

**Anexo C.2 – Registro fotográfico da superfície das amostras de sedimento validadas durante Campanha Baseline no Bloco Sul de Gato do Mato.**

		<b>Environmental Baseline Alto de Cabo Frio Oeste and Sul do Gato do Mato areas</b>		
<b>Shell</b>		Rev.00	August 2018	PAGE 143 of 179
		<b>Planilha de Sedimento</b>		
		<b>Campanha: Plano de Caracterização Ambiental - Shell</b>		
<b>Dados da Amostragem</b>	Instrumento:	Box Corer	Leste:	94652,7
	Estação:	SGM - Estação 1 - R1	Norte:	7226763,5
	ID da amostra:	GM-1-R1	Temperatura (°C)	7,2
	Data/ Hora:	07/08/18 - 14:47	Prof. Sedimento (m)	0,22
	Datum/ Zona	SIRGAS 2000 / 24S	Amostra	(X) Válida
	Lançamento #:	1		( ) Inválida
	Prof/Payout (m):	2053		( ) Falha
<b>Parâmetros Amostrados</b>	Hidrocarbonetos	(X) Sim ( ) Não	Observações	
	Metais	(X) Sim ( ) Não		
	N/P/S	(X) Sim ( ) Não		
	MOT/COT	(X) Sim ( ) Não		
	Carbonatos	(X) Sim ( ) Não		
	Granulometria	(X) Sim ( ) Não		
	Biomarcadores	(X) Sim ( ) Não		
	Radionuclídeos	(X) Sim ( ) Não		
	Macrofauna	(X) Sim ( ) Não		
	Microfauna	(X) Sim ( ) Não		
<b>Características do Sedimento</b>	Tipo de fundo	Lamoso		
	Cor	Marrom		
	Textura	Média		
	Organismos na superfície	( ) Sim (X) Não		
	Bioturbação	(X) Sim ( ) Não		
	Camada anóxica	( ) Sim prof. (X) Não		
	Camada ferruginosa	( ) Sim prof. (X) Não		
<b>Fotos</b>				

	<b>Environmental Baseline Alto de Cabo Frio Oeste and Sul do Gato do Mato areas</b> Cruise Report		
	Shell	Rev.00	August 2018

		<b>Planilha de Sedimento</b>		
		Campanha: Plano de Caracterização Ambiental - Shell		
<b>Dados de Amostragem</b>	Instrumento:	Box Corer	Leste:	94637,2
	Estação:	SGM - Estação 1 - R2	Norte:	7226790,0
	ID da amostra:	GM-1-R2	Temperatura (°C)	6,8
	Data/ Hora:	07/08/18 - 16:04	Prof. Sedimento (m)	0,20
	Datum/ Zona	SIRGAS 2000 / 24S	Amostra	(X) Válida
	Lançamento #:	1		( ) Inválida
	Prof/Payout (m):	2053		( ) Falha
<b>Parâmetros Amostrados</b>	Hidrocarbonetos	(X) Sim ( ) Não	Observações	
	Metais	(X) Sim ( ) Não		
	N/P/S	(X) Sim ( ) Não		
	MOT/COT	(X) Sim ( ) Não		
	Carbonatos	(X) Sim ( ) Não		
	Granulometria	(X) Sim ( ) Não		
	Biomarcadores	(X) Sim ( ) Não		
	Radionuclídeos	(X) Sim ( ) Não		
	Macrofauna	(X) Sim ( ) Não		
	Microfauna	(X) Sim ( ) Não		
<b>Características do Sedimento</b>	Tipo de fundo	Lamoso		
	Cor	Marrom		
	Textura	Média		
	Organismos na superfície	( ) Sim (X) Não		
	Bioturbação	( ) Sim (X) Não		
	Camada anóxica	( ) Sim prof. (X) Não		
Camada ferruginosa	( ) Sim prof. (X) Não			
<b>Fotos</b>				

		<b>Environmental Baseline Alto de Cabo Frio Oeste and Sul do Gato do Mato areas</b> Cruise Report	
Shell	Rev.00	August 2018	PAGE 145 of 179

	<b>Planilha de Sedimento</b>		
	Campanha: Plano de Caracterização Ambiental - Shell		

Dados da Amostragem	Instrumento:	Box Corer	Leste:	94645,6
	Estação:	SGM - Estação 1 - R3	Norte:	7226789,5
	ID da amostra:	GM-1-R3	Temperatura (°C)	6,3
	Data/ Hora:	07/08/18 - 17:18	Prof. Sedimento (m)	0,25
	Datum/ Zona	SIRGAS 2000 / 24S	Amostra	<input checked="" type="checkbox"/> Válida
	Lançamento #:	1		<input type="checkbox"/> Inválida
	Prof/Payout (m):	2053		<input type="checkbox"/> Falha

