	Cabo Frio				Cabo Frio	Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos	Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes et al., 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002			
				antes da perfuração	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	Baseline Ambiental	TEXACO, 2001													Abrolhos a Cabo Frio	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	Plataforma	Cabo Frio	plâncton da ressurgência de Cabo Frio	Bassani et al., 1999	ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho	ESpírito Santo I	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes et al., 2002	Valentin et al., 1987	Valentin, 1984	Valentin et al., 1986	Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira et al., 1999	Muxagata & Montú, 1999	Campos & Vega-Pérez, 2002a
set/84	Abrolhos a Cabo Frio	Baseline Ambiental	Nogueira & Oliveira, 1991																			
1996 a 2001	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	ESpírito Santo I	Fernandes et al., 2002																			
jun/84	Cabo Frio à Baía de Guanabara	Plataforma	Valentin et al., 1987																			
out/84																						
jan/85																						
mar/86																						
dez/78	Cabo Frio	Cabo Frio	Valentin, 1984																			
nov/75																						
jun/74 a fev/74																						
jun/73 a fev/74																						
jun/77 e mai a jun/80	Rio de Janeiro		Nogueira et al., 1999																			
.	AC	Programa Ambiental da Bacia de Campos	Bassani et al., 1999																			
.	B																					
.	AR																					
jun-jul/95	Macaé a Cabo de Santa Marta Grande	ECOSAR II	Muxagata & Montú, 1999																			
verão 1976	Cabo Frio a Santos	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b																			
outono 1976																						
primavera 1976																						
verão 1976	Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Ilha Grande	Campos & Vega-Pérez, 2002a																			
verão 1993																						
dez/91 a jan/92	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Lopes et al., 1999																			
jun-jul/92																						
jan/01	Cabo Frio	Cabo Frio	Santos, 2003																			
mar/56	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	Almeida Prado, 1961																			
jan/66	Cabo Frio a Santos	Cabo Frio a Santos	Costa & Prandi, 1971																			
set/00 a nov/01	Bacia de Campos	Bacia de Campos	Dias & Bonecker, 2002																			
mar (verão) e jul (inverno) 1998	Cabiunas (Macaé)	Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Cabiunas	Petrobras, 2002																			



continuação

Referência	TEXACO, 2001	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes et al., 2002	Valentin et al., 1987				Valentin, 1984	Valentin et al., 1986	Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira et al., 1999	Bassani et al., 1999	Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes et al., 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002								
	Estudo / operação / projeto	Baseline Ambiental	Espírito Santo I		Plataforma				Cabo Frio				plâncton da ressurgência de Cabo Frio	Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos			ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho								Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas			
Local	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	Abrolhos a Cabo Frio	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	Cabo Frio à Baía de Guanabara				Cabo Frio				Rio de Janeiro	Itabapoana a Maricá			Macaé a Cabo de Santa Marta Grande	Cabo Frio a Santos			Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Cabo Frio	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	Cabo Frio a Santos	Bacia de Campos	Cabiúnas (Macaé)				
Período	antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	jun/84	out/84	jan/85	mar/86	dez/78	nov/75	jun/74 a fev/74	jun/73 a fev/74	jun/77 e mai a jun/80	.	.	.	jun-jul/95	verão 1976	outono 1976	primavera 1976	verão 1976	verão 1993	dez/91 a jan/92	jun-jul/92	jan/01	mar/56	jan/66	set/00 a nov/01	mar (verão) e jul (inverno) 1998		
<i>Temora stylifera</i>	x			x		x		x	x	x		x	x									x	x	x					x	
<i>Temora turbinata</i>																		x	x	x										
<i>Undeuchaeta plumosa</i>																		x	x	x										
<i>Undinula vulgaris</i>								x				x	x	x				x	x	x									x	
<i>Xanthocalanus minor</i>	x																					x	x	x						
Ordem Cyclopoida																														
<i>Oithona atlantica</i>												x								x										
<i>Oithona hebes</i>													x							x										x
<i>Oithona nana</i>																						x	x	x						
<i>Oithona plumifera</i>	x					x				x		x	x							x	x	x								x
<i>Oithona robusta</i>												x								x	x	x								
<i>Oithona setigera</i>	x							x				x		x						x	x									
<i>Oithona tenuis</i>												x								x										
<i>Oithona similis</i>												x								x								x		
<i>Oithona sp.</i>											x																			x

continua

Referência	TEXACO, 2001	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes et al., 2002	Valentin et al., 1987	Valentin, 1984	Valentin et al., 1986	Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira et al., 1999	Bassani et al., 1999	Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes et al., 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002												
																				Estudo / operação / projeto	Baseline Ambiental	Espírito Santo I	Plataforma	Cabo Frio	plânçon da ressurgência de Cabo Frio	Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos	ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho	.	.
Local	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	Abrolhos a Cabo Frio	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	Cabo Frio à Baía de Guanabara	Cabo Frio				Rio de Janeiro	Itabapoana a Maricá			Macaré a Cabo de Santa Marta Grande	Cabo Frio a Santos	Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Cabo Frio	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	Cabo Frio a Santos	Bacia de Campos	Cabiúnas (Macaré)										
Período	antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	jun/84	out/84	jan/85	mar/86	dez/78	nov/75	jun/74 a fev/74	jun/73 a fev/74	jun/77 e mai a jun/80	.	.	.	jun-jul/95	verão 1976	outono 1976	primavera 1976	verão 1976	verão 1993	dez/91 a jan/92	jun-jul/92	jan/01	mar/56	jan/66	set/00 a nov/01	mar (verão) e jul (inverno) 1998			
Ordem Poecilostomatoida																															
<i>Conaea rapax</i>																															
<i>Copilia mirabilis</i>	x									x																					
<i>Copilia quadrata</i>																															
<i>Copilia lata</i>																															
<i>Corycaeus (D.) amazonicus</i>	x							x																							
<i>Corycaeus clausi</i>																															
<i>Corycaeus crassiusculus</i>																															
<i>Corycaeus dibius</i>																															
<i>Corycaeus flaccus</i>																															
<i>Corycaeus furcifer</i>																															
<i>Corycaeus gibbrechti</i>	x																														
<i>Corycaeus latus</i>																															
<i>Corycaeus lautus</i>																															



Referência	TEXACO, 2001	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes et al., 2002	Valentin et al., 1987	Valentin, 1984	Valentin et al., 1986	Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira et al., 1999	Bassani et al., 1999	Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes et al., 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002																	
Estudo / operação / projeto	Baseline Ambiental	Espírito Santo I		Plataforma	Cabo Frio		plâncton da ressurgência de Cabo Frio		Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos	ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho							Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas																	
Local	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	Abrilhos a Cabo Frio	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	Cabo Frio à Baía de Guanabara		Cabo Frio			Rio de Janeiro	Itabapoana a Maricá	Macaé a Cabo de Santa Marta Grande	Cabo Frio a Santos	Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Cabo Frio	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	Cabo Frio a Santos	Bacia de Campos	Cabiúnas (Macaé)																	
Período	antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	jun/84	out/84	jan/85	mar/86	dez/78	nov/75	jun/74 a fev/74	jun/73 a fev/74	jun/77 e mai a jun/80				jun-jul/95	verão 1976	outono 1976	primavera 1976	verão 1976	verão 1993	dez/91 a jan/92	jun-jul/92	jan/01	mar/56	jan/66	set/00 a nov/01	mar (verão) e jul (inverno) 1998								
<i>Corycaeus limbatus</i>																																				
<i>Corycaeus ovalis</i>								x																												
<i>Corycaeus speciosus</i>																																				
<i>Corycaeus typicus</i>								x																												
<i>Corycaeus spp.</i>																																				
<i>Corycella gracilis</i>					x		x		x																											
<i>Farranula gracilis</i>	x																																			
<i>Farranula rostrata</i>																																				
<i>Hemicyclops sp.</i>																																				
<i>Lubbockia squillimana</i>																																				
<i>Oncaea conifera</i>								x																												
<i>Oncaea curta</i>																																				
<i>Oncaea media</i>	xx				x	x	x	x	x	x																										
<i>Oncaea mediterranea</i>																																				
<i>Oncaea minuta</i>																																				



Referência	TEXACO, 2001	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes et al., 2002	Valentin et al., 1987				Valentin, 1984	Valentin et al., 1986		Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira et al., 1999	Bassani et al., 1999	Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes et al., 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002						
	Estudo / operação / projeto	Baseline Ambiental	Espírito Santo I		Plataforma				Cabo Frio				plâncton da ressurgência de Cabo Frio	Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos			ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho							Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas			
Local	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	Abrolhos a Cabo Frio	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	Cabo Frio à Baía de Guanabara				Cabo Frio				Rio de Janeiro	Itabapoana a Maricá			Macaé a Cabo de Santa Marta Grande	Cabo Frio a Santos	Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Cabo Frio	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	Cabo Frio a Santos	Bacia de Campos	Caiúnas (Macaé)					
													AC	B	AR														
Período	antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	jun/84	out/84	jan/85	mar/86	dez/78	nov/75	jun/74 a fev/74	jun/73 a fev/74	jun/77 e mai a jun/80				jun-jul/95	verão 1976	outono 1976	primavera 1976	verão 1976	verão 1993	dez/91 a jan/92	jun-jul/92	jan/01	mar/56	jan/66	set/00 a nov/01	mar (verão) e jul (inverno) 1998	
<i>Oncaea notopus</i>																	x												
<i>Oncaea subtilis</i>																						x	x	x					
<i>Oncaea venusta</i>				x			x	x	x			x					x	x	x			x	x	x					x
<i>Oncaea spp.</i>																	x	x	x										
<i>Sapphirina angusta</i>																	x	x	x					x					
<i>Sapphirina auronitens-sinuicauda</i>																	x	x	x										
<i>Sapphirina intestinata</i>																	x		x					x					
<i>Sapphirina iris</i>																	x												
<i>Sapphirina gastrica</i>																	x	x	x										
<i>Sapphirina maculosa</i>																	x	x	x										
<i>Sapphirina metallina</i>																		x											



continuação

Referência	TEXACO, 2001	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes et al., 2002	Valentin et al., 1987	Valentin, 1984	Valentin et al., 1986	Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira et al., 1999	Bassani et al., 1999	Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes et al., 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002	
Estudo / operação / projeto	Baseline Ambiental	Espírito Santo I		Plataforma	Cabo Frio		plâncton da ressurgência de Cabo Frio		Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos	ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho							Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas	
Local	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	Abrolhos a Cabo Frio	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	Cabo Frio à Baía de Guanabara		Cabo Frio			Rio de Janeiro	Itabapoana a Maricá	Macaé a Cabo de Santa Marta Grande	Cabo Frio a Santos	Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Cabo Frio	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	Cabo Frio a Santos	Bacia de Campos	Cabiúnas (Macaé)	
Período	antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	jun/84	out/84	jan/85	mar/86	dez/78	nov/75	jun/74 a fev/74	jun/73 a fev/74	jun/77 e mai a jun/80								mar (verão) e jul (inverno) 1998
<i>Sapphirina nigromaculata</i>															x					x
<i>Sapphirina opalina-darwini</i>																				
<i>Sapphirina ovatolanceolata-gemma</i>																				
<i>Sapphirina</i> spp.	x																			
<i>Scolecithricella</i> spp.																				
Família Ergasilidae	x																			
Ordem Harpacticoida																				
<i>Euterpina acutifrons</i>	x																			x
<i>Clytemnestra scutellatta</i>																				x

