

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							
<i>clados aloricados</i>	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 <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			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										
Subclasse Trachymedusae																																						
<i>Liriope tetraphylla</i>										x	x																											
<i>Phialidium</i> sp.										x																												
Subclasse Siphonophorae	x				x	x	x								x																							
<i>Abylopsis eschschoelzii</i>										x																												
<i>Abylopsis tetragona</i>										x																												
<i>Agalma elegans</i>										x																												
<i>Bassia bassensis</i>										x																												
<i>Chelophyes eppendiculata</i>										x																												
<i>Diphyes bojani</i>		x								x																												
<i>Diphyes dispar</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			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											
<i>Diphyes lensia</i>		x																																					
<i>Enneagonum hyalinum</i>																																							
<i>Eudoxoides spiralis</i>																																							
<i>Muggiaea atlantica</i>																																							
<i>Muggiaea kochi</i>		x																																					
<i>Nanomia bijuga</i>																																							
<i>Sulculeolaria chuni</i>																																							
Filo Ctenophora																																							
<i>Beroe ovata</i>																																							
Filo Plathelminthes																																							
Filo Annelida																																							
Classe Polychaeta																																							
Polychaeta (trocófora)	x							x																															

continua



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	antes da perfuração	set/84	1996 a 2001	Plataforma	Cabo Frio	plâncton da ressurgência de Cabo Frio	Rio de Janeiro I e II	Rio de Janeiro I e II	Programa Ambiental da Bacia de Campos	ECOSAR II	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho						
Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	Cabo Frio à Baía de Guanabara	Cabo Frio	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	Cabiunas (Macaé)								
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.																							
Família Magelonidae																							
<i>Magelona</i> spp.																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	Abrolos 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							
Família Phyllodocidae												x	x	x					
Família Scyllidae																			
<i>Autolytus</i> spp.												x							
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>Travislopsis</i> spp.												x	x	x					

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																						
Nogueira & Oliveira, 1991	Espírito Santo I	Abrolos a Cabo Frio	set/84																						
Fernandes et al., 2002		Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé	1996 a 2001																						
Valentin et al., 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 et al., 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 et al., 1999	Rio de Janeiro I e II	Rio de Janeiro	jun/77 e mai a jun/80																						
Bassani et al., 1999	Programa Ambiental da Bacia de Campos	Itabapoana a Maricá																							
		AC	CB	AR																					
		Macaé a Cabo de Santa Marta Grande																							
Muxagata & Montú, 1999	ECOSAR II	Cabo Frio a Santos	jun-jul/95																						
			verão 1976																						
Hernandez, 1999; Campos & Vega-Pérez, 2002b	FINEP - Proj. Integrado Uso e Exploração Racional do Ambiente Marinho	Cabo Frio a Santos	outono 1976																						
			primavera 1976																						
Campos & Vega-Pérez, 2002a		Cabo Frio a Ilha Grande	verão 1976																						
			verão 1993																						
Lopes et al., 1999		Cabo Frio a Cabo de São Tomé	dez/91 a jan/92																						
			jun-jul/92																						
Santos, 2003		Cabo Frio	jan/01																						
Almeida Prado, 1961		seleção de estações em frente ao Rio de Janeiro	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 Caiúnas	Caiúnas (Macaé)	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		
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	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			
Classe Bivalvia (larvas)	x					x			x	x														x						x	
Classe Cephalopoda (larvas)																														x	
Filo Ectoprocta (Bryozoa)																															
Filo Sipuncula	x																														
Filo Phoronida																															
Filo Insecta																															
Halobatis spp.																															
Filo Arthropoda																															
SubFilo Crustacea																															
larvas de Crustacea																															
Classe Branchiopoda																															