Parâmetros Amostrados	Observações		
	Hidrocarbonetos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
	Metais	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
	N/P/S	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
	MOT/COT	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
	Carbonatos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
	Granulometria	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
	Biomarcadores	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
	Radionuclídeos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
	Macrofauna	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
Microfauna	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	

Características do Sedimento	Tipo de fundo	Lamoso	
	Cor	Marrom	
	Textura	Fina	
	Organismos na superfície	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
	Bioturbação	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
	Camada anóxica	<input type="checkbox"/> Sim prof.	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Camada ferruginosa	<input type="checkbox"/> Sim prof.	<input checked="" type="checkbox"/> Não	



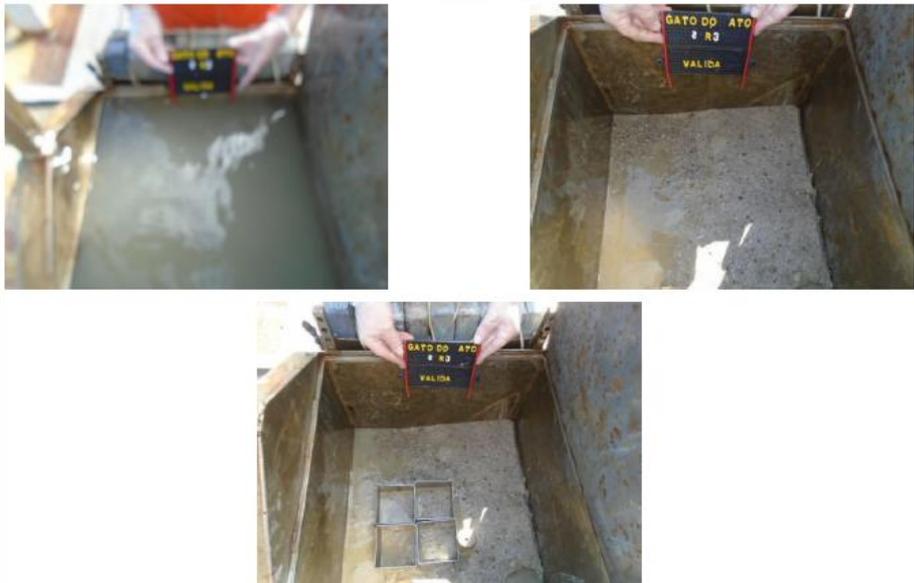
		<b>Environmental Baseline Alto de Cabo Frio Oeste and Sul do Gato do Mato areas</b> <b>Cruise Report</b>	
Shell	Rev.00	August 2018	PAGE 146 of 179

		<b>Planilha de Sedimento</b>		
<b>Campanha: Plano de Caracterização Ambiental - Shell</b>				
Dados de Amostragem	Instrumento:	Box Corer	Leste: 94428,1	
	Estação:	SGM - Estação 2 - R1	Norte: 7225954,6	
	ID da amostra:	GM-2-R1	Temperatura (°C): 6,8	
	Data/ Hora:	07/08/18 - 10:47	Prof. Sedimento (m): 0,34	
	Datum/ Zona	SIRGAS 2000 / 24S	Amostra	(X) Válida
	Lançamento #:	1		( ) Inválida
	Prof/Payout (m):	2063		( ) Falha
Parâmetros Amostrados	Hidrocarbonetos	(X) Sim ( ) Não	Observações	
	Metais	(X) Sim ( ) Não		
	N/P/S	(X) Sim ( ) Não		
	MOT/COT	(X) Sim ( ) Não		
	Carbonatos	(X) Sim ( ) Não		
	Granulometria	(X) Sim ( ) Não		
	Biomarcadores	(X) Sim ( ) Não		
	Radionuclídeos	(X) Sim ( ) Não		
	Macrofauna	(X) Sim ( ) Não		
	Microfauna	(X) Sim ( ) Não		
Características do Sedimento	Tipo de fundo	Lamoso		
	Cor	Marrom		
	Textura	Média		
	Organismos na superfície	( ) Sim (X) Não		
	Bioturbação	(X) Sim ( ) Não		
	Camada anóxica	( ) Sim prof. (X) Não		
	Camada ferruginosa	( ) Sim prof. (X) Não		
Fotos				

		<b>Environmental Baseline Alto de Cabo Frio Oeste and Sul do Gato do Mato areas</b>	
		<b>Cruise Report</b>	
Shell	Rev.00	August 2018	PAGE 147 of 179