continua



continuação

Referência	TEXACO, 2001	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes et al., 2002	Valentin et al., 1987				Valentin, 1984	Valentin et al., 1986	Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira et al., 1999	Bassani et al., 1999	Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes et al., 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002									
	Estudo / operação / projeto	Baseline Ambiental	Espírito Santo I		Plataforma				Cabo Frio				plâncton da ressurgência de Cabo Frio	Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos			ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho								Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas				
Local	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	Abrolhos a Cabo Frio	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	Cabo Frio à Baía de Guanabara				Cabo Frio				Rio de Janeiro	Itabapoana a Maricá			Macaé a Cabo de Santa Marta Grande	Cabo Frio a Santos			Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Cabo Frio	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	Cabo Frio a Santos	Bacia de Campos	Cabiúnas (Macaé)					
Período	antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	jun/84	out/84	jan/85	mar/86	dez/78	nov/75	jun/74 a fev/74	jun/73 a fev/74	jun/77 e mai a jun/80				jun-jul/95	verão 1976	outono 1976	primavera 1976	verão 1976	verão 1993	dez/91 a jan/92	jan-jul/92	jan/01	mar/56	jan/66	set/00 a nov/01	mar (verão) e jul (inverno) 1998			
<i>Macrosetella gracilis</i>	x											x						x				x	x	x				x	x		
<i>Microsetella norvegica</i>																		x	x					x							
<i>Microsetella rosea</i>																							x								
<i>Microsetella sp.</i>										x																					
<i>Miracia efferata</i>												x																			
<i>Oculosetella gracilis</i>												x																			
Ordem Siphonostomatoida																															
Família Lernaepodidae	x																														
Subclasse Cirripedia (larvas)					x	x		x	x				x					x	x	x				x							
Classe Malacostraca																															
Ordem Stomatopoda																		x	x	x											x

continua

Referência	TEXACO, 2001	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes et al., 2002	Valentin et al., 1987				Valentin, 1984	Valentin et al., 1986	Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira et al., 1999	Bassani et al., 1999	Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes et al., 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002												
Estudo / operação / projeto	Baseline Ambiental	Espírito Santo I		Plataforma				Cabo Frio				plâncton da ressurgência de Cabo Frio	Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos	ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho					Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas													
Local	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	Abrolhos a Cabo Frio	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	Cabo Frio à Baía de Guanabara				Cabo Frio				Rio de Janeiro	Itabapoana a Maricá	Macaé a Cabo de Santa Marta Grande	Cabo Frio a Santos		Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Cabo Frio	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	Cabo Frio a Santos	Bacia de Campos	Cabiunas (Macaé)											
Período	antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	jun/84	out/84	jan/85	mar/86	dez/78	nov/75	jun/74 a fev/74	jun/73 a fev/74	jun/77 e mai a jun/80	.	.	.	jun-jul/95	verão 1976	outono 1976	primavera 1976	verão 1976	verão 1993	dez/91 a jan/92	jun-jul/92	jan/01	mar/56	jan/66	set/00 a nov/01	mar (verão) e jul (inverno) 1998						
Ordem Euphausiacea	x											x					x	x	x															
<i>Euphausia similis</i>																								x										
<i>Stylocheiron</i> spp.																		x	x															
Ordem Decapoda (larvas)								x	x	x																								
Subordem Dendrobranchiata																																		
Família Luciferidae																																		
<i>Lucifer faxoni</i>																								x								x		
<i>Lucifer typus</i>													x											x										
Família Sergestidae												x																						
<i>Acetes americanus</i> (adultos e jovens)																																	x	
<i>Peisos</i> spp.																																		

Referência	Estudo / operação / projeto	Local	Período	Referência	Estudo / operação / projeto	Local	Período	Referência	Estudo / operação / projeto	Local	Período
TEXACO, 2001	Baseline Ambiental	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	antes da perfuração	Nogueira & Oliveira, 1991	Espírito Santo I	Abrolhos a Cabo Frio	set/84	Fernandes <i>et al.</i> , 2002			
Valentin <i>et al.</i> , 1987	Plataforma	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	1996 a 2001	Valentin, 1984			jun/84	Valentin <i>et al.</i> , 1986			
Valentin, 1984	Cabo Frio	Cabo Frio à Baía de Guanabara	dez/78	Valentin, 1980			out/84	Ribas & Mureb, 1989			
Valentin <i>et al.</i> , 1986			nov/75	Nogueira <i>et al.</i> , 1999			jun/74 a fev/74	Bassani <i>et al.</i> , 1999			
Valentin, 1980	plâncton da ressurgência de Cabo Frio		jun/73 a fev/74	Muxagata & Montú, 1999			jun/77 e mai a jun/80	Muxagata & Montú, 1999			
Ribas & Mureb, 1989				Programa Ambiental da Bacia de Campos							
Nogueira <i>et al.</i> , 1999	Rio de Janeiro I e II	Rio de Janeiro		ECOSAR II							
Bassani <i>et al.</i> , 1999	Programa Ambiental da Bacia de Campos	Itabapoana a Maricá		FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho							
Muxagata & Montú, 1999		AC									
Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b		CA									
Campos & Vega-Pérez, 2002a		AR									
Lopes <i>et al.</i> , 1999		Macaé a Cabo de Santa Marta Grande	jun-jul/95								
Santos, 2003		Cabo Frio a Santos	verão 1976								
Almeida Prado, 1961		Cabo Frio a Ilha Grande	outono 1976								
Costa & Prandi, 1971		Cabo Frio a Cabo de São Tomé	primavera 1976								
Dias & Bonecker, 2002		Cabo Frio	verão 1976								
Petrobras, 2002		seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	verão 1993								
		Cabo Frio a Santos	dez/91 a jan/92								
		Bacia de Campos	jun-jul/92								
		Cabiunas (Macaé)	jan/01								
			mar/56								
			jan/66								
			set/00 a nov/01								
			mar (verão) e jul (inverno) 1998								



Referência	TEXACO, 2001	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes et al., 2002	Valentin et al., 1987	Valentin, 1984	Valentin et al., 1986	Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira et al., 1999	Bassani et al., 1999	Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes et al., 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002																		
Estudo / operação / projeto	Baseline Ambiental	Espírito Santo I		Plataforma	Cabo Frio		plâncton da ressurgência de Cabo Frio		Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos	ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho							Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas																		
Local	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	Abrolhos a Cabo Frio	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	Cabo Frio à Baía de Guanabara	Cabo Frio				Rio de Janeiro	Itabapoana a Maricá		Macaé a Cabo de Santa Marta Grande	Cabo Frio a Santos	Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Cabo Frio	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	Cabo Frio a Santos	Bacia de Campos	Cabiúnas (Macaé)																	
Período	antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	jun/84	out/84	jan/85	mar/86	dez/78	nov/75	jun/74 a fev/74	jun/73 a fev/74	jun/77 e mai a jun/80				jun-jul/95	verão 1976	outono 1976	primavera 1976	verão 1976	verão 1993	dez/91 a jan/92	jun-jul/92	jan/01	mar/56	jan/66	set/00 a nov/01	mar (verão) e jul (inverno) 1998									
Família Diogenidae																																					
<i>Dardanus</i> spp.																																					
<i>Loxopagurus</i> spp.																																					
<i>Paguristes</i> spp.																																					
Família Dromiidae																																					
Família Galatheididae																																					
<i>Munida</i> spp.																																					
Família Grapsidae																																					
<i>Sesarma</i> spp.																																					
<i>Metasesarma</i> spp.																																					
<i>Chasmagnatus</i> spp.																																					
<i>Pinnixia</i> spp.																																					
<i>Cyclograpsus</i> spp.																																					
Família Hippidae																																					
<i>Emerita</i> spp.																																					



Referência	Estudo / operação / projeto	Local	Período	TEXACO, 2001	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes et al., 2002	Valentin et al., 1987	Valentin, 1984	Valentin et al., 1986	Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira et al., 1999	Bassani et al., 1999	Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes et al., 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002
				Baseline Ambiental	Espírito Santo I	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	jun/84	out/84	jan/85	mar/86	dez/78	nov/75	jun/74 a fev/74	jun/73 a fev/74	jun/77 e mai a jun/80	·	·	·	·
							Plataforma	Cabo Frio		plâncton da ressurgência de Cabo Frio		Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos	ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho							Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas
					Abrolhos a Cabo Frio	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	Cabo Frio à Baía de Guanabara	Cabo Frio	Cabo Frio		Rio de Janeiro		Itabapoana a Maricá	Macaé a Cabo de Santa Marta Grande	Cabo Frio a Santos	Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Cabo Frio	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	Cabo Frio a Santos	Bacia de Campos	Cabiúnas (Macaé)
Família Lithodidae																						
<i>Lithodes</i> spp.																						
Família Majidae																						
<i>Eurypodius</i> spp.																						
<i>Libinea</i> spp.																						
<i>Libidolaea</i> spp.																						
<i>Mithrax</i> spp.																						
Família Ocypodidae																						
<i>Ocypodes</i> spp.																						
<i>Uca</i> spp.																						
Família Oplophoridae																						
<i>Acantheephyra</i> spp.																						
Família Paguridae																						
<i>Pagurus</i> spp.																						