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	Estudo / operação / projeto	Local	Período	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	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	Cabiunas (Macaé)	Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas		
Ordem Cladocera	antes da perfuração	Entorno do poço 1-TXCO-1D-RJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	set/84																						
<i>Penília avirostris</i>	set/84	Abrilhos a Cabo Frio	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													
<i>Pseudeadne tergestina</i>		Rio Real (BA) a Cabo de São Tomé																							
<i>Evadne spinifera</i>		Cabo Frio à Baía de Guanabara																							
<i>Evadne sp.</i>		Cabo Frio																							
<i>Pleopis schmackeri</i>		Cabo Frio																							
<i>Podon intermedius</i>		Cabo Frio																							
<i>Podon leucarti</i>		Cabo Frio																							
<i>Podon polyphemoides</i>		Cabo Frio																							
Classe Maxillopoda		Cabo Frio																							
Subclasse Ostracoda		Cabo Frio																							
<i>Conchoecia sp.</i>		Cabo Frio																							



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	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				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>																																							
<i>Acartia lilljeborgi</i>	x							x																														x	
<i>Acartia negligens</i>																																							
<i>Acartia tonsa</i>	x																																						
<i>Acartia spp.</i>									x																														
<i>Acrocalanus gracilis</i>																																							
<i>Acrocalanus longicornis</i>																																							
<i>Aetideus armatus</i>																																							
<i>Aetideus gibbrecht</i>																																							
<i>Augaptilus megalurus</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>Calanoides carinatus</i>				x		x		x	x	x		x		x	x	x																						
<i>Calanoides patagoniensis</i>																																						
<i>Calanoides spp.</i>																																						
<i>Calanopia americana</i>	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>																																						
<i>Calanus spp.</i>														x	x	x																						
<i>Calocalanus contractus</i>												x																										
<i>Calocalanus pavo</i>	x							x				x		x																								
<i>Calocalanus pavoninus</i>												x		x																								x
<i>Calocalanus styliremis</i>												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	
<i>Calocalanus sp.</i>																													
<i>Candacia bipinnata</i>								x	x			x											x	x					x
<i>Candacia cheirura</i>																													
<i>Candacia curta</i>																													
<i>Candacia ethiopica</i>																													
<i>Candacia longimana</i>																													
<i>Candacia pachidactyla</i>	x											x																	x
<i>Candacia caricans</i>																													
<i>Candacia spp.</i>																													
<i>Centropages velificatus</i> (= <i>Centropages furcatus</i>)	x								x	x		x	x																x

continua

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



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	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>Clausocalanus pergens</i>												x	x																											
<i>Clausocalanus spp.</i>																																								
<i>Ctenocalanus citer</i>																																								
<i>Ctenocalanus heronae</i>																																								
<i>Ctenocalanus vanus</i>				x	x			x	x	x		x	x	x								x	x	x																
<i>Ctenocalanus spp.</i>																																								
<i>Delius sewelli</i>																									x															
<i>Euaetideus giesbrechti</i>																																								
<i>Euaugaptilus humilis</i>																																								
<i>Eucalanus crassus</i>																																								
<i>Eucalanus longiceps</i>																																								
<i>Eucalanus pileatus</i>	x							x	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										
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>Labidocera fluviatilis</i>	x											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>																	x											
<i>Paracalanus aculeatus</i>								x				x	x				x	x	x			x	x	x				x

continua



continuação

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	Estudo / operação / projeto	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência	Referência		
Paracalanus campaneri																							
Paracalanus crassirostris																							
Paracalanus indicus																							
Paracalanus nanus																							
Paracalanus parvus																							
Paracalanus quasimodo																							
Paracalanus sp.																							
Paracandacia bispinosa																							
Paracandacia simplex																							

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								mar (verão) e jul (inverno) 1998
<i>Pleuromamma xiphias</i>									x											
<i>Pleuromamma spp.</i>										x										
<i>Pontella securifer</i>																				
<i>Pontella atlantica</i>																				
<i>Pontella sp.</i>																				
<i>Pontellina plumata</i>																				
<i>Pontellopsis brevis</i>																				
<i>Pontellopsis regalis</i>																				
<i>Pontellopsis villosa</i>																				
<i>Pontellopsis spp.</i>																				
<i>Pseudodiaptomus acutus</i>																				
<i>Rhincalanus cornutus</i>																				
<i>Rhincalanus nasutus</i>	x																			
<i>Scaphocalanus curtus</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>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																											
Ordem Cyclopoida																												
<i>Oithona atlantica</i>												x								x								
<i>Oithona hebes</i>													x					x				x	x					x
<i>Oithona nana</i>																						x	x	x				
<i>Oithona plumifera</i>	x					x				x		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	x		x	x					
<i>Oithona tenuis</i>												x						x										
<i>Oithona similis</i>												x						x		x							x	
<i>Oithona sp.</i>											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		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 Poecilostomatoida																																						
<i>Conaea rapax</i>																																						
<i>Copilia mirabilis</i>	x																																					
<i>Copilia quadrata</i>																																						
<i>Copilia lata</i>																																						
<i>Corycaeus (D.) amazonicus</i>	x							x																			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>																																						

