

PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO

Produção & Escoamento

Nome da empresa:
Shell Brasil Petróleo Ltda

Data de entrega:

Região	5
--------	---

Referente ao período anual (dd/mm/aaaa):					
Início do período anual			Término do período anual		
dia	mês	ano	dia	mês	ano
01	01	2021	31	12	2021

Obs.: Preencher este quadro somente quando do envio do Relatório PCP.
Não preencher quando do envio de Metas e suas renovações.

Responsável pelas informações sobre o Projeto de Controle da Poluição:	
Nome:	Sebastião Weiber Cavallari
Cargo:	Gerente de Meio Ambiente e Licenciamento
Assinatura:	

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:		Shell Brasil Petróleo LTDA	
Região (Obs. 1):	5	Revisão número:	00
		Data de entrega desta Revisão:	

Tabela 1 - PCP - METAS DE REDUÇÃO DE GERAÇÃO DE RESÍDUOS						
Item	RESÍDUO (Obs. 2)	EMPR (Obs. 3):	EMPR-A-01	UM (Obs. 4):	FPSO FLUMINENSE	
		Quantitativo relativo anterior de referência (g/homem.dia)	Metas para o próximo período de quatro anos (Obs. 5)			
			Meta para o Ano 1 (g/homem.dia)	Meta para o Ano 2 (g/homem.dia)	Meta para o Ano 3 (g/homem.dia)	Meta para o Ano 4 (g/homem.dia)
1	Resíduos oleosos	81,520	214,189	212,047	209,927	207,828
2	Resíduos contaminados	1.918,537	772,452	760,865	749,452	738,210
3	Tambor / Bombona contaminado	384,774	402,773	398,746	394,758	390,811
4	Lâmpada fluorescente	5,121	8,769	8,681	8,595	8,509
5	Pilha e bateria	5,162	20,136	19,935	19,735	19,538
6	Resíduo infecto-contagioso	5,957	2,054	2,027	2,001	1,975
7	Cartucho de impressão	0,000	0,208	0,206	0,204	0,202
8	Lodo residual do esgoto tratado	0,000	1,862	1,834	1,806	1,779
9	Resíduo alimentar desembarcado	0,000	6,644	6,578	6,512	6,447
10	Madeira não contaminada	524,386	308,902	305,813	302,755	299,727
11	Vidro não contaminado	21,474	22,065	21,778	21,495	21,215
12	Plástico não contaminado	347,925	194,964	193,015	191,084	189,174
13	Papel/papelão não contaminado	317,851	122,552	121,327	120,114	118,913
14	Metal não contaminado	2.384,003	1.264,647	1.252,000	1.239,480	1.227,086
15	Tambor / Bombona não contaminado	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16	Lata de alumínio	4,042	7,834	7,733	7,632	7,533
17	Resíduos não passíveis de reciclagem	1.036,971	828,266	819,983	811,783	803,666
18	Borracha não contaminada	0,000	9,752	9,655	9,558	9,463
19	Produtos Químicos	422,863	242,442	240,018	237,618	235,242
	Outros (especificar):					
20	Aerossol	62,580	1,798	1,780	1,763	1,745
21	Tetra Pak	2.065,600	47,971	47,491	47,016	46,546
22	Pirotécnico	5,000	0,667	0,660	0,654	0,647
23	Sucata eletrônica	66,600	7,570	7,494	7,419	7,345
24	NORM	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO
PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)
Pág. 1/49

Obs. 1: Número da Região que engloba o conjunto de empreendimentos, conforme Quadro 1 da Nota Técnica CGPEG/DILIC/IBAMA n.º 01/11.

Obs. 2: Na relação de resíduos, a contaminação se refere a óleo e/ou produtos químicos.