continuação

Referência	TEXACO, 2001	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes et al., 2002	Valentin et al., 1987	Valentin, 1984	Valentin et al., 1986	Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira et al., 1999	Bassani et al., 1999	Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes et al., 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002		
Estudo / operação / projeto	Baseline Ambiental	Espírito Santo I		Plataforma	Cabo Frio		plâncton da ressurgência de Cabo Frio		Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos	ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho							Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas		
Local	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	Abrolhos a Cabo Frio	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	Cabo Frio à Baía de Guanabara	Cabo Frio				Rio de Janeiro	Itabapoana a Maricá	Macaé a Cabo de Santa Marta Grande	Cabo Frio a Santos	Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Cabo Frio	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	Cabo Frio a Santos	Bacia de Campos	Cabiúnas (Macaé)		
Período	antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	jun/84	out/84	jan/85	mar/86	dez/78	nov/75	jun/74 a fev/74	jun/73 a fev/74	jun/77 e mai a jun/80								mar (verão) e jul (inverno) 1998	
Família Palaemonidae																				x	
<i>Palaemon</i> spp.														x							
Família Palinuridae																					
<i>Panulirus</i> sp.			x																		
<i>Justitia longimanus</i>			x																		
Família Pandalidae																					x
<i>Pandalus</i> spp.																					
Família Parapaguridae																					
<i>Parapagurus</i> spp.																					
Família Penaeidae																					
<i>Artemesia</i> spp.																					
<i>Penaeus</i> spp.												x	x	x							
<i>Xiphopenaeus</i> spp.												x	x	x							

continua



continuação

Referência	TEXACO, 2001	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes et al., 2002	Valentin et al., 1987	Valentin, 1984	Valentin et al., 1986	Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira et al., 1999	Bassani et al., 1999	Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes et al., 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002	
Estudo / operação / projeto	Baseline Ambiental	Espírito Santo I		Plataforma	Cabo Frio		plâncton da ressurgência de Cabo Frio		Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos	ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho							Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas	
Local	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	Abrolhos a Cabo Frio	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	Cabo Frio à Baía de Guanabara	Cabo Frio	Cabo Frio			Rio de Janeiro	Itabapoana a Maricá	Macaé a Cabo de Santa Marta Grande	Cabo Frio a Santos	Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Cabo Frio	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	Cabo Frio a Santos	Bacia de Campos	Caiúnas (Macaé)	
Período	antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	jun/84	out/84	jan/85	mar/86	dez/78	nov/75	jun/74 a fev/74	jun/73 a fev/74	jun/77 e mai a jun/80								mar (verão) e jul (inverno) 1998
Ordem Cumacea																				x
Ordem Isopoda																				x
Ordem Amphipoda				x				x												x
Subordem Hyperiidea	x																			
Subordem Gammaridea																				
Subordem Phronimidea																				
Filo Chaetognatha				x	x			x												
<i>Krohnitta pacifica</i>																				x
<i>Krohnitta subtilis</i>																				x
<i>Krohnitta</i> sp.																				
<i>Pterosagitta draco</i>																				x
<i>Pterosagitta</i> sp.																				x

continua



continuação

Referência	TEXACO, 2001	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes et al., 2002	Valentin et al., 1987	Valentin, 1984	Valentin et al., 1986	Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira et al., 1999	Bassani et al., 1999	Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes et al., 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002							
Estudo / operação / projeto	Baseline Ambiental	Espírito Santo I		Plataforma	Cabo Frio		plâncton da ressurgência de Cabo Frio		Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos	ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho							Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas							
Local	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	Abrolhos a Cabo Frio	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	Cabo Frio à Baía de Guanabara	Cabo Frio				Rio de Janeiro	Itabapoana a Maricá	Macaé a Cabo de Santa Marta Grande	Cabo Frio a Santos	Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Cabo Frio	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	Cabo Frio a Santos	Bacia de Campos	Cabiúnas (Macaé)							
Período	antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	jun/84	dez/78	nov/75	jun/74 a fev/74	jun/73 a fev/74	jun/77 e mai a jun/80	.	.	.	jun-jul/95	verão 1976	outono 1976	primavera 1976	verão 1976	verão 1993	dez/91 a jan/92	jun-jul/92	jan/01	mar/56	jan/66	set/00 a nov/01	mar (verão) e jul (inverno) 1998	
<i>Sagitta bipunctata</i>									x																	
<i>Sagitta enflata</i>					x			x	x	x												x				x
<i>Sagitta friderici</i>	x				x			x	x	x																x
<i>Sagitta gloriæ</i>																										
<i>Sagitta hexaptera</i>									x																	
<i>Sagitta hispida</i>								x	x													x				
<i>Sagitta lyra</i>									x																	
<i>Sagitta minima</i>								x	x																	
<i>Sagitta serratodentata</i>								x	x																	x
<i>Sagitta tenuis</i>																						x				
<i>Chaetognatha (jovem)</i>																										x

continua



continuação

Referência	TEXACO, 2001	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes et al., 2002	Valentin et al., 1987	Valentin, 1984	Valentin et al., 1986	Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira et al., 1999	Bassani et al., 1999	Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes et al., 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002	
Estudo / operação / projeto	Baseline Ambiental	Espírito Santo I		Plataforma	Cabo Frio		plâncton da ressurgência de Cabo Frio		Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos	ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho							Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas	
Local	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	Abrolhos a Cabo Frio	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	Cabo Frio à Baía de Guanabara	Cabo Frio	Cabo Frio	Cabo Frio	Cabo Frio	Rio de Janeiro	Itabapoana a Maricá	Macacé a Cabo de Santa Marta Grande	Cabo Frio a Santos	Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Cabo Frio	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	Cabo Frio a Santos	Bacia de Campos	Cabiúnas (Macacé)	
Período	antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	jun/84	out/84	jan/85	mar/86	dez/78	nov/75	jun/74 a fev/74	jun/73 a fev/74	jun/77 e mai a jun/80								mar (verão) e jul (inverno) 1998
Filo Echinodermata																				
Larvas de Echinodermata								x												
Classe Ophiuroidea												x	x							
Classe Echinoidea												x	x							
Classe Holothuroidea	x																			
Filo Chordata																				
Subfilo Urochordatha																				
Classe Ascidiacea													x							
Classe Appendicularia																				
<i>Fritillaria aberrans</i>																				x
<i>Fritillaria borealis</i>																				
<i>Fritillaria formica</i>								x												
<i>Fritillaria haplostoma</i>																				

continua



continuação

Referência	TEXACO, 2001	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes et al., 2002	Valentin et al., 1987	Valentin, 1984	Valentin et al., 1986	Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira et al., 1999	Bassani et al., 1999	Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes et al., 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002		
Estudo / operação / projeto	Baseline Ambiental	Espírito Santo I		Plataforma	Cabo Frio		plâncton da ressurgência de Cabo Frio		Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos	ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho							Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas		
Local	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	Abrolhos a Cabo Frio	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	Cabo Frio à Baía de Guanabara		Cabo Frio			Rio de Janeiro	Itabapoana a Maricá		Cabo Frio a Santos	Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Cabo Frio	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	Cabo Frio a Santos	Bacia de Campos	Caiúnas (Macaé)		
Período	antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	jun/84	out/84	jan/85	mar/86	dez/78	nov/75	jun/74 a fev/74	jun/73 a fev/74	jun/77 e mai a jun/80								mar (verão e jul (inverno) 1998	
<i>Fritillaria pellucida</i>								x													
<i>Fritillaria sargassi</i>																					
<i>Fritillaria tenella</i>																					
<i>Fritillaria venusta</i>																					
<i>Fritillaria spp.</i>	x																				x
<i>Oikopleura albicans</i>																					
<i>Oikopleura cophocerca</i>																					
<i>Oikopleura cornutogastra</i>																					
<i>Oikopleura dioica</i>	x																				x
<i>Oikopleura fusiformis</i>																					x
<i>Oikopleura gracilis</i>																					
<i>Oikopleura intermedia</i>																					

continua



continuação

Referência	TEXACO, 2001	Nogueira & Oliveira, 1991	Fernandes et al., 2002	Valentin et al., 1987	Valentin, 1984	Valentin et al., 1986	Valentin, 1980	Ribas & Mureb, 1989	Nogueira et al., 1999	Bassani et al., 1999	Muxagata & Montú, 1999	Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	Campos & Vega-Pérez, 2002a	Lopes et al., 1999	Santos, 2003	Almeida Prado, 1961	Costa & Prandi, 1971	Dias & Bonecker, 2002	Petrobras, 2002												
Estudo / operação / projeto	Baseline Ambiental	Espírito Santo I		Plataforma	Cabo Frio		plâncton da ressurgência de Cabo Frio		Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos	ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho							Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas												
Local	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	Abrolhos a Cabo Frio	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	Cabo Frio à Baía de Guanabara	Cabo Frio				Rio de Janeiro	Itabapoana a Maricá	Macaé a Cabo de Santa Marta Grande	Cabo Frio a Santos	Cabo Frio a Ilha Grande	Cabo Frio a Cabo de São Tomé	Cabo Frio	seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	Cabo Frio a Santos	Bacia de Campos	Cabiúnas (Macaé)												
Período	antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	jun/84	out/84	jan/85	mar/86	dez/78	nov/75	jun/74 a fev/74	jun/73 a fev/74	jun/77 e mai a jun/80	.	.	.	jun-jul/95	verão 1976	outono 1976	primavera 1976	verão 1976	verão 1993	dez/91 a jan/92	jun-jul/92	jan/01	mar/56	jan/66	set/00 a nov/01	mar (verão) e jul (inverno) 1998			
<i>Oikopleura longicauda</i>	x			x			x	x	x			x	x		x															x	
<i>Oikopleura rufescens</i>																														x	
<i>Oikopleura sp.</i>																														x	
Classe Thaliacea																															
Ordem Salpida	x																														
<i>Salpa fusiformis</i>																															x
<i>Salpa spp.</i>																															
<i>Thalia democratica</i>					x			x																							x
<i>Thalia cicar</i>																															x
<i>Thalia longicauda</i>																															x
<i>Thalia sp.</i>																															x
Ordem Doliolida																															
<i>Doliolum nationalis</i>								x	x																						x
<i>Doliolum gegenbauri</i>																															x

continua

Referência	Estudo / Operação / Projeto	Local	Período	Doilulum spp.	Ordem Pyrosomida	Pyrosoma atlanticum	ICTIOPLANCTON	Ovos	Larvas
TEXACO, 2001	Baseline Ambiental	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	antes da perfuração						
Nogueira & Oliveira, 1991	Espírito Santo I	Abrolhos a Cabo Frio	set/84						
Fernandes <i>et al.</i> , 2002		Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	1996 a 2001						
Valentin <i>et al.</i> , 1987	Plataforma	Cabo Frio à Baía de Guanabara	jun/84						
			out/84						
			jan/85						
			mar/86						
Valentin, 1984	Cabo Frio	Cabo Frio	dez/78				x		
Valentin <i>et al.</i> , 1986			nov/75				x		
Valentin, 1980	plâncton da ressurgência de Cabo Frio	Cabo Frio	jun/74 a fev/74						
Ribas & Mureb, 1989			jun/73 a fev/74						
Nogueira <i>et al.</i> , 1999	Rio de Janeiro I e II	Rio de Janeiro	jun/77 e mai a jun/80			x			
Bassani <i>et al.</i> , 1999	Programa Ambiental da Bacia de Campos	Itabapoana a Maricá	AC						
			B						
			AR						
Muxagata & Montú, 1999	ECOSAR II	Macaé a Cabo de Santa Marta Grande	jun-jul/95						
Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho	Cabo Frio a Santos	verão 1976	x					
			outono 1976	x					
Campos & Vega-Pérez, 2002a		Cabo Frio a Ilha Grande	primavera 1976						
			verão 1976						
Lopes <i>et al.</i> , 1999		Cabo Frio a Cabo de São Tomé	verão 1993						
			dez/91 a jan/92						
Santos, 2003		Cabo Frio	jun-jul/92						
Almeida Prado, 1961		seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	jan/01						
Costa & Prandi, 1971		Cabo Frio a Santos	mar/56						
Dias & Bonecker, 2002		Bacia de Campos	jan/66						
Petrobras, 2002	Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Calunas	Cabiúnas (Macaé)	set/00 a nov/01						
			mar (verão) e jul (inverno) 1998				x	x	

continuação

- Observações:**
- AC= Águas Costeiras, CB= Águas da Corrente do Brasil e AR= Águas de Ressurgência, segundo BASSANI *et al.* (1999).