continua



continuação

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						
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>Corycaeus limbatus</i>											X					X	X	X					X					
<i>Corycaeus ovalis</i>							X									X							X					
<i>Corycaeus speciosus</i>											X			X		X	X	X			X	X	X			X		X
<i>Corycaeus typicus</i>							X				X			X		X	X	X					X					
<i>Corycaeus spp.</i>				X		X		X	X	X						X	X	X										
<i>Corycella gracilis</i>							X																					
<i>Farranula gracilis</i>	X										X	X				X	X	X			X	X				X		X
<i>Farranula rostrata</i>											X					X												
<i>Hemicyclops sp.</i>																	X	X										
<i>Lubbockia squillimana</i>											X					X												
<i>Oncaea conifera</i>							X				X		X			X	X	X					X					X
<i>Oncaea curta</i>																X	X	X			X	X						
<i>Oncaea media</i>	XX		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X					X	X	X					X
<i>Oncaea mediterranea</i>																X	X	X										
<i>Oncaea minuta</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		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>Oncaea notopus</i>																				
<i>Oncaea subtilis</i>																				
<i>Oncaea venusta</i>				x			x	x	x											x
<i>Oncaea spp.</i>																				
<i>Sapphirina angusta</i>																				
<i>Sapphirina auronitens-sinuicauda</i>																				
<i>Sapphirina intestinata</i>																				
<i>Sapphirina iris</i>																				
<i>Sapphirina gastrica</i>																				
<i>Sapphirina maculosa</i>																				
<i>Sapphirina metallina</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		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.														x	x					
Família Ergasilidae	x																			
Ordem Harpacticoida																				
<i>Euterpina acutifrons</i>	x																			x
<i>Clytemnestra scutellata</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					
Classe Malacostraca																														
Ordem Stomatopoda																														x

continua



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		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>Sergestes</i> spp.												x	x																									
Subordem Pleocyemata																																						
Família Albuneidae																																						
<i>Blepharipoda</i> spp.												x																										
Família Alpheidae																																						
<i>Alpheus</i> spp.												x	x																									
<i>Betaeus</i> spp.												x	x	x																								
Família Atelecyclidae																																						
<i>Corystoides</i> spp.												x		x																								
<i>Acanthocyclus</i> spp.													x	x																								
Família Callianassidae																																						
<i>Callianassa</i> spp.												x	x	x																								
<i>Callichirus</i> spp.												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	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.																																							

continua



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	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	C	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					
Família Lithodidae																																			
<i>Lithodes</i> spp.																					x														
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.																																			

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								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																				
<i>Pandalus</i> spp.																				x
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				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	
<i>Sagitta friderici</i>	x				x			x	x	x														x	
<i>Sagitta glorioae</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																
<i>Sagitta tenuis</i>															x										
<i>Chaetognatha (jovem)</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								mar (verão) e jul (inverno) 1998
<i>Oikopleura longicauda</i>	x			x			x	x	x			x	x		x					x
<i>Oikopleura rufescens</i>														x	x					x
<i>Oikopleura</i> sp.																				x
Classe Thaliacea																				
Ordem Salpida	x																			
<i>Salpa fusiformis</i>																				x
<i>Salpa</i> spp.																				
<i>Thalia democratica</i>					x			x												x
<i>Thalia cicar</i>									x											x
<i>Thalia longicauda</i>																				x
<i>Thalia</i> sp.																				x
Ordem Doliolida										x										
<i>Doliolum nationalis</i>								x	x											x
<i>Doliolum gegenbauri</i>										x										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						
			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 Calunas	Cabiúnas (Macaé)	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 Corycaeiidae (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	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	x
				Ovos
				Larvas
				Subfilo Vertebrata
				Classe Actinopterygii
				Subclasse Neopterygii
				Divisão Teleostei
				Família Acanthuridae
				Família Achiridae
				<i>Achirus lineatus</i>
				<i>Gymnachirus</i> sp.