		<b>Planilha de Sedimento</b>		
<b>Campanha: Plano de Caracterização Ambiental - Shell</b>				
<b>Dados de Amostragem</b>	Instrumento:	Box Corer	Leste:	94415,6
	Estação:	SGM - Estação 2 - R2	Norte:	7225922,7
	ID da amostra:	GM-2-R2	Temperatura (°C)	7,2
	Data/ Hora:	07/08/18 - 12:00	Prof. Sedimento (m)	0,33
	Datum/ Zona	SIRGAS 2000 / 24S	Amostra	<input checked="" type="checkbox"/> Válida
	Lançamento #:	1		<input type="checkbox"/> Inválida
	Prof/Payout (m):	2063		<input type="checkbox"/> Falha
<b>Parâmetros Amostrados</b>	Hidrocarbonetos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<b>Observações</b>
	Metais	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	N/P/S	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	MOT/COT	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Carbonatos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Granulometria	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Biomarcadores	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Radionuclídeos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Macrofauna	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Microfauna	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
<b>Características do Sedimento</b>	Tipo de fundo	Lamoso		
	Cor	Marrom		
	Textura	Média		
	Organismos na superfície	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
	Bioturbação	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
	Camada anóxica	<input type="checkbox"/> Sim prof.	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Camada ferruginosa	<input type="checkbox"/> Sim prof.	<input checked="" type="checkbox"/> Não		
<b>Fotos</b>				

		<b>Environmental Baseline Alto de Cabo Frio Oeste and Sul do Gato do Mato areas</b>	
		<b>Cruise Report</b>	
Shell	Rev.00	August 2018	PAGE 148 of 179

		<b>Planilha de Sedimento</b>		
<b>Campanha: Plano de Caracterização Ambiental - Shell</b>				
<b>Dados da Amostragem</b>	Instrumento:	Box Corer	Leste: 94431,6	
	Estação:	SGM - Estação 2 - R3	Norte: 7225939,4	
	ID da amostra:	GM-2-R3	Temperatura (°C): 7,5	
	Data/ Hora:	07/08/18 - 13:20	Prof. Sedimento (m): 0,34	
	Datum/ Zona	SIRGAS 2000 / 24S	Amostra	
	Lançamento #:	1		(X) Válida
	Prof/Payout (m):	2063		( ) Inválida ( ) Falha
<b>Parâmetros Amostrados</b>	Hidrocarbonetos	(X) Sim ( ) Não	Observações	
	Metais	(X) Sim ( ) Não		
	NP/S	(X) Sim ( ) Não		
	MOT/COT	(X) Sim ( ) Não		
	Carbonatos	(X) Sim ( ) Não		
	Granulometria	(X) Sim ( ) Não		
	Biomarcadores	(X) Sim ( ) Não		
	Radionuclídeos	(X) Sim ( ) Não		
	Macrofauna	(X) Sim ( ) Não		
	Microfauna	(X) Sim ( ) Não		
<b>Características do Sedimento</b>	Tipo de fundo	Lamoso		
	Cor	Marrom		
	Textura	Fina		
	Organismos na superfície	( ) Sim (X) Não		
	Bioturbação	( ) Sim (X) Não		
	Camada anóxica	( ) Sim prof. (X) Não		
	Camada ferruginosa	( ) Sim prof. (X) Não		
<b>Fotos</b>				

		<b>Environmental Baseline Alto de Cabo Frio Oeste and Sul do Gato do Mato areas</b> Cruise Report	
Shell	Rev.00	August 2018	PAGE 149 of 179

	<b>Planilha de Sedimento</b>		
	Campanha: Plano de Caracterização Ambiental - Shell		

Dados de Amostragem	Instrumento:	Box Corer	Leste:	97533,2
	Estação:	SGM - Estação 3 - R1	Norte:	7224955,9
	ID da amostra:	GM-3-R1	Temperatura (°C)	6,3
	Data/ Hora:	07/08/18 - 19:00	Prof. Sedimento (m)	0,25
	Datum/ Zona	SIRGAS 2000 / 24S	Amostra	<input checked="" type="checkbox"/> Válida
	Lançamento #:	1		<input type="checkbox"/> Inválida
	Prof/Payout (m):	2071		<input type="checkbox"/> Falha

Parâmetros Amostrados	Hidrocarbonetos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	Observações
	Metais	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	N/P/S	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	MOT/COT	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Carbonatos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Granulometria	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Biomarcadores	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Radionuclídeos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Macrofauna	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Microfauna	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	

Características do Sedimento	Tipo de fundo	Lamoso	
	Cor	Marrom	
	Textura	Média	
	Organismos na superfície	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
	Bioturbação	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
	Camada anóxica	<input type="checkbox"/> Sim prof.	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Camada ferruginosa	<input type="checkbox"/> Sim prof.	<input checked="" type="checkbox"/> Não	



		<b>Environmental Baseline Alto de Cabo Frio Oeste and Sul do Gato do Mato areas</b> <b>Cruise Report</b>	
Shell	Rev.00	August 2018	PAGE 150 of 179