Referências:

- ALMEIDA PRADO, M.S.de, 1961. Distribuição dos Chaetognatha no Atlântico Sul Ocidental. Boletim do Instituto Oceanográfico, São Paulo, XI (4): 15-49.
- BASSANI, C.; BONECKER, A.C.T.; BONECKER, S.L.C. et al. 1999. Plâncton do litoral norte do Estado do Rio de Janeiro (21° 00' a 23° 30') – Análise e síntese do conhecimento. In: SILVA, S.H.G.; LAVRADO, H.P. (Ed.). Ecologia dos ambientes costeiros do estado do Rio de Janeiro. Série Oecologia Brasiliensis, vol. VII. PPGE-UFRJ. Rio de Janeiro, Brasil.
- CAMPOS, M.A.G.de & VEGA-PÉREZ, L.A. 2002. *Oikopleura longicauda* (VOGT,1854) (Chordata: Appendicularia) da Região Sudeste-Sul do Brasil. I Simpósio Brasileiro de Oceanografia, Universidade de São Paulo, Instituto Oceanográfico, São Paulo, 26-30/08/2002.
- CAMPOS, M.A.G.de & VEGA-PÉREZ, L.A. 2002. Apendiculárias da região entre Cabo Frio e Ilha Grande (RJ) nos verões de 1976 e 1993. I Simpósio Brasileiro de Oceanografia, Universidade de São Paulo, Instituto Oceanográfico, São Paulo, 26-30/08/2002.
- COSTA, H.R. & PRANDI, N.R.W. 1971. Estudo da distribuição das espécies do gênero *Lucifer* em amostras de plâncton coletadas entre Cabo Frio e a Baía de Todos os Santos (Crustacea, Decapoda, Sergestidae). Arq. Mus. Nacion., 54: 159-169.
- DIAS, C.O. & BONECKER, S.L.C. 2002. Caracterização da comunidade de copépodes (Crustacea) existente sobre a plataforma continental do norte do Estado do Rio de Janeiro. Livro de Resumos do II Congresso Brasileiro sobre Crustáceos. Ed. F.L. Mantelatto. São Pedro. Sociedade Brasileira de Carcinologia, p. 82.
- FERNANDES, L.D.A., PEIXOTO, B.J.F.S. & BONECKER, S.L.C. 2002. Distribuição geográfica das larvas de Palinuridea e Eryonidea (Crustacea–Decapoda) na costa leste do Brasil (12 S – 23 S). II Congresso Brasileiro sobre Crustáceos, São Pedro, São Paulo, 10 a 14/11/02.
- HERNANDEZ, S. 1999. Estudo do zooplâncton da região compreendida entre Cabo Frio (RJ) e Santos (SP), com ênfase nas espécies da Família Corycaeidae (Copepoda-Poecilostomatoida). Dissertação de Mestrado. Instituto Oceanográfico, Universidade de São Paulo. Mestre em Ciências, área de Oceanografia Biológica. 125p
- LOPES, R.M.; BRANDINI, F.P. & GAETA, S.A. 1999. *Distribution patterns of epipelagic copepods off Rio de Janeiro (SE Brazil) in summer 1991/1992 and winter 1992*. Hydrobiologia, 411: 161-174.
- MUXAGATA, E. & MONTÚ, M.A. 1999. Os Cladocera da plataforma continental sudeste brasileira: distribuição, densidade e biomassa (inverno de 1995). Nauplius, Rio Grande, 7: 151-172.
- NOGUEIRA, C.R. & OLIVEIRA JR., S.R. 1991. *Siphonophora from the coast of Brasil (17°S to 24°S)*. Bolm. Inst. Oceanográfico de São Paulo, 39(1): 61 – 69.
- NOGUEIRA, C.R.; SANTOS,L.H.S.; BONECKER, A.C.T.; BONECKER, S.L.C.; DIAS, C.O. & REIS, J.M.L. 1999. *Studies on zooplankton and ichthyoplankton communities off the Rio de Janeiro coastline*. Pp. 73-98. In: SILVA, S.H.G. & LAVRADO, H.P. (eds). Ecologia dos Ambientes Costeiros do Estado do Rio de Janeiro. Série Oecologia Brasiliensis, vol. VII. PPGE-UFRJ. Rio de Janeiro, Brasil.
- PETROBRAS. 2002. Monitoramento ambiental da área de influência do emissário de Cabiúnas, região de Macaé. Caracterização pré-operação e monitoramento pós-operação – Relatório Final. 276 pp.
- RIBAS, W.M.M. & MUREB, M.A. 1989. Abundância e composição das populações de Chaetognatha na região de Cabo Frio. Acta Biológica Leopoldensia, 11(2): 279-304.
- SANTOS, P. de S. 2003. Estudo da ecologia do zooplâncton na região de ressurgência de Arraial do Cabo-RJ: ênfase no fenômeno de migração vertical. Universidade Federal Fluminense. Instituto de Biologia. Dissertação de Mestrado. Niterói. 71p.
- TEXACO, 2001. Monitoramento Ambiental dos poços 1-TXCO-1D-RJS, 3-FR-2D-RJS e 4-FR-1D-RJS, Bloco BC-4 da Bacia de Campos. Relatório do Projeto de Monitoramento Ambiental da Perfuração. Analytical Solutions S.A. 14/06/2001.



VALENTIN, J.L. 1980. *L'ecosystème d'upwelling à Cabo Frio (Brésil). Analyse em composantes principales du plancton à une station fixe.* Oceanol. Acta., 3(1): 43-50.

VALENTIN, J.L. 1984. *Spatial structure of the zooplankton community in the Cabo Frio region (Brazil) influenced by coastal upwelling.* Hydrobiologia, 113: 183-199.

VALENTIN, J.L.; LINS da SILVA, N.M.; MONTEIRO-RIBAS, W.M.; MUREB, M.A.; BASTOS, C.T.B.T.; TENEMBAUM, D.R.; ANDRÉ, D.L.; JACOB, S.A. & PESSOTTI, E. 1986. *Le plancton dans l'upwelling de Cabo Frio (Brésil): Microrépartition spatio-temporelle à une station fixe.* Ann. Inst. Oceanogr., 62(1): 117-135.

VALENTIN, J.L. ; MONTEIRO-RIBAS, W.M. & MUREB, M.A. 1987. *O zooplâncton das águas superficiais costeiras do litoral fluminense: análise multivariada.* Ciência e Cultura, 39(3): 265-271.

BIOTA ICTIOPLANCTÔNICA

Referência	Estudo / Operação / Projeto	Local	Período	ICTIOPLANCTON
TEXACO, 2001	Baseline Ambiental	Entorno do poço 1-TXCO-1D-FJLS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	antes da perfuração	
Nonaka, 1999	FINEP 8, FINEP 9 e JOPS II (Etapa 9)	Belmonte (BA) a Cabo Frio (RJ) (16ª a 23ª)	jun/78 nov-dez/78 abr-mai/95	
Bonecker <i>et al.</i> , 2004; Namiki <i>et al.</i> , 2004	REVIZEE Score Central	Rio Real (BA) a Cabo de S. Tomé	primavera 1998 inverno 1999 outono 2000	
Valentin, 1984	Cabo Frio	Cabo Frio	dez/78	x
Valentin <i>et al.</i> , 1986			nov/75	x
Nogueira <i>et al.</i> , 1999	Rio de Janeiro I e II	Rio de Janeiro	jun/77 e mai a jun/80	
Matsuura <i>et al.</i> , 1980	FINEP (Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande)	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	nov-dez/75	
			jan/76	
			mai/76	
			set-out/76	
			dez/76	
Itagaki, 1999	JOPS-I e Sardinha	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	jan-fev/77	
			dez/90 a jan/91	x
			dez/91	x
Goçalo <i>et al.</i> , 2004; Mendes <i>et al.</i> , 2004; Lopes & Katsuragawa, 2004	DEPROAS	Cabo Frio	jan/93	x
			fev/01	
Katsuragawa <i>et al.</i> , 2004	Importância e Caracterização da Quebra da Plataforma Continental para Recursos Vivos e Não Vivos	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	jul/01	
			nov-de/97	
Katsuragawa & Matsuura, 1990	I	Cabo Frio	out/81	
		Cabo Frio a Paranaguá	mar/82	
Petrobras, 2002	Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas	Caiúnas (Macaé)	mar (verão) e jul (inverno) 1998	x

continua



Referência	Estudo / Operação / Projeto	Local	Período
TEXACO, 2001	Baseline Ambiental	Entorno do poço 1-TXCO-1D-FrJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	antes da perfuração
Nonaka, 1999	FINEP 8, FINEP 9 e JOPS II (Etapa 9)	Belmonte (BA) a Cabo Frio (RJ) (16° a 23°)	jun/78 nov-dez/78 abr-mai/95
Bonecker <i>et al.</i> , 2004; Namiki <i>et al.</i> , 2004	REVIZEE Score Central	Rio Real (BA) a Cabo de S. Tomé	primavera 1998 inverno 1999 outono 2000
Valentin, 1984	Cabo Frio	Cabo Frio	dez/78
Valentin <i>et al.</i> , 1986			
Nogueira <i>et al.</i> , 1999	Rio de Janeiro I e II	Rio de Janeiro	jun/77 e mai a jun/80
Matsuura <i>et al.</i> , 1980	FINEP (Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande)	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	nov-dez/75
			jan/76
			mai/76
			set-out/76
			dez/76
	jan-fev/77		dez/90 a jan/91
Itagaki, 1999	JOPS-I e Sardinha	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	dez/91 jan/93
Goçalo <i>et al.</i> , 2004; Mendes <i>et al.</i> , 2004; Lopes & Katsuragawa, 2004	DEPROAS	Cabo Frio	fev/01 jul/01
Katsuragawa <i>et al.</i> , 2004	Importância e Caracterização da Quebra da Plataforma Continental para Recursos Vivos e Não Vivos	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	nov-de/97 mai/01
Katsuragawa & Matsuura, 1990	I	Cabo Frio	out/81
		Cabo Frio a Paranaguá	mar/82
Petrobras, 2002	Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas	Caiúnas (Macaé)	mar (verão) e jul (inverno) 1998