Obs. 3 e Obs. 4: Informar o código do empreendimento a ser usado nas tabelas (se empreendimento ou embarcação, em andamento ou novo[a] [p. e.: EMPR-A-01, EMPR-N-01, EMB-A-01, EMB-N-01, respectivamente]) e, no caso de empreendimentos, a sigla da unidade marítima (UM), conforme a Tabela 3 do Ano 4 do período de quatro anos anterior. Preencher, primeiro, todos os empreendimentos e, depois, todas as embarcações - em andamento e, em seguida, novos. As metas dos novos devem ser informadas para o período que resta do quadriênio vigente. No caso de licenças de instalação, preencher, apenas, os espaços reservados à identificação do empreendimento, deixando, em branco, os campos referentes às metas. Não há metas de redução de geração de resíduos para plataformas desabitadas, que, portanto, devem ser identificadas apenas na Tabela 3, quaisquer que sejam suas licenças.

Obs. 5: Anos 1, 2, 3 e 4 são os registrados na Tabela 2, referentes ao próximo período de quatro anos.

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:		Shell Brasil Petróleo LTDA	
Região:	5	Revisão número:	00
		Data de entrega desta Revisão:	

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO	
PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)	
Pág. 2/49	

Tabela 1 - PCP - METAS DE REDUÇÃO DE GERAÇÃO DE RESÍDUOS - CONTINUAÇÃO												
Item	RESÍDUO	EMPR/EMB:	EMPR-A-02	UM:	FPSO ESPÍRITO SANTO		EMPR/EMB:	EMPR-A-03	UM:	WEST TELLUS		
		Quantitativo relativo anterior de referência (g/homem.dia)	Metas para o próximo período de quatro anos					Quantitativo relativo anterior de referência (g/homem.dia)	Metas para o próximo período de quatro anos			
			Meta para o Ano 1 (g/homem.dia)	Meta para o Ano 2 (g/homem.dia)	Meta para o Ano 3 (g/homem.dia)	Meta para o Ano 4 (g/homem.dia)	Ano		Meta para o Ano 1 (g/homem.dia)	Meta para o Ano 2 (g/homem.dia)	Meta para o Ano 3 (g/homem.dia)	Meta para o Ano 4 (g/homem.dia)
1	Resíduos oleosos	26,396	451,307	444,538	437,870	431,302						
2	Resíduos contaminados	4.115,470	2.870,670	2.841,964	2.813,544	2.785,408						
3	Tambor / Bombona contaminado	237,400	182,735	180,907	179,098	177,307						
4	Lâmpada fluorescente	2,321	11,340	11,226	11,114	11,003						
5	Pilha e bateria	0,000	11,349	11,235	11,123	11,012						
6	Resíduo infecto-contagioso	5,184	2,192	2,170	2,149	2,127						
7	Cartucho de impressão	3,261	0,422	0,415	0,409	0,403						
8	Lodo residual do esgoto tratado	0,000	156,132	154,571	153,025	151,495						
9	Resíduo alimentar desembarcado	0,000	6,644	6,578	6,512	6,447						
10	Madeira não contaminada	516,006	180,201	178,399	176,615	174,848						
11	Vidro não contaminado	2,941	25,864	25,528	25,196	24,869						
12	Plástico não contaminado	197,471	168,469	166,784	165,116	163,465						
13	Papel/papelão não contaminado	119,044	100,563	99,557	98,561	97,576						
14	Metal não contaminado	738,138	988,234	978,352	968,568	958,882						
15	Tambor / Bombona não contaminado	0,000	156,124	154,562	153,017	151,487						
16	Lata de alumínio	0,000	10,409	10,304	10,201	10,099						
17	Resíduos não passíveis de reciclagem	559,209	712,288	705,165	698,114	691,133						
18	Borracha não contaminada	7,733	9,752	9,655	9,558	9,463						
19	Produtos Químicos	1.496,524	22,848	22,620	22,393	22,169						
Outros (especificar):												
20	Aerossol	0,661	0,063	0,063	0,062	0,061						
21	Tetra Pak	33,174	37,479	37,104	36,733	36,365						
22	Pirotécnico	0,121	0,415	0,411	0,407	0,402						
23	Sucata eletrônica	9,622	0,086	0,085	0,084	0,082						
24	NORM	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000						