		<b>Planilha de Sedimento</b>	
<b>Campanha: Plano de Caracterização Ambiental - Shell</b>			
<b>Dados de Amostragem</b>	Instrumento:	Box Corer	Leste: 97544,9
	Estação:	SGM - Estação 3 - R2	Norte: 7224943,9
	ID da amostra:	GM-3-R2	Temperatura (°C): 7,5
	Data/ Hora:	07/08/18 - 20:19	Prof. Sedimento (m): 0,25
	Datum/ Zona	SIRGAS 2000 / 24S	Amostra <input checked="" type="checkbox"/> Válida <input type="checkbox"/> Inválida <input type="checkbox"/> Falha
	Lançamento #:	1	
	Prof/Payout (m):	2071	
<b>Parâmetros Amostrados</b>	Hidrocarbonetos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<b>Observações</b>
	Metais	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
	N/P/S	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
	MOT/COT	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
	Carbonatos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
	Granulometria	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
	Biomarcadores	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
	Radionuclídeos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
	Macrofauna	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
	Microfauna	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
<b>Características do Sedimento</b>	Tipo de fundo	Lamoso	
	Cor	Marrom	
	Textura	Média	
	Organismos na superfície	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
	Bioturbação	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
	Camada anóxica	<input type="checkbox"/> Sim prof. <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Camada ferruginosa	<input type="checkbox"/> Sim prof. <input checked="" type="checkbox"/> Não		
<b>Fotos</b>			

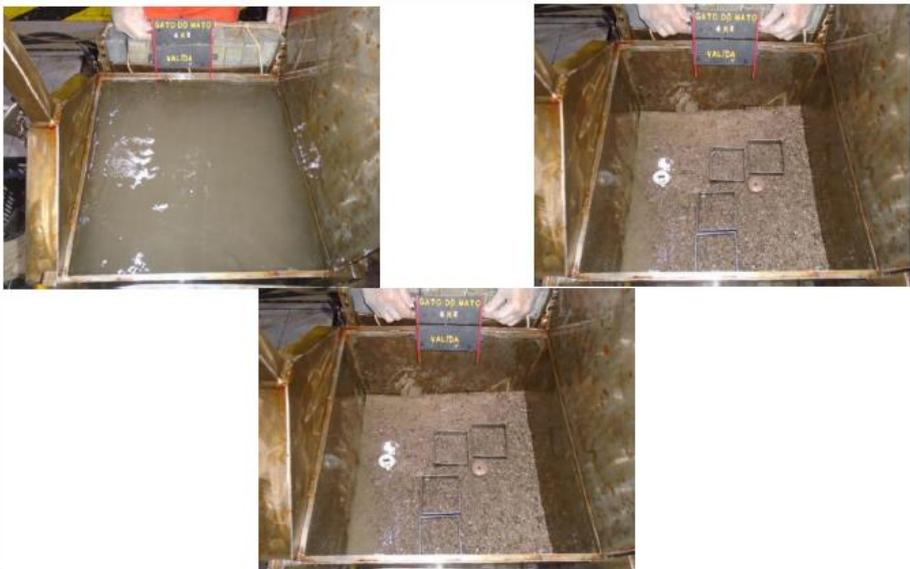
		<b>Environmental Baseline Alto de Cabo Frio Oeste and Sul do Gato do Mato areas</b> Cruise Report	
Shell	Rev.00	August 2018	PAGE 151 of 179

		<b>Planilha de Sedimento</b>		
Campanha: Plano de Caracterização Ambiental - Shell				
Dados da Amostragem	Instrumento:	Box Corer	Leste: 97517,8	
	Estação:	SGM - Estação 3 - R3	Norte: 7224928,7	
	ID da amostra:	GM-3-R3	Temperatura (°C): 6,0	
	Data/ Hora:	07/08/18 - 21:31	Prof. Sedimento (m): 0,29	
	Datum/ Zona	SIRGAS 2000 / 24S	Amostra	<input checked="" type="checkbox"/> Válida
	Lançamento #:	1		<input type="checkbox"/> Inválida
	Prof/Payout (m):	2071		<input type="checkbox"/> Falha
Parâmetros Amostrados	Hidrocarbonetos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Observações	
	Metais	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		
	N/P/S	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		
	MOT/COT	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		
	Carbonatos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		
	Granulometria	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		
	Biomarcadores	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		
	Radionuclídeos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		
	Macrofauna	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		
	Microfauna	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		
Características do Sedimento	Tipo de fundo	Lamoso		
	Cor	Marrom		
	Textura	Média		
	Organismos na superfície	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
	Bioturbação	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
	Camada anóxica	<input type="checkbox"/> Sim prof.	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Camada ferruginosa	<input type="checkbox"/> Sim prof.	<input checked="" type="checkbox"/> Não		
Fotos				
				