continuação

continua



Referência	Estudo / Operação / Projeto	Local	Período
TEXACO, 2001	Baseline Ambiental	Entorno do poço 1-TXCO-1D-FrJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	antes da perfuração
Nonaka, 1999	FINEP 8, FINEP 9 e JOPS II (Etapa 9)	Belmonte (BA) a Cabo Frio (RJ) (16° a 23°)	jun/78 nov-dez/78 abr-mai/95
Bonecker <i>et al.</i> , 2004; Namiki <i>et al.</i> , 2004	REVIZEE Score Central	Rio Real (BA) a Cabo de S. Tomé	primavera 1998 inverno 1999 outono 2000
Valentin, 1984	Cabo Frio	Cabo Frio	dez/78
Valentin <i>et al.</i> , 1986			
Nogueira <i>et al.</i> , 1999	Rio de Janeiro I e II	Rio de Janeiro	jun/77 e mai a jun/80
Matsuura <i>et al.</i> , 1980	FINEP (Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande)	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	nov-dez/75
			jan/76
			mai/76
			set-out/76
			dez/76
Itagaki, 1999	JOPS-I e Sardinha	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	jan-fev/77 dez/90 a jan/91 dez/91 jan/93
Goçalo <i>et al.</i> , 2004; Mendes <i>et al.</i> , 2004; Lopes & Katsuragawa, 2004	DEPROAS	Cabo Frio	fev/01 jul/01
Katsuragawa <i>et al.</i> , 2004	Importância e Caracterização da Quebra da Plataforma Continental para Recursos Vivos e Não Vivos	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	nov-de/97 mai/01
Katsuragawa & Matsuura, 1990	I	Cabo Frio	out/81
		Cabo Frio a Paranaguá	mar/82
Petrobras, 2002	Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas	Caiúnas (Macaé)	mar (verão) e jul (inverno) 1998

continuação

continua



Referência	Estudo / Operação / Projeto	Local	Período	Antigonía capros	Família Carangidae	Chloroscombrus chrysurus	Decapterus punctatus	Oligoplites saurus	Oligoplites spp.	Selene setapinnis	Selene vomer	Selene sp.	Trachinotus carolinus	Trachinotus myops	
TEXACO, 2001	Baseline Ambiental	Entorno do poço 1-TXCO-1D-FrJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	antes da perfuração												
Nonaka, 1999	FINEP 8, FINEP 9 e JOPS II (Etapa 9)	Belmonte (BA) a Cabo Frio (RJ) (16ª a 23ª)	jun/78												
			nov-dez/78												
			abr-mai/95												
Bonecker <i>et al.</i> , 2004; Namiki <i>et al.</i> , 2004	REVIZEE Score Central	Rio Real (BA) a Cabo de S. Tomé	primavera 1998												
			inverno 1999												
			outono 2000												
Valentin, 1984 Valentin <i>et al.</i> , 1986	Cabo Frio	Cabo Frio	dez/78												
			nov/75												
Nogueira <i>et al.</i> , 1999	Rio de Janeiro I e II	Rio de Janeiro	jun/77 e mai a jun/80												
Matsuura <i>et al.</i> , 1980	FINEP (Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande)	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	nov-dez/75												
			jan/76												
			mai/76												
			set-out/76												
			dez/76												
Itagaki, 1999	JOPS-I e Sardinha	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	jan-fev/77												
			dez/90 a jan/91												
			dez/91												
Goçalo <i>et al.</i> , 2004; Mendes <i>et al.</i> , 2004; Lopes & Katsuragawa, 2004	DEPROAS	Cabo Frio	jan/93												
			fev/01												
Katsuragawa <i>et al.</i> , 2004	Importância e Caracterização da Quebra da Plataforma Continental para Recursos Vivos e Não Vivos	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	jul/01												
			nov-de/97												
Katsuragawa & Matsuura, 1990	I	Cabo Frio	mai/01												
			out/81												
Petrobras, 2002	Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas	Cabo Frio a Paranaguá	mar/82												
			mar (verão) e jul (inverno) 1998												
		Caiúnas (Macacé)													

continua

continuação



Referência	Estudo / Operação / Projeto	Local	Período
TEXACO, 2001	Baseline Ambiental	Entorno do poço 1-TXCO-1D-FrJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	antes da perfuração
Nonaka, 1999	FINEP 8, FINEP 9 e JOPS II (Etapa 9)	Belmonte (BA) a Cabo Frio (RJ) (16° a 23°)	jun/78 nov-dez/78 abr-mai/95
Bonecker <i>et al.</i> , 2004; Namiki <i>et al.</i> , 2004	REVIZEE Score Central	Rio Real (BA) a Cabo de S. Tomé	primavera 1998 inverno 1999 outono 2000
Valentin, 1984	Cabo Frio	Cabo Frio	dez/78
Valentin <i>et al.</i> , 1986			
Nogueira <i>et al.</i> , 1999	Rio de Janeiro I e II	Rio de Janeiro	jun/77 e mai a jun/80
Matsuura <i>et al.</i> , 1980	FINEP (Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande)	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	nov-dez/75
			jan/76
			mai/76
			set-out/76
			dez/76
	jan-fev/77		dez/90 a jan/91
Itagaki, 1999	JOPS-I e Sardinha	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	dez/91 jan/93
Goçalo <i>et al.</i> , 2004; Mendes <i>et al.</i> , 2004; Lopes & Katsuragawa, 2004	DEPROAS	Cabo Frio	fev/01 jul/01
Katsuragawa <i>et al.</i> , 2004	Importância e Caracterização da Quebra da Plataforma Continental para Recursos Vivos e Não Vivos	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	nov-de/97 mai/01
Katsuragawa & Matsuura, 1990	I	Cabo Frio	out/81
		Cabo Frio a Paranaguá	mar/82
Petrobras, 2002	Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas	Caiúnas (Macaé)	mar (verão) e jul (inverno) 1998

continuação

continua



Referência	Estudo / Operação / Projeto	Local	Período	antes da perfuração	jun/78	nov-dez/78	abr-mai/95	primavera 1998	inverno 1999	outono 2000	dez/78	nov/75	jun/77 e mai a jun/80	nov-dez/75	jan/76	mai/76	set-out/76	dez/76	jan-fev/77	dez/90 a jan/91	dez/91	jan/93	fev/01	jul/01	nov-de/97	mai/01	out/81	mar/82	mar (verão) e jul (inverno) 1998							
TEXACO, 2001	Baseline Ambiental	Entorno do poço 1-TXCO-1D-FrJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos			X																															
Nonaka, 1999	FINEP 8, FINEP 9 e JOPS II (Etapa 9)	Belmonte (BA) a Cabo Frio (RJ) (16º a 23º)			X	X	X																													
Bonecker <i>et al.</i> , 2004; Namiki <i>et al.</i> , 2004	REVIZEE Score Central	Rio Real (BA) a Cabo de S. Tomé																																		
Valentin, 1984	Cabo Frio	Cabo Frio																																		
Valentin <i>et al.</i> , 1986																																				
Nogueira <i>et al.</i> , 1999	Rio de Janeiro I e II	Rio de Janeiro																																		
Matsuura <i>et al.</i> , 1980	FINEP (Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande)	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande																																		
Itagaki, 1999			JOPS-I e Sardinha	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande																																
Goçalo <i>et al.</i> , 2004; Mendes <i>et al.</i> , 2004; Lopes & Katsuragawa, 2004	DEPROAS	Cabo Frio																																		
Katsuragawa <i>et al.</i> , 2004	Importância e Caracterização da Quebra da Plataforma Continental para Recursos Vivos e Não Vivos	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande																																		
Katsuragawa & Matsuura, 1990	I	Cabo Frio																																		
		Cabo Frio a Paranaguá																																		
Petrobras, 2002	Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas	Caiúnas (Macaé)																																		

continuação

continua



Referência	Estudo / Operação / Projeto	Local	Período	Dactyloscopidae		Diodontidae		Echeneidae		Elopiidae		Elops saurus		Engraulidae		Anchoa lyolepis		Engraulis anchoita		Pellona harroweri		Epinephiliidae		Epinephelus sp.	
TEXACO, 2001	Baseline Ambiental	Entorno do poço 1-TXCO-1D-FrJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	antes da perfuração																						
Nonaka, 1999	FINEP 8, FINEP 9 e JOPS II (Etapa 9)	Belmonte (BA) a Cabo Frio (RJ) (16° a 23°)	jun/78																						
Bonecker <i>et al.</i> , 2004; Namiki <i>et al.</i> , 2004	REVIZEE Score Central	Rio Real (BA) a Cabo de S. Tomé	primavera 1998																						
			inverno 1999																						
			outono 2000																						
Valentin, 1984	Cabo Frio	Cabo Frio	dez/78																						
Valentin <i>et al.</i> , 1986			nov/75																						
Nogueira <i>et al.</i> , 1999	Rio de Janeiro I e II	Rio de Janeiro	jun/77 e mai a jun/80																						
Matsuura <i>et al.</i> , 1980	FINEP (Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande)	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	nov-dez/75																						
			jan/76																						
			mai/76																						
			set-out/76																						
			dez/76																						
			jan-fev/77																						
Itagaki, 1999	JOPS-I e Sardinha	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	dez/90 a jan/91																						
			dez/91																						
			jan/93																						
Goçalo <i>et al.</i> , 2004; Mendes <i>et al.</i> , 2004; Lopes & Katsuragawa, 2004	DEPROAS	Cabo Frio	fev/01																						
			jul/01																						
Katsuragawa <i>et al.</i> , 2004	Importância e Caracterização da Quebra da Plataforma Continental para Recursos Vivos e Não Vivos	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	nov-de/97																						
			mai/01																						
Katsuragawa & Matsuura, 1990	I	Cabo Frio	out/81																						
			mar/82																						
Petrobras, 2002	Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas	Caiúnas (Macaé)	mar (verão) e jul (inverno) 1998																						