EMPRESA / UNIDADE GESTORA: Shell Brasil Petróleo LTDA

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO

PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Região
(Obs. 1): 5

Período de quatro anos							
Início	dia	mês	ano	Término	dia	mês	ano
	01		01	2019	31	12	2022

Pág. 1/5

Revisão número: 00

Data de entrega desta Revisão:

Ano 1 (dd/mm/aaaa)				Ano 2 (dd/mm/aaaa)				Ano 3 (dd/mm/aaaa)				Ano 4 (dd/mm/aaaa)			
Início	dia	mês	ano	Início	dia	mês	ano	Início	dia	mês	ano	Início	dia	mês	ano
	01	01	2019		01	01	2020		01	01	2021		01	01	2022
Término	dia	mês	ano	Término	dia	mês	ano	Término	dia	mês	ano	Término	dia	mês	ano
	31	12	2019		31	12	2020		31	12	2021		31	12	2022

Tabela 2 - PCP - METAS DE DISPOSIÇÃO FINAL

Item	RESÍDUO (Obs. 2)	Disposição final (Obs. 3)	Quantitativo relativo anterior de referência (%)	Metas para o período de quatro anos				
				Meta do Ano 1 (%)	Meta do Ano 2 (%)	Meta do Ano 3 (%)	Meta do Ano 4 (%)	
1	Resíduos oleosos	DF-03	0,599	5,000	5,000	5,000	5,000	
		DF-05	9,149	10,000	10,000	10,000	10,000	
		DF-06	0,000	10,000	10,000	15,000	15,000	
		DF-11	90,253	75,000	75,000	70,000	70,000	
2	Resíduos contaminados	DF-06	94,956	100,000	100,000	100,000	100,000	
		DF-09	5,044	0,000	0,000	0,000	0,000	
3	Tambor / Bombona contaminado	DF-06	0,823	10,000	10,000	10,000	10,000	
		DF-07 / DF-02	99,177	90,000	90,000	90,000	90,000	
4	Lâmpada fluorescente	DF-07 / DF-03	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	

Obs. 1: Transportado da Tabela 1.

Obs. 2: Na relação de resíduos, a contaminação se refere a óleo e/ou produtos químicos.

Obs. 3: Especificar o código, conforme o quadro abaixo.

Código	Tipo de disposição final
DF-01	Devolução ao fabricante
DF-02	Reuso
DF-03	Reciclagem
DF-04	Recondicionamento
DF-05	Re-refino
DF-06	Co-processamento
DF-07	Descontaminação
DF-08	Aterro sanitário
DF-09	Aterro industrial
DF-10	Incineração em terra
	Outros (especificar):
DF-11	Estação de Tratamento
DF-12	Destruição controlada
DF-13	Reprocessamento
DF-14	Despressurização
DF-15	Injeção em poço

EMPRESA / UNIDADE GESTORA: Shell Brasil Petróleo LTDA

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO

PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Região: 5

Período de quatro anos							
Início	dia	mês	ano	Término	dia	mês	ano
	01		2019		31	12	2022

Pág. 2/5

Revisão número: 00

Data de entrega desta Revisão:

Ano 1				Ano 2				Ano 3				Ano 4			
Início	dia	mês	ano	Início	dia	mês	ano	Início	dia	mês	ano	Início	dia	mês	ano
	01	01	2019		01	01	2020		01	01	2021		01	01	2022
Término	dia	mês	ano	Início	dia	mês	ano	Início	dia	mês	ano	Início	dia	mês	ano
	31	12	2019		31	12	2020		31	12	2021		31	12	2022

Tabela 2 - PCP - METAS DE DISPOSIÇÃO FINAL (continuação)