				

		<b>Environmental Baseline Alto de Cabo Frio Oeste and Sul do Gato do Mato areas</b> <b>Cruise Report</b>	
Shell	Rev.00	August 2018	PAGE 152 of 179

		<b>Planilha de Sedimento</b>		
<b>Campanha: Plano de Caracterização Ambiental - Shell</b>				
Dados da Amostragem	Instrumento:	Box Corer	Leste: 98100,5	
	Estação:	SGM - Estação 4 - R1	Norte: 7223944,0	
	ID da amostra:	GM-4-R1	Temperatura (°C): 6,3	
	Data/ Hora:	07/08/18 - 23:16	Prof. Sedimento (m): 0,27	
	Datum/ Zona	SIRGAS 2000 / 24S	Amostra	(X) Válida
	Lançamento #:	1		( ) Inválida
	Prof/Payout (m):	2087		( ) Falha
Parâmetros Amostrados	Hidrocarbonetos	(X) Sim ( ) Não	Observações	
	Metais	(X) Sim ( ) Não		
	N/P/S	(X) Sim ( ) Não		
	MOT/COT	(X) Sim ( ) Não		
	Carbonatos	(X) Sim ( ) Não		
	Granulometria	(X) Sim ( ) Não		
	Biomarcadores	(X) Sim ( ) Não		
	Radionuclídeos	(X) Sim ( ) Não		
	Macrofauna	(X) Sim ( ) Não		
	Microfauna	(X) Sim ( ) Não		
Características do Sedimento	Tipo de fundo	Lamoso		
	Cor	Marrom		
	Textura	Média		
	Organismos na superfície	( ) Sim (X) Não		
	Bioturbação	(X) Sim ( ) Não		
	Camada anóxica	( ) Sim prof. (X) Não		
	Camada ferruginosa	( ) Sim prof. (X) Não		
Fotos				

		<b>Environmental Baseline Alto de Cabo Frio Oeste and Sul do Gato do Mato areas</b> <b>Cruise Report</b>	
Shell	Rev.00	August 2018	PAGE 153 of 179

		<b>Planilha de Sedimento</b>	
<b>Campanha: Plano de Caracterização Ambiental - Shell</b>			
<b>Dados de Amostragem</b>	Instrumento:	Box Corer	Leste: 98126,9
	Estação:	SGM - Estação 4 - R2	Norte: 7223940,5
	ID da amostra:	GM-4-R2	Temperatura (°C): 6,2
	Data/ Hora:	07/08/18 - 00:29	Prof. Sedimento (m): 0,26
	Datum/ Zona	SIRGAS 2000 / 24S	Amostra <input checked="" type="checkbox"/> Válida <input type="checkbox"/> Inválida <input type="checkbox"/> Falha
	Lançamento #:	1	
	Prof/Payout (m):	2087	
<b>Parâmetros Amostrados</b>	Hidrocarbonetos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<b>Observações</b>
	Metais	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
	N/P/S	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
	MOT/COT	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
	Carbonatos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
	Granulometria	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
	Biomarcadores	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
	Radionuclídeos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
	Macrofauna	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
	Microfauna	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
<b>Características do Sedimento</b>	Tipo de fundo	Lamoso	
	Cor	Marrom	
	Textura	Média	
	Organismos na superfície	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
	Bioturbação	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
	Camada anóxica	<input type="checkbox"/> Sim prof. <input checked="" type="checkbox"/> Não	
Camada ferruginosa	<input type="checkbox"/> Sim prof. <input checked="" type="checkbox"/> Não		
<b>Fotos</b>			

		<b>Environmental Baseline Alto de Cabo Frio Oeste and Sul do Gato do Mato areas</b> <b>Cruise Report</b>	
Shell	Rev.00	August 2018	PAGE 154 of 179

		<b>Planilha de Sedimento</b>		
<b>Campanha: Plano de Caracterização Ambiental - Shell</b>				
<b>Dados da Amostragem</b>	Instrumento:	Box Corer	Leste: 98108,9	
	Estação:	SGM - Estação 4 - R3	Norte: 7223940,1	
	ID da amostra:	GM-4-R3	Temperatura (°C): 6,3	
	Data/ Hora:	07/08/18 - 01:46	Prof. Sedimento (m): 0,27	
	Datum/ Zona	SIRGAS 2000 / 24S	Amostra	(X) Válida
	Lançamento #:	1		( ) Inválida
	Prof/Payout (m):	2087		( ) Falha
<b>Parâmetros Amostrados</b>	Hidrocarbonetos	(X) Sim ( ) Não	<b>Observações</b>	
	Metais	(X) Sim ( ) Não		
	N/P/S	(X) Sim ( ) Não		
	MOT/COT	(X) Sim ( ) Não		
	Carbonatos	(X) Sim ( ) Não		
	Granulometria	(X) Sim ( ) Não		
	Biomarcadores	(X) Sim ( ) Não		
	Radionuclídeos	(X) Sim ( ) Não		
	Macrofauna	(X) Sim ( ) Não		
	Microfauna	(X) Sim ( ) Não		
<b>Características do Sedimento</b>	Tipo de fundo	Lamoso		
	Cor	Marrom		
	Textura	Fina		
	Organismos na superfície	( ) Sim (X) Não		
	Bioturbação	( ) Sim (X) Não		
	Camada anóxica	( ) Sim prof. (X) Não		
	Camada ferruginosa	( ) Sim prof. (X) Não		
<b>Fotos</b>				