continua

continuação



Referência	Estudo / Operação / Projeto	Local	Período
TEXACO, 2001	Baseline Ambiental	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	antes da perfuração
Nonaka, 1999	FINEP 8, FINEP 9 e JOPS II (Etapa 9)	Belmonte (BA) a Cabo Frio (RJ) (16º a 23º)	jun/78 nov-dez/78 abr-mai/95
Bonecker <i>et al.</i> , 2004; Namiki <i>et al.</i> , 2004	REVIZEE Score Central	Rio Real (BA) a Cabo de S. Tomé	primavera 1998 inverno 1999 outono 2000
Valentin, 1984	Cabo Frio	Cabo Frio	dez/78
Valentin <i>et al.</i> , 1986			
Nogueira <i>et al.</i> , 1999	Rio de Janeiro I e II	Rio de Janeiro	jun/77 e mai a jun/80
Matsuura <i>et al.</i> , 1980	FINEP (Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande)	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	nov-dez/75
			jan/76
			mai/76
			set-out/76
			dez/76
			jan-fev/77
Itagaki, 1999	JOPS-I e Sardinha	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	dez/90 a jan/91 dez/91 jan/93
Goçalo <i>et al.</i> , 2004; Mendes <i>et al.</i> , 2004; Lopes & Katsuragawa, 2004	DEPROAS	Cabo Frio	fev/01 jul/01
Katsuragawa <i>et al.</i> , 2004	Importância e Caracterização da Quebra da Plataforma Continental para Recursos Vivos e Não Vivos	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	nov-de/97 mai/01
Katsuragawa & Matsuura, 1990	I	Cabo Frio	out/81
		Cabo Frio a Paranaguá	mar/82
Petrobras, 2002	Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas	Caiúnas (Macaé)	mar (verão) e jul (inverno) 1998

continua

Referência		Estudo / Operação / Projeto		Local		Período
TEXACO, 2001		Baseline Ambiental		Entorno do poço 1-TXCO-1D-FrJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos		antes da perfuração
Nonaka, 1999		FINEP 8, FINEP 9 e JOPS II (Etapa 9)		Belmonte (BA) a Cabo Frio (RJ) (16° a 23°)		jun/78 nov-dez/78 abr-mai/95
Bonecker <i>et al.</i> , 2004; Namiki <i>et al.</i> , 2004		REVIZEE Score Central		Rio Real (BA) a Cabo de S. Tomé		primavera 1998 inverno 1999 outono 2000
Valentin, 1984		Cabo Frio		Cabo Frio		dez/78
Valentin <i>et al.</i> , 1986						nov/75
Nogueira <i>et al.</i> , 1999		Rio de Janeiro I e II		Rio de Janeiro		jun/77 e mai a jun/80
Matsuura <i>et al.</i> , 1980		FINEP (Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande)		Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande		nov-dez/75 jan/76 mai/76 set-out/76 dez/76 jan-fev/77
Itagaki, 1999		JOPS-I e Sardinha		Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande		dez/90 a jan/91 dez/91 jan/93
Goçalo <i>et al.</i> , 2004; Mendes <i>et al.</i> , 2004; Lopes & Katsuragawa, 2004		DEPROAS		Cabo Frio		fev/01 jul/01
Katsuragawa <i>et al.</i> , 2004		Importância e Caracterização da Quebra da Plataforma Continental para Recursos Vivos e Não Vivos		Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande		nov-de/97 mai/01
Katsuragawa & Matsuura, 1990		I		Cabo Frio		out/81
				Cabo Frio a Paranaguá		mar/82
Petrobras, 2002		Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas		Caiúnas (Macaé)		mar (verão) e jul (inverno) 1998
				Familia Gobidae		
				<i>Gobionellus boleosoma</i>		x
				<i>Gobionellus</i> sp.		x
				<i>Gobiosoma</i> sp.		
				Familia Gonostomatidae		
				<i>Gonostoma</i> spp.		x
				<i>Gonostoma</i> sp.		x
				<i>Margrethia obtusirostra</i>		x
				Familia Haemulidae		
				<i>Anisotremus surinamensis</i>		x

continua



Referência	Estudo / Operação / Projeto	Local	Período
TEXACO, 2001	Baseline Ambiental	Entorno do poço 1-TXCO-1D-FrJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	antes da perfuração
Nonaka, 1999	FINEP 8, FINEP 9 e JOPS II (Etapa 9)	Belmonte (BA) a Cabo Frio (RJ) (16ª a 23ª)	jun/78
			nov-dez/78
			abr-mai/95
Bonecker <i>et al.</i> , 2004; Namiki <i>et al.</i> , 2004	REVIZEE Score Central	Rio Real (BA) a Cabo de S. Tomé	primavera 1998
			inverno 1999
			outono 2000
Valentin, 1984 Valentin <i>et al.</i> , 1986	Cabo Frio	Cabo Frio	dez/78
			nov/75
Nogueira <i>et al.</i> , 1999	Rio de Janeiro I e II	Rio de Janeiro	jun/77 e mai a jun/80
Matsuura <i>et al.</i> , 1980	FINEP (Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande)	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	nov-dez/75
			jan/76
			mai/76
			set-out/76
			dez/76
			jan-fev/77
Itagaki, 1999	JOPS-I e Sardinha	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	dez/90 a jan/91
			dez/91
			jan/93
Goçalo <i>et al.</i> , 2004; Mendes <i>et al.</i> , 2004; Lopes & Katsuragawa, 2004	DEPROAS	Cabo Frio	fev/01
			jul/01
Katsuragawa <i>et al.</i> , 2004	Importância e Caracterização da Quebra da Plataforma Continental para Recursos Vivos e Não Vivos	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	nov-de/97
			mai/01
Katsuragawa & Matsuura, 1990	I	Cabo Frio	out/81
		Cabo Frio a Paranaguá	mar/82
Petrobras, 2002	Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas	Caiúnas (Macaé)	mar (verão) e jul (inverno) 1998

continuação

continua

Referência	Estudo / Operação / Projeto	Local	Período
TEXACO, 2001	Baseline Ambiental	Entorno do poço 1-TXCO-1D-FJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	antes da perfuração
Nonaka, 1999	FINEP 8, FINEP 9 e JOPS II (Etapa 9)	Belmonte (BA) a Cabo Frio (RJ) (16º a 23º)	jun/78 nov-dez/78 abr-mai/95
Bonecker <i>et al.</i> , 2004; Namiki <i>et al.</i> , 2004	REVIZEE Score Central	Rio Real (BA) a Cabo de S. Tomé	primavera 1998 inverno 1999 outono 2000
Valentin, 1984	Cabo Frio	Cabo Frio	dez/78
Valentin <i>et al.</i> , 1986			
Nogueira <i>et al.</i> , 1999	Rio de Janeiro I e II	Rio de Janeiro	jun/77 e mai a jun/80
Matsuura <i>et al.</i> , 1980	FINEP (Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande)	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	nov-dez/75
			jan/76
			mai/76
			set-out/76
			dez/76
			jan-fev/77
Itagaki, 1999	JOPS-I e Sardinha	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	dez/90 a jan/91 dez/91 jan/93
Goçalo <i>et al.</i> , 2004; Mendes <i>et al.</i> , 2004; Lopes & Katsuragawa, 2004	DEPROAS	Cabo Frio	fev/01 jul/01
Katsuragawa <i>et al.</i> , 2004	Importância e Caracterização da Quebra da Plataforma Continental para Recursos Vivos e Não Vivos	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	nov-de/97 mai/01
Katsuragawa & Matsuura, 1990	I	Cabo Frio	out/81
		Cabo Frio a Paranaguá	mar/82
Petrobras, 2002	Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas	Caiúnas (Macaé)	mar (verão) e jul (inverno) 1998

continuação

continua

Referência		TEXACO, 2001		Nonaka, 1999		Bonecker <i>et al.</i> , 2004; Namiki <i>et al.</i> , 2004		Valentin, 1984		Valentin <i>et al.</i> , 1986		Nogueira <i>et al.</i> , 1999		Matsuura <i>et al.</i> , 1980		Itagaki, 1999		Goçalo <i>et al.</i> , 2004; Mendes <i>et al.</i> , 2004; Lopes & Katsuragawa, 2004		Katsuragawa <i>et al.</i> , 2004		Katsuragawa & Matsuura, 1990		Petrobras, 2002					
Estudo / Operação / Projeto	Local	Período	antes da perfuração	jun/78	nov-dez/78	abr-mai/95	primavera 1998	inverno 1999	outono 2000	dez/78	nov/75	jun/77 e mai a jun/80	nov-dez/75	jan/76	mai/76	set-out/76	dez/76	jan-fev/77	dez/90 a jan/91	dez/91	jan/93	fev/01	jul/01	nov-de/97	mai/01	out/81	mar/82	mar (verão) e jul (inverno) 1998	
Baseline Ambiental	Entorno do poço 1-TXCO-1D-FrJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos																												
FINEP 8, FINEP 9 e JOPS II (Etapa 9)	Belmonte (BA) a Cabo Frio (RJ) (16º a 23º)																												
REVIZEE Score Central	Rio Real (BA) a Cabo de S. Tomé																												
Cabo Frio	Cabo Frio																												
Rio de Janeiro I e II	Rio de Janeiro																												
FINEP (Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande)	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande																												
JOPS-I e Sardinha	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande																												
DEPROAS	Cabo Frio																												
Importância e Caracterização da Quebra da Plataforma Continental para Recursos Vivos e Não Vivos	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande																												
	Cabo Frio																												
	Cabo Frio a Paranaguá																												
Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas	Caiúnas (Macaé)																												

continuação

continua

Referência	Estudo / Operação / Projeto	Local	Período
TEXACO, 2001	Baseline Ambiental	Entorno do poço 1-TXCO-1D-FrJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	antes da perfuração
Nonaka, 1999	FINEP 8, FINEP 9 e JOPS II (Etapa 9)	Belmonte (BA) a Cabo Frio (RJ) (16º a 23º)	jun/78 nov-dez/78 abr-mai/95
Bonecker <i>et al.</i> , 2004; Namiki <i>et al.</i> , 2004	REVIZEE Score Central	Rio Real (BA) a Cabo de S. Tomé	primavera 1998 inverno 1999 outono 2000
Valentin, 1984	Cabo Frio	Cabo Frio	dez/78
Valentin <i>et al.</i> , 1986			
Nogueira <i>et al.</i> , 1999	Rio de Janeiro I e II	Rio de Janeiro	jun/77 e mai a jun/80
Matsuura <i>et al.</i> , 1980	FINEP (Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande)	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	nov-dez/75
			jan/76
			mai/76
			set-out/76
			dez/76
			jan-fev/77
Itagaki, 1999	JOPS-I e Sardinha	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	dez/90 a jan/91 dez/91 jan/93
Goçalo <i>et al.</i> , 2004; Mendes <i>et al.</i> , 2004; Lopes & Katsuragawa, 2004	DEPROAS	Cabo Frio	fev/01 jul/01
Katsuragawa <i>et al.</i> , 2004	Importância e Caracterização da Quebra da Plataforma Continental para Recursos Vivos e Não Vivos	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	nov-de/97 mai/01
Katsuragawa & Matsuura, 1990	I	Cabo Frio	out/81
		Cabo Frio a Paranaguá	mar/82
Petrobras, 2002	Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas	Caiúnas (Macaé)	mar (verão) e jul (inverno) 1998