Item	RESÍDUO	Disposição final	Quantitativo relativo anterior de referência (%)	Metas para o período de quatro anos				
				Meta do Ano 1 (%)	Meta do Ano 2 (%)	Meta do Ano 3 (%)	Meta do Ano 4 (%)	
5	Pilha e bateria	DF-04 / DF-03	39,621	80,000	80,000	70,000	70,000	
		DF-13 / DF-03	60,379	20,000	20,000	30,000	30,000	
6	Resíduo infecto-contagioso	DF-07 / DF-08	80,511	80,000	80,000	80,000	80,000	
		DF-09	9,694	10,000	10,000	5,000	5,000	
		DF-10	9,795	10,000	10,000	15,000	15,000	
7	Cartucho de impressão	DF-04 / DF-03	69,154	90,000	90,000	80,000	80,000	
		DF-13 / DF-03	3,483	10,000	10,000	20,000	20,000	
		DF-09	27,363	0,000	0,000	0,000	0,000	
8	Lodo residual do esgoto tratado	DF-11	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	
9	Resíduo alimentar desembarcado	DF-08	29,322	100,000	100,000	100,000	100,000	
		DF-03	70,678	0,000	0,000	0,000	0,000	

EMPRESA / UNIDADE GESTORA: Shell Brasil Petróleo LTDA

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO

PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Região: 5

Período de quatro anos							
Início	dia	mês	ano	Término	dia	mês	ano
	01		01	2019	31	12	2022

Pág. 3/5

Revisão número: 00

Data de entrega desta Revisão:

Ano 1				Ano 2				Ano 3				Ano 4			
Início	dia	mês	ano	Início	dia	mês	ano	Início	dia	mês	ano	Início	dia	mês	ano
	01	01	2019		01	01	2020		01	01	2021		01	01	2022
Término	dia	mês	ano	Início	dia	mês	ano	Início	dia	mês	ano	Início	dia	mês	ano
	31	12	2019		31	12	2020		31	12	2021		31	12	2022

Tabela 2 - PCP - METAS DE DISPOSIÇÃO FINAL (continuação)

Item	RESÍDUO	Disposição final	Quantitativo relativo anterior de referência (%)	Metas para o período de quatro anos				
				Meta do Ano 1 (%)	Meta do Ano 2 (%)	Meta do Ano 3 (%)	Meta do Ano 4 (%)	
10	Madeira não contaminada	DF-03	94,295	20,000	20,000	25,000	25,000	
		DF-06	4,976	80,000	80,000	75,000	75,000	
		DF-08	0,729	0,000	0,000	0,000	0,000	
11	Vidro não contaminado	DF-03	97,693	100,000	100,000	100,000	100,000	
		DF-08	2,307	0,000	0,000	0,000	0,000	
12	Plástico não contaminado	DF-03	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	
13	Papel/papelão não contaminado	DF-03	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	
14	Metal não contaminado	DF-03	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	

EMPRESA / UNIDADE GESTORA: Shell Brasil Petróleo LTDA

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO

PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Região: 5

Pág. 4/5

Revisão número: 00

Data de entrega desta Revisão:

Período de quatro anos											
Início				Término							
dia	mês	ano		dia	mês	ano		dia	mês	ano	
01		2019		31	12	2022					

Ano 1				Ano 2				Ano 3				Ano 4			
Início	dia	mês	ano	Início	dia	mês	ano	Início	dia	mês	ano	Início	dia	mês	ano
	01	01	2019		01	01	2020		01	01	2021		01	01	2022
Término	dia	mês	ano	Início	dia	mês	ano	Início	dia	mês	ano	Início	dia	mês	ano
	31	12	2019		31	12	2020		31	12	2021		31	12	2022

Tabela 2 - PCP - METAS DE DISPOSIÇÃO FINAL (continuação)							
Item	RESÍDUO	Disposição final	Quantitativo relativo anterior de referência (%)	Metas para o período de quatro anos			
				Meta do Ano 1 (%)	Meta do Ano 2 (%)	Meta do Ano 3 (%)	Meta do Ano 4 (%)
15	Tambor / Bombona não contaminado	DF-02	0,000	100,000	100,000	100,000	100,000
16	Lata de alumínio	DF-03	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
17	Resíduos não passíveis de reciclagem	DF-08	99,870	100,000	100,000	100,000	100,000
		DF-06	0,130	0,000	0,000	0,000	0,000
18	Borracha não contaminada	DF-03	0,000	60,000	60,000	50,000	50,000
		DF-06	0,000	40,000	40,000	50,000	50,000
		DF-08	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
19	Produtos Químicos	DF-06	100,000	15,000	15,000	15,000	15,000
		DF-09	0,000	10,000	10,000	10,000	10,000
		DF-10	0,000	70,000	70,000	70,000	70,000
		DF-11	0,000	5,000	5,000	5,000	5,000