		<b>Environmental Baseline Alto de Cabo Frio Oeste and Sul do Gato do Mato areas</b> <b>Cruise Report</b>	
Shell	Rev.00	August 2018	PAGE 155 of 179

	<b>Planilha de Sedimento</b>		
	<b>Campanha: Plano de Caracterização Ambiental - Shell</b>		

Dados da Amostragem	Instrumento:	Box Corer	Leste:	91530,2
	Estação:	SGM - Estação 5 - R1	Norte:	7220527,8
	ID da amostra:	GM-5-R1	Temperatura (°C)	6,8
	Data/ Hora:	07/08/2018 - 06:06	Prof. Sedimento (m)	0,33
	Datum/ Zona	SIRGAS 2000 / 24S	Amostra	<input checked="" type="checkbox"/> Válida
	Lançamento #:	1		<input type="checkbox"/> Inválida
	Prof/Payout (m):	2105		<input type="checkbox"/> Falha

Parâmetros Amostrados	Hidrocarbonetos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	Observações
	Metais	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	N/P/S	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	MOT/COT	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Carbonatos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Granulometria	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Biomarcadores	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Radionuclídeos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Macrofauna	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Microfauna	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	

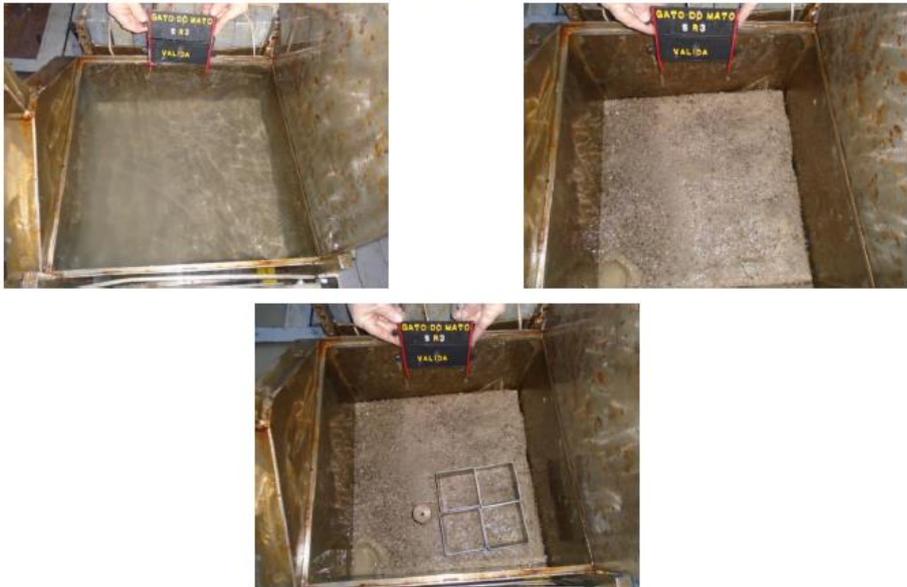
Características do Sedimento	Tipo de fundo	Lamoso	
	Cor	Marrom	
	Textura	Média	
	Organismos na superfície	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
	Bioturbação	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
	Camada anóxica	<input type="checkbox"/> Sim prof.	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Camada ferruginosa	<input type="checkbox"/> Sim prof.	<input checked="" type="checkbox"/> Não	



		<b>Environmental Baseline Alto de Cabo Frio Oeste and Sul do Gato do Mato areas</b> <b>Cruise Report</b>	
		Shell	Rev.00