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
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
			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	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												
		Cabúnas (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 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
		Cabúnas (Macaé)	

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) (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
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
		Cabo Frio a Paranaguá	out/81
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-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							
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	
Petrobras, 2002		Monitoramento Ambiental da Área de Influência do Emissário de Caiúnas		Caiúnas (Macacé)		mar (verão) e jul (inverno) 1998	
				Familia <i>Gobiidae</i>		x	
				<i>Gobionellus boleosoma</i>		x	
				<i>Gobionellus</i> sp.		x	
				<i>Gobiosoma</i> sp.		x	
				Familia <i>Gonostomatidae</i>		x	
				<i>Gonostoma</i> spp.		x	
				<i>Gonostoma</i> sp.		x	
				<i>Margrethia obtusirostra</i>		x	
				Familia <i>Haemulidae</i>		x	
				<i>Anisotremus surinamensis</i>		x	

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) (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) (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
			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-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 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	Diaphus sp.	Electrona sp.	Hygophum reinhardtii	Hygophum taaningii	Hygophum sp.	Lepidophanes guentheri	Lepidophanes sp.	Myciophum affine	Myciophum punctatum	Myciophum sp.	Symbolophorus sp.	
TEXACO, 2001	Baseline Ambiental	Entorno do poço 1-TXCO-1D-FrJS, Bloco BC-4, Bacia de Campos	antes da perfuração	x	x	x	x	x	x		x	x	x		
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 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	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												
		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

continuação



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									
Nonaka, 1999	FINEP 8, FINEP 9 e JOPS II (Etapa 9)	Belmonte (BA) a Cabo Frio (RJ) (16° a 23°)	jun/78	x										
			nov-dez/78	x										
			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							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											
			dez/91	x										
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											

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>Vinougeria 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											
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	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	Vinciguerria nimbaria	Vinciguerria sp.	Família Phycidae	Urophysis mystaceus	Urophysis brasiliensis	Pleuronectiformes	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 nov-dez/78 abr-mai/95						x	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 inverno 1999 outono 2000	x	x	x									
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	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 dez/91 jan/93	x	x	x									
Goçalo <i>et al.</i> , 2004; Mendes <i>et al.</i> , 2004; Lopes & Katsuragawa, 2004	DEPROAS	Cabo Frio	fev/01 jul/01	x	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												
		Cabo Frio a Paranaguá	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				x						
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		x			

continua

continuação



Referência	Estudo / Operação / Projeto	Local	Período	Família Scombridae	Auxis sp.	Euthyrnus alleteratus	Katsuwonus pelamis	Thunnus albacares	Família Scombrobracidae	Família Scopelarchidae	Família Scorpaenidae	Família Serranidae	Diplectrum radiale	Serranus sp.	
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) (16º a 23º)	jun/78		x										
			nov-dez/78		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		x										
			jan/76		x										
			mai/76		x										
			set-out/76		x										
			dez/76		x										
Itagaki, 1999	JOPS-I e Sardinha	Cabo Frio a Cabo de Santa Marta Grande	jan-fev/77		x										
			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		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	jul/01												
			nov-de/97		x										
Katsuragawa & Matsuura, 1990	I	Cabo Frio	mai/01												
			out/81		x							x			
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	

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
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 (Macacé)	mar (verão) e jul (inverno) 1998

continua

continuação



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				
		Cabo Frio a Paranaguá	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
			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
		<i>Carthigaster</i> sp.	x
		<i>Spheroides</i> sp.	x
		Família Trichuridae	
		<i>Trichurus lepturus</i>	x
		Família Triglidae	
		<i>Prionotus nudicola</i>	x
		<i>Prionotus punctatus</i>	
		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.