EMPRESA / UNIDADE GESTORA: Shell Brasil Petróleo LTDA

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO

PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Região: 5

Pág. 5/5

Revisão número: 00

Data de entrega desta Revisão:

Período de quatro anos											
Início	dia	mês	ano	Término	dia	mês	ano				
	01		01	2019	31	12	2022				

Ano 1				Ano 2				Ano 3				Ano 4			
Início	dia	mês	ano	Início	dia	mês	ano	Início	dia	mês	ano	Início	dia	mês	ano
	01	01	2019		01	01	2020		01	01	2021		01	01	2022
Término	dia	mês	ano	Início	dia	mês	ano	Início	dia	mês	ano	Início	dia	mês	ano
	31	12	2019		31	12	2020		31	12	2021		31	12	2022

Tabela 2 - PCP - METAS DE DISPOSIÇÃO FINAL (continuação)							
Item	RESÍDUO	Disposição final	Quantitativo relativo anterior de referência (%)	Metas para o período de quatro anos			
				Meta do Ano 1 (%)	Meta do Ano 2 (%)	Meta do Ano 3 (%)	Meta do Ano 4 (%)
	Outros:						
20	Aerossol	DF-04 / DF-03	0,000	5,000	5,000	5,000	5,000
		DF-09	5,980	35,000	35,000	35,000	35,000
		DF-14 / DF-03	94,020	60,000	60,000	60,000	60,000
21	Tetra Pak	DF-03	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
22	Pirrotécnico	DF-12	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
23	Sucata eletrônica	DF-04 / DF-03	76,372	100,000	100,000	100,000	100,000
		DF-09	6,288	0,000	0,000	0,000	0,000
		DF-13 / DF-03	17,340	0,000	0,000	0,000	0,000
24	NORM	DF-15	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO
RELATÓRIO
IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Tabela 3 - Relatório PCP - CONJUNTO DE EMPREENDIMENTOS, UNIDADES MARÍTIMAS E EMBARCAÇÕES

[illegible]

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:		Shell Brasil Petróleo LTDA				
Região	5	Referente ao período anual:				
Data de entrega:	Início do período anual			Término do período anual		
	dia	mês	ano	dia	mês	ano
	01	01	2021	31	12	2021

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO
RELATÓRIO
IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Tabela 3 – Relatório PCP - CONJUNTO DE EMPREENDIMENTOS, UNIDADES MARÍTIMAS E EMBARCAÇÕES

Tabela 3 - Quadro 3 – CONJUNTO DE EMBARCAÇÕES DE APOIO OU DEDICADAS (utilizadas neste período anual; obs. 6)					
Item	Nome da embarcação	Função		N.º médio de trabalhadores por dia	N.º de dias de geração de resíduos
		de Apoio	Dedicada		
1	Island Enforcer	X		45	365
2	Normand Starling	X		17	365
3	Skandi Iguazu	X		21	100
4	Waterbuck	X		16	354
5	BOS Turquesa	X		20	12
6	Bram Boa Vista	X		16	32
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Obs. 6: Não devem ser incluídas as embarcações lançadoras de linhas ou de âncoras, embarcações de apoio a mergulho e de apoio a operação de ROV, atuando de forma contínua na Região, como, por exemplo, aquelas incluídas no Projeto Continuação, as quais, devem ser incluídas juntamente às unidades marítimas.

Obs. 7: Caso a embarcação tenha operado no apoio em atividades de Produção e Perfuração no período considerado, a mesma deve ser listada apenas na Tabela de Produção.