		<b>Planilha de Sedimento</b>		
		<b>Campanha: Plano de Caracterização Ambiental - Shell</b>		
<b>Dados da Amostragem</b>	Instrumento:	Box Corer	Leste:	91547,1
	Estação:	SGM - Estação 5 - R2	Norte:	7220548,4
	ID da amostra:	GM-5-R2	Temperatura (°C)	6,6
	Data/ Hora:	07/08/18 - 07:36	Prof. Sedimento (m)	0,34
	Datum/ Zona	SIRGAS 2000 / 24S	Amostra	<input checked="" type="checkbox"/> Válida
	Lançamento #:	1		<input type="checkbox"/> Inválida
	Prof/Payout (m):	2105		<input type="checkbox"/> Falha
<b>Parâmetros Amostrados</b>	Hidrocarbonetos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<b>Observações</b>
	Metais	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	N/P/S	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	MOT/COT	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Carbonatos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Granulometria	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Biomarcadores	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Radionuclídeos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Macrofauna	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Microfauna	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
<b>Características do Sedimento</b>	Tipo de fundo	Lamoso		
	Cor	Marrom		
	Textura	Média		
	Organismos na superfície	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
	Bioturbação	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
	Camada anóxica	<input type="checkbox"/> Sim prof.	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Camada ferruginosa	<input type="checkbox"/> Sim prof.	<input checked="" type="checkbox"/> Não		
<b>Fotos</b>				

		<b>Environmental Baseline Alto de Cabo Frio Oeste and Sul do Gato do Mato areas</b> <b>Cruise Report</b>	
Shell	Rev.00	August 2018	PAGE 157 of 179

		<b>Planilha de Sedimento</b>		
<b>Campanha: Plano de Caracterização Ambiental - Shell</b>				
Dados de Amostragem	Instrumento:	Box Corer	Leste: 91527,1	
	Estação:	SGM - Estação 5 - R3	Norte: 7220541,3	
	ID da amostra:	GM-5-R3	Temperatura (°C): 6,3	
	Data/ Hora:	07/08/18 - 08:49	Prof. Sedimento (m): 0,38	
	Datum/ Zona	SIRGAS 2000 / 24S	Amostra	(X) Válida
	Lançamento #:	1		( ) Inválida
	Prof/Payout (m):	2015		( ) Falha
Parâmetros Amostrados	Hidrocarbonetos	(X) Sim ( ) Não	Observações	
	Metais	(X) Sim ( ) Não		
	N/P/S	(X) Sim ( ) Não		
	MOT/COT	(X) Sim ( ) Não		
	Carbonatos	(X) Sim ( ) Não		
	Granulometria	(X) Sim ( ) Não		
	Biomarcadores	(X) Sim ( ) Não		
	Radionuclídeos	(X) Sim ( ) Não		
	Macrofauna	(X) Sim ( ) Não		
	Microfauna	(X) Sim ( ) Não		
Características do Sedimento	Tipo de fundo	Lamoso		
	Cor	Marrom		
	Textura	Fina		
	Organismos na superfície	( ) Sim (X) Não		
	Bioturbação	( ) Sim (X) Não		
	Camada anóxica	( ) Sim prof. (X) Não		
	Camada ferruginosa	( ) Sim prof. (X) Não		
Fotos				

		<b>Environmental Baseline Alto de Cabo Frio Oeste and Sul do Gato do Mato areas</b> Cruise Report	
Shell	Rev.00	August 2018	PAGE 158 of 179

	<b>Planilha de Sedimento</b>
	<b>Campanha: Plano de Caracterização Ambiental - Shell</b>

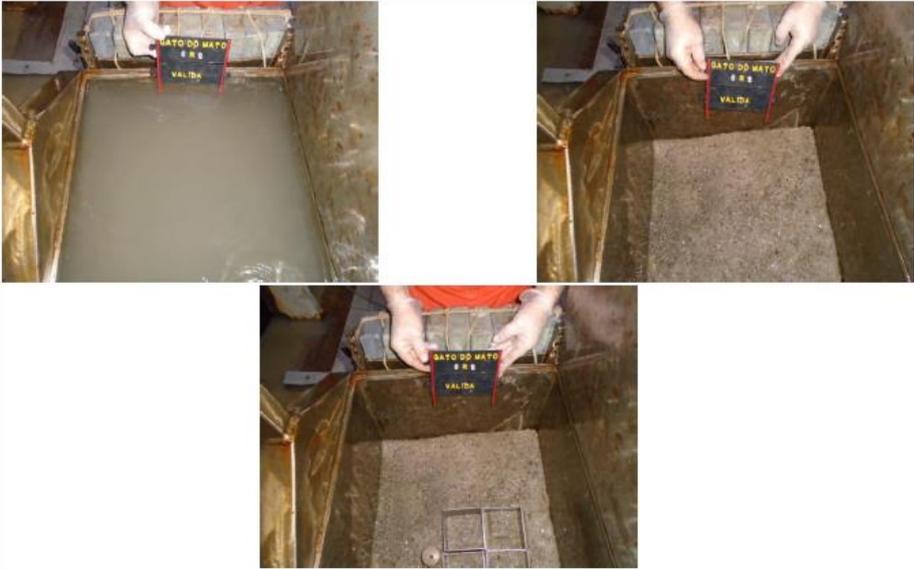
<b>Dados da Amostragem</b>	Instrumento:	Box Corer	Leste:	103581,3
	Estação:	SGM - Estação 6 - R1	Norte:	7228550,7
	ID da amostra:	GM-6-R1	Temperatura (°C)	6,8
	Data/ Hora:	08/08/18 - 04:40	Prof. Sedimento (m)	0,31
	Datum/ Zona	SIRGAS 2000 / 24S	Amostra	<input checked="" type="checkbox"/> Válida
	Lançamento #:	1		<input type="checkbox"/> Inválida
	Prof/Payout (m):	2055		<input type="checkbox"/> Falha