continuação

continua



Referência	Estudo / Operação / Projeto	Local	Período	Família Nomeidae	Cubiceps sp.	Nomeus sp.	Família Notosudidae	Família Ogocephalidae	Família Ophichthidae	Ophidiformes	Família Ophidiidae	Família Opistognathidae	Família Ostraciidae	
TEXACO, 2001	Baseline Ambiental	Entorno do poço 1-TXCO-1D-FrJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	antes da perfuração		x	x			x					
Nonaka, 1999	FINEP 8, FINEP 9 e JOPS II (Etapa 9)	Belmonte (BA) a Cabo Frio (RJ) (16° a 23°)	jun/78	x					x					
Bonecker <i>et al.</i> , 2004; Namiki <i>et al.</i> , 2004	REVIZEE Score Central	Rio Real (BA) a Cabo de S. Tomé	nov-dez/78											
			abr-mai/95											
			primavera 1998											
Valentin, 1984	Cabo Frio	Cabo Frio	inverno 1999											
			outono 2000											
Valentin <i>et al.</i> , 1986			dez/78											
Nogueira <i>et al.</i> , 1999	Rio de Janeiro I e II	Cabo Frio	nov/75											
Matsuura <i>et al.</i> , 1980	FINEP (Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande)	Rio de Janeiro	jun/77 e mai a jun/80								x			
			nov-dez/75											
			jan/76											
			mai/76											
			set-out/76											
			dez/76											
Itagaki, 1999	JOPS-I e Sardinha	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	jan-fev/77											
			dez/90 a jan/91											
			dez/91											
Goçalo <i>et al.</i> , 2004; Mendes <i>et al.</i> , 2004; Lopes & Katsuragawa, 2004	DEPROAS	Cabo Frio	jan/93											
			fev/01											
Katsuragawa <i>et al.</i> , 2004	Importância e Caracterização da Quebra da Plataforma Continental para Recursos Vivos e Não Vivos	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	jul/01											
			nov-de/97											
Katsuragawa & Matsuura, 1990	I	Cabo Frio	mai/01											
			out/81											
Petrobras, 2002	Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas	Cabo Frio a Paranaguá	mar/82								x			
			mar (verão) e jul (inverno) 1998										x	
		Caiúnas (Macacé)												

continuação

continua



Referência	Estudo / Operação / Projeto	Local	Período	Família Paralepididae	Família Paralepididae	<i>Etiopus crossotus</i>	<i>Etiopus longimanus</i>	<i>Paralichthys</i> spp.	<i>Syacium pappilosum</i>	<i>Syacium</i> sp.	Família Percophididae	Família Photichthyidae	<i>Pollichthys maui</i>	<i>Vincoqueria attenuata</i>	
TEXACO, 2001	Baseline Ambiental	Entorno do poço 1-TXCO-1D-FrJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	antes da perfuração	x											
Nonaka, 1999	FINEP 8, FINEP 9 e JOPS II (Etapa 9)	Belmonte (BA) a Cabo Frio (RJ) (16º a 23º)	jun/78	x											
			nov-dez/78	x											
			abr-mai/95	x											
Bonecker <i>et al.</i> , 2004; Namiki <i>et al.</i> , 2004	REVIZEE Score Central	Rio Real (BA) a Cabo de S. Tomé	primavera 1998												
			inverno 1999												
			outono 2000												
Valentin, 1984 Valentin <i>et al.</i> , 1986	Cabo Frio	Cabo Frio	dez/78												
			nov/75												
Nogueira <i>et al.</i> , 1999	Rio de Janeiro I e II	Rio de Janeiro	jun/77 e mai a jun/80	x											
			nov-dez/75												
Matsuura <i>et al.</i> , 1980	FINEP (Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande)	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	jan/76												
			mai/76												
			set-out/76												
			dez/76												
			jan-fev/77												
			dez/90 a jan/91												
Itagaki, 1999	JOPS-I e Sardinha	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	dez/91	x											
			jan/93	x											
Goçalo <i>et al.</i> , 2004; Mendes <i>et al.</i> , 2004; Lopes & Katsuragawa, 2004	DEPROAS	Cabo Frio	fev/01												
			jul/01												
Katsuragawa <i>et al.</i> , 2004	Importância e Caracterização da Quebra da Plataforma Continental para Recursos Vivos e Não Vivos	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	nov-de/97												
			mai/01	x											
Katsuragawa & Matsuura, 1990	I	Cabo Frio	out/81												
			mar/82												
Petrobras, 2002	Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas	Caiúnas (Macaé)	mar (verão) e jul (inverno) 1998												

continua

continuação



Referência	Estudo / Operação / Projeto	Local	Período	Vinciguerrina nimbaria	Vinciguerrina sp.	Família Phycidae	Urophysis mystaceus	Urophysis brasiliensis	Pleuoneciformes	Família Pomacentridae	Família Pomacentridae	Abudefduf saxatilis	Família Pomatomidae	Pomatomus saltator	
TEXACO, 2001	Baseline Ambiental	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	antes da perfuração	x											
Nonaka, 1999	FINEP 8, FINEP 9 e JOPS II (Etapa 9)	Belmonte (BA) a Cabo Frio (RJ) (16ª a 23ª)	jun/78						x	x	x	x			
			nov-dez/78						x	x	x	x			
			abr-mai/95							x	x	x	x		
Bonecker <i>et al.</i> , 2004; Namiki <i>et al.</i> , 2004	REVIZEE Score Central	Rio Real (BA) a Cabo de S. Tomé	primavera 1998	x											
			inverno 1999	x											
			outono 2000	x											
Valentin, 1984 Valentin <i>et al.</i> , 1986	Cabo Frio	Cabo Frio	dez/78												
			nov/75												
Nogueira <i>et al.</i> , 1999	Rio de Janeiro I e II	Rio de Janeiro	jun/77 e mai a jun/80	x			x								
			nov-dez/75												
Matsuura <i>et al.</i> , 1980	FINEP (Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande)	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	jan/76												
			mai/76												
			set-out/76												
			dez/76												
			jan-fev/77												
Itagaki, 1999	JOPS-I e Sardinha	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	dez/90 a jan/91	x											
			dez/91	x											
			jan/93	x											
Goçalo <i>et al.</i> , 2004; Mendes <i>et al.</i> , 2004; Lopes & Katsuragawa, 2004	DEPROAS	Cabo Frio	fev/01	x											
			jul/01	x											
Katsuragawa <i>et al.</i> , 2004	Importância e Caracterização da Quebra da Plataforma Continental para Recursos Vivos e Não Vivos	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	nov-de/97												
			mai/01												
Katsuragawa & Matsuura, 1990	I	Cabo Frio	out/81												
			mar/82												
Petrobras, 2002	Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas	Caiúnas (Macacé)	mar (verão) e jul (inverno) 1998									x			

continua

continuação



Referência	Estudo / Operação / Projeto	Local	Período	Família Priacanthidae	Família Scaridae	Sparisoma sp.	Família Sciaenidae	Isopisthus parvipinnis	Macrodon ancylodon	Menticirrhus americanus	Micropogonias furnieri	Stellifer rastriifer	
TEXACO, 2001	Baseline Ambiental	Entorno do poço 1-TXCO-1D-FJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	antes da perfuração			x							
Nonaka, 1999	FINEP 8, FINEP 9 e JOPS II (Etapa 9)	Belmonte (BA) a Cabo Frio (RJ) (16º a 23º)	jun/78	x	x								
			nov-dez/78	x	x								
			abr-mai/95	x	x								
Bonecker <i>et al.</i> , 2004; Namiki <i>et al.</i> , 2004	REVIZEE Score Central	Rio Real (BA) a Cabo de S. Tomé	primavera 1998										
			inverno 1999										
			outono 2000										
Valentin, 1984 Valentin <i>et al.</i> , 1986	Cabo Frio	Cabo Frio	dez/78										
			nov/75										
Nogueira <i>et al.</i> , 1999	Rio de Janeiro I e II	Rio de Janeiro	jun/77 e mai a jun/80		x					x			
Matsuura <i>et al.</i> , 1980	FINEP (Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande)	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	nov-dez/75										
			jan/76										
			mai/76										
			set-out/76										
			dez/76										
			jan-fev/77										
Itagaki, 1999	JOPS-I e Sardinha	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	dez/90 a jan/91				x						
			dez/91				x						
			jan/93				x						
Goçalo <i>et al.</i> , 2004; Mendes <i>et al.</i> , 2004; Lopes & Katsuragawa, 2004	DEPROAS	Cabo Frio	fev/01										
			jul/01										
Katsuragawa <i>et al.</i> , 2004	Importância e Caracterização da Quebra da Plataforma Continental para Recursos Vivos e Não Vivos	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	nov-de/97										
			mai/01										
Katsuragawa & Matsuura, 1990	I	Cabo Frio	out/81				x						
			mar/82					x					
Petrobras, 2002	Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas	Caiúnas (Macacé)	mar (verão) e jul (inverno) 1998							x			

continua

continuação



Referência	Estudo / Operação / Projeto	Local	Período
TEXACO, 2001	Baseline Ambiental	Entorno do poço 1-TXCO-1D-FrJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	antes da perfuração
Nonaka, 1999	FINEP 8, FINEP 9 e JOPS II (Etapa 9)	Belmonte (BA) a Cabo Frio (RJ) (16ª a 23ª)	jun/78 nov-dez/78 abr-mai/95
Bonecker <i>et al.</i> , 2004; Namiki <i>et al.</i> , 2004	REVIZEE Score Central	Rio Real (BA) a Cabo de S. Tomé	primavera 1998 inverno 1999 outono 2000
Valentin, 1984	Cabo Frio	Cabo Frio	dez/78
Valentin <i>et al.</i> , 1986			
Nogueira <i>et al.</i> , 1999	Rio de Janeiro I e II	Rio de Janeiro	jun/77 e mai a jun/80
Matsuura <i>et al.</i> , 1980	FINEP (Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande)	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	nov-dez/75
			jan/76
			mai/76
			set-out/76
			dez/76
Itagaki, 1999	JOPS-I e Sardinha	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	jan-fev/77 dez/90 a jan/91 dez/91 jan/93
Goçalo <i>et al.</i> , 2004; Mendes <i>et al.</i> , 2004; Lopes & Katsuragawa, 2004	DEPROAS	Cabo Frio	fev/01 jul/01
Katsuragawa <i>et al.</i> , 2004	Importância e Caracterização da Quebra da Plataforma Continental para Recursos Vivos e Não Vivos	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	nov-de/97 mai/01
Katsuragawa & Matsuura, 1990	I	Cabo Frio	out/81
		Cabo Frio a Paranaguá	mar/82
Petrobras, 2002	Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas	Caiúnas (Macaé)	mar (verão) e jul (inverno) 1998