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:		Shell Brasil Petróleo LTDA				
Região	5	Referente ao período anual:				
Data de entrega:	Início do período anual			Término do período anual		
	dia	mês	ano	dia	mês	ano
	01	01	2021	31	12	2021

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO
RELATÓRIO
IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Pág. 36/46

Tabela 3 – Relatório PCP – CONJUNTO DE EMPREENDIMENTOS, UNIDADES MARÍTIMAS E EMBARCAÇÕES

Tabela 3 - Quadro 4 – LOCALIZAÇÃO DAS UNIDADES MARÍTIMAS HABITADAS (utilizadas neste período anual)							
Item	Plataforma	Latitude (obs. 8)			Longitude (obs. 8)		
		Graus	Minutos	Segundos	Graus	Minutos	Segundos
1	EMPR-A-01 / FPSO FLUMINENSE	22	38	55	40	25	41
2	EMPR-A-02 / FPSO ESPÍRITO SANTO	21	12	24,63	39	44	38,13
3	EMPR-A-03 / WEST TELLUS	21	12	24,63	39	44	38,13
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							

Obs. 8: Inserir apenas números nas células. As coordenadas devem ser referenciadas ao sistema geodésico oficial brasileiro (SIRGAS2000), ou alternativamente o sistema WGS/1984.

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:		Shell Brasil Petróleo LTDA					
Região (Obs. 1):	5	Referente ao período anual (Obs. 2):					
Data de entrega:		Início do período anual			Término do período anual		
		dia	mês	ano	dia	mês	ano
		01	01	2021	31	12	2021

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO
RELATÓRIO
IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Pág. 1/2

Tabela 4 – Relatório PCP - LOCAIS DE DESEMBARQUE E TRANSPORTE TERRESTRE

Tabela 4 - Quadro 1 – LOCAIS DE DESEMBARQUE					
Item	Nome (especificar se é porto ou terminal ou instalação de apoio ou outro)	Município	Estado	Licença ambiental (sim ou não)	Plano de gerenciamento de resíduos (sim ou não)
1	Brasil Port Logística Offshore e Estaleiro Naval Ltda	São João da Barra	RJ	Sim	Sim
2	Nitshore Engenharia e Serviços Portuários S.A	Niterói	RJ	Sim	Sim
3	Terminal Portuário de PEIU - VOL	Vila Velha	ES	Sim	Sim
4	Companhia Portuária de Vila Velha	Vila Velha	ES	Sim	Sim
5					
6					
7					
8					

Obs. 1: Transportado da Tabela 1.

Obs. 2: Transportado da Tabela 3.

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:		Shell Brasil Petróleo LTDA				
Região:	5	Referente ao período anual:				
Data de entrega:	Início do período anual			Término do período anual		
	dia	mês	ano	dia	mês	ano
	01	01	2021	31	12	2021

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO
RELATÓRIO
IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Pág. 2/2

Tabela 4 – Relatório PCP - LOCAIS DE DESEMBARQUE E TRANSPORTE TERRESTRE (continuação)

Tabela 4 - Quadro 2 – TRANSPORTE TERRESTRE										
Item	RESÍDUO (Obs. 2)	Maior trajeto utilizado (I)			Menor trajeto utilizado (II)			Trajeto mais frequente (III) (obs. 4)		
		Distância	Estados em	Número de	Distância	Estados em	Número de	Distância	Estados em	Número de
		(km)	que transitou (obs. 3)	viagens	(km)	que transitou (obs. 3)	viagens	(km)	que transitou (obs. 3)	viagens
1	Resíduos oleosos	917	RJ, SP	4	6	RJ	3	115	ES	45
2	Resíduos contaminados com óleo e/ou com produtos químicos	160	RJ	29	13	ES	1	115	ES	177
3	Tambor contaminado com óleo e/ou com produtos químicos	340	RJ	10	46	ES	1	Idem ao I	Idem ao I	Idem ao I
4	Lâmpada fluorescente	160	RJ	6	13	ES	1	115	ES	12
5	Pilha e bateria	940	ES, SP	1	413	ES, SP	1	NA	NA	NA
6	Resíduo infecto-contagioso	350	RJ	4	115	ES	31	Idem ao II	Idem ao II	