<b>Parâmetros Amostrados</b>	Hidrocarbonetos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	Observações
	Metais	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	N/P/S	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	MOT/COT	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Carbonatos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Granulometria	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Biomarcadores	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Radionuclídeos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Macrofauna	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Microfauna	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	

<b>Características do Sedimento</b>	Tipo de fundo	Lamoso	
	Cor	Marrom	
	Textura	Média	
	Organismos na superfície	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
	Bioturbação	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
	Camada anóxica	<input type="checkbox"/> Sim prof.	<input checked="" type="checkbox"/> Não
Camada ferruginosa	<input type="checkbox"/> Sim prof.	<input checked="" type="checkbox"/> Não	



		<b>Environmental Baseline Alto de Cabo Frio Oeste and Sul do Gato do Mato areas</b> <b>Cruise Report</b>	
		Shell	Rev.00

		<b>Planilha de Sedimento</b>		
		<b>Campanha: Plano de Caracterização Ambiental - Shell</b>		
<b>Dados de Amostragem</b>	Instrumento:	Box Corer	Leste:	103569,4
	Estação:	SGM - Estação 6 - R2	Norte:	7228552,3
	ID da amostra:	GM-6-R2	Temperatura (°C)	6,6
	Data/ Hora:	08/08/18 - 05:58	Prof. Sedimento (m)	0,33
	Datum/ Zona	SIRGAS 2000 / 24S	Amostra	<input checked="" type="checkbox"/> Válida
	Lançamento #:	1		<input type="checkbox"/> Inválida
	Prof/Payout (m):	2055		<input type="checkbox"/> Falha
<b>Parâmetros Amostrados</b>	Hidrocarbonetos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<b>Observações</b>
	Metais	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	N/P/S	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	MOT/COT	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Carbonatos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Granulometria	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Biomarcadores	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Radionuclídeos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Macrofauna	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
	Microfauna	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
<b>Características do Sedimento</b>	Tipo de fundo	Lamoso		
	Cor	Marrom		
	Textura	Média		
	Organismos na superfície	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
	Bioturbação	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
	Camada anóxica	<input type="checkbox"/> Sim prof.	<input checked="" type="checkbox"/> Não	
Camada ferruginosa	<input type="checkbox"/> Sim prof.	<input checked="" type="checkbox"/> Não		
<b>Fotos</b>				

		<b>Environmental Baseline Alto de Cabo Frio Oeste and Sul do Gato do Mato areas</b> <b>Cruise Report</b>	
Shell	Rev.00	August 2018	PAGE 160 of 179

		<b>Planilha de Sedimento</b>	
<b>Campanha: Plano de Caracterização Ambiental - Shell</b>			
<b>Dados da Amostragem</b>	Instrumento:	Box Corer	Leste: 103574,9
	Estação:	SGM - Estação 6 - R3	Norte: 7228562,0
	ID da amostra:	GM-6-R3	Temperatura (°C): 6,8
	Data/ Hora:	08/08/18 - 07:14	Prof. Sedimento (m): 0,34
	Datum/ Zona	SIRGAS 2000 / 24S	Amostra <input checked="" type="checkbox"/> Válida <input type="checkbox"/> Inválida <input type="checkbox"/> Falha
	Lançamento #:	1	
	Prof/Payout (m):	2055	
<b>Parâmetros Amostrados</b>	Hidrocarbonetos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Observações
	Metais	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
	N/P/S	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
	MOT/COT	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
	Carbonatos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
	Granulometria	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
	Biomarcadores	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
	Radionuclídeos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
	Macrofauna	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
	Microfauna	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
<b>Características do Sedimento</b>	Tipo de fundo	Lamoso	
	Cor	Marrom	
	Textura	Média	
	Organismos na superfície	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
	Bioturbação	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não	
	Camada anóxica	<input type="checkbox"/> Sim prof. <input checked="" type="checkbox"/> Não	
	Camada ferruginosa	<input type="checkbox"/> Sim prof. <input checked="" type="checkbox"/> Não	
<b>Fotos</b>			