continuação

continua



Referência	Estudo / Operação / Projeto	Local	Período	antes da perfuração	jun/78	nov-dez/78	abr-mai/95	primavera 1998	inverno 1999	outono 2000	dez/78	nov/75	jun/77 e mai a jun/80	nov-dez/75	jan/76	mai/76	set-out/76	dez/76	jan-fev/77	dez/90 a jan/91	dez/91	jan/93	fev/01	jul/01	nov-de/97	mai/01	out/81	mar/82	mar (verão) e jul (inverno) 1998				
TEXACO, 2001	Baseline Ambiental	Entorno do poço 1-TXCO-1D-FrJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos																															
Nonaka, 1999	FINEP 8, FINEP 9 e JOPS II (Etapa 9)	Belmonte (BA) a Cabo Frio (RJ) (16° a 23°)																															
Bonecker <i>et al.</i> , 2004; Namiki <i>et al.</i> , 2004	REVIZEE Score Central	Rio Real (BA) a Cabo de S. Tomé																															
Valentin, 1984	Cabo Frio	Cabo Frio																															
Valentin <i>et al.</i> , 1986																																	
Nogueira <i>et al.</i> , 1999	Rio de Janeiro I e II	Rio de Janeiro																															
Matsuura <i>et al.</i> , 1980	FINEP (Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande)	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande																															
Itagaki, 1999			JOPS-I e Sardinha	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande																													
Goçalo <i>et al.</i> , 2004; Mendes <i>et al.</i> , 2004; Lopes & Katsuragawa, 2004	DEPROAS	Cabo Frio																															
Katsuragawa <i>et al.</i> , 2004	Importância e Caracterização da Quebra da Plataforma Continental para Recursos Vivos e Não Vivos	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande																															
Katsuragawa & Matsuura, 1990	I	Cabo Frio																															
		Cabo Frio a Paranaguá																															
Petrobras, 2002	Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas	Caiúnas (Macacé)																															

continuação

continua



Referência	Estudo / Operação / Projeto	Local	Período	X			
TEXACO, 2001	Baseline Ambiental	Entorno do poço 1-TXCO-1D-FrJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	antes da perfuração				
Nonaka, 1999	FINEP 8, FINEP 9 e JOPS II (Etapa 9)	Belmonte (BA) a Cabo Frio (RJ) (16ª a 23ª)	jun/78				
			nov-dez/78				
			abr-mai/95				
Bonecker <i>et al.</i> , 2004; Namiki <i>et al.</i> , 2004	REVIZEE Score Central	Rio Real (BA) a Cabo de S. Tomé	primavera 1998				
			inverno 1999				
			outono 2000				
Valentin, 1984 Valentin <i>et al.</i> , 1986	Cabo Frio	Cabo Frio	dez/78				
			nov/75				
Nogueira <i>et al.</i> , 1999	Rio de Janeiro I e II	Rio de Janeiro	jun/77 e mai a jun/80				
Matsuura <i>et al.</i> , 1980	FINEP (Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande)	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	nov-dez/75				
			jan/76				
			mai/76				
			set-out/76				
			dez/76				
			jan-fev/77				
Itagaki, 1999	JOPS-I e Sardinha	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	dez/90 a jan/91				
			dez/91				
			jan/93				
Goçalo <i>et al.</i> , 2004; Mendes <i>et al.</i> , 2004; Lopes & Katsuragawa, 2004	DEPROAS	Cabo Frio	fev/01				
			jul/01				
Katsuragawa <i>et al.</i> , 2004	Importância e Caracterização da Quebra da Plataforma Continental para Recursos Vivos e Não Vivos	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	nov-de/97				
			mai/01				
Katsuragawa & Matsuura, 1990	I	Cabo Frio	out/81				
			mar/82				
Petrobras, 2002	Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas	Caiúnas (Macacé)	mar (verão) e jul (inverno) 1998				

continuação

continua



Referência	Estudo / Operação / Projeto	Local	Período
TEXACO, 2001	Baseline Ambiental	Entorno do poço 1-TXCO-1D-FrJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	antes da perfuração
Nonaka, 1999	FINEP 8, FINEP 9 e JOPS II (Etapa 9)	Belmonte (BA) a Cabo Frio (RJ) (16º a 23º)	jun/78 nov-dez/78 abr-mai/95
Bonecker <i>et al.</i> , 2004; Namiki <i>et al.</i> , 2004	REVIZEE Score Central	Rio Real (BA) a Cabo de S. Tomé	primavera 1998 inverno 1999 outono 2000
Valentin, 1984	Cabo Frio	Cabo Frio	dez/78
Valentin <i>et al.</i> , 1986			
Nogueira <i>et al.</i> , 1999	Rio de Janeiro I e II	Rio de Janeiro	jun/77 e mai a jun/80
Matsuura <i>et al.</i> , 1980	FINEP (Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande)	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	nov-dez/75
			jan/76
			mai/76
			set-out/76
			dez/76
Itagaki, 1999	JOPS-I e Sardinha	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	jan-fev/77 dez/90 a jan/91 dez/91 jan/93
Goçalo <i>et al.</i> , 2004; Mendes <i>et al.</i> , 2004; Lopes & Katsuragawa, 2004	DEPROAS	Cabo Frio	fev/01 jul/01
Katsuragawa <i>et al.</i> , 2004	Importância e Caracterização da Quebra da Plataforma Continental para Recursos Vivos e Não Vivos	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	nov-de/97 mai/01
Katsuragawa & Matsuura, 1990	I	Cabo Frio	out/81
		Cabo Frio a Paranaguá	mar/82
Petrobras, 2002	Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas	Caiúnas (Macaé)	mar (verão) e jul (inverno) 1998
		Carthigaster sp.	x
		Spheroides sp.	x
		Família Trichuridae	
		Trichurus lepturus	x
		Família Triglidae	
		Prionotus nudicola	x
		Prionotus punctatus	
		Família Tripterygiidae	
		Família Xiphiidae	x



Referências:

- BONECKER, F.T., BONECKER, A.C.T. & CASTRO, M.S. 2004. Distribuição e abundância de larvas de peixes da família Photichthyidae (Teleostei: Stomiiformes) na costa leste brasileira (12o a 23o S). II Simpósio Brasileiro de Oceanografia, São Paulo (SP), 31/05 a 04/06/04.
- GOÇALO, C.G.; KATSURAGAWA, M.; ZANI-TEIXEIRA, M.L.; ITAGAKI, M.K.; SUZUKI, K.; OHKAWARA, M.H. & MENDES, M. de F. 2004. Distribuição e abundância de larvas de peixes da família Phosichthyidae ao largo de Cabo Frio-RJ. II Simpósio Brasileiro de Oceanografia, Universidade de São Paulo, Instituto Oceanográfico, de 31 de maio a 4 de junho de 2004.
- ITAGAKI, M.K. 1999. Composição, abundância e distribuição horizontal de larvas de peixes marinhos e sua relação com os fatores hidrográficos na costa sudeste do Brasil. Tese de Mestrado. Universidade de São Paulo, Instituto Oceanográfico de São Paulo 208 p.
- KATSURAGAWA, M. & MATSUURA, Y. 1990. *Comparison of the diel and spatial distribution patterns of ichthyoplankton and ichthoneuston in the southeastern brazilian bight*. Bol. Inst. Oceanogr., S. Paulo, 38(2): 133-146.
- KATSURAGAWA, M.; SUZUKI, K.; ITAGAKI, M.K. & MATSUURA, Y. 2004. Distribuição do zooplankton e ictioplâncton na região da quebra da plataforma e adjacências, entre Cabo Frio (RJ) e Cabo de Santa Marta Grande (SC). II Simpósio Brasileiro de Oceanografia, Universidade de São Paulo, Instituto Oceanográfico, de 31 de maio a 4 de junho de 2004.
- LOPES, C.L. & KATSURAGAWA, M. 2004. Distribuição vertical das famílias mais abundantes de larvas de peixes na região do Cabo Frio, RJ, em fevereiro e julho de 2001 (Projeto DEPROAS). II Simpósio Brasileiro de Oceanografia, Universidade de São Paulo, Instituto Oceanográfico, de 31 de maio a 4 de junho de 2004.
- MATSUURA, Y.; NAKATANI, K. & TAMASSIA, S.T.J. 1980. Distribuição sazonal de zooplâncton, ovos e larvas de peixes na região Centro-Sul do Brasil (1975-77). Boletim do Instituto Oceanográfico, São Paulo, 29 (2): 231-235.
- MENDES, M.F.; KATSURAGAWA, M. TEIXEIRA, M.L.Z. & GOÇALO, C.G. 2004. Distribuição e abundância de larvas de peixes mesopelágicos da Família Sternoptychidae na região de Cabo Frio (RJ). II Simpósio Brasileiro de Oceanografia, Universidade de São Paulo, Instituto Oceanográfico, de 31 de maio a 4 de junho de 2004.
- NAMIKI, C.A.P., BONECKER, A.C.T. & CASTRO, M.S. 2004. Distribuição e abundância de larvas de peixes da família Bregmacerotidae (Teleostei: Gadiformes) na costa leste brasileira (12o a 23o S). II Simpósio Brasileiro de Oceanografia, São Paulo (SP), 31/05 a 04/06/04.
- NOGUEIRA, C.R.; SANTOS, L.H.S.; BONECKER, A.C.T.; BONECKER, S.L.C.; DIAS, C.O. & REIS, J.M.L. 1999. *Studies on zooplankton and ichthyoplankton communities off the Rio de Janeiro coastline*. Pp. 73-98. In: SILVA, S.H.G. & LAVRADO, H.P. (eds). Ecologia dos Ambientes Costeiros do Estado do Rio de Janeiro. Série Oecologia Brasiliensis, vol. VII. PPGE-UFRJ. Rio de Janeiro, Brasil.
- PETROBRAS. 2002. Monitoramento ambiental da área de influência do emissário de Cabiúnas, região de Macaé. Caracterização pré-operação e monitoramento pós-operação – Relatório Final. 276 pp.
- TEXACO, 2001. Monitoramento Ambiental dos poços 1-TXCO-1D-RJS, 3-FR-2D-RJS e 4-FR-1D-RJS, Bloco BC-4 da Bacia de Campos. Relatório do Projeto de Monitoramento Ambiental da Perfuração. Analytical Solutions S.A. 14/06/2001.
- VALENTIN, J.L. 1984. *Spatial structure of the zooplankton community in the Cabo Frio region (Brazil) influenced by coastal upwelling*. Hydrobiologia, 113: 183-199.
- VALENTIN, J.L.; LINS da SILVA, N.M.; MONTEIRO-RIBAS, W.M.; MUREB, M.A.; BASTOS, C.T.B.T.; TENEMBAUM, D.R.; ANDRÉ, D.L.; JACOB, S.A. & PESSOTTI, E. 1986. *Le plancton dans l' upwelling de Cabo Frio (Brésil): Microrépartition spatio-temporelle à une station fixe*. Ann. Inst. Oceanogr., 62(1): 117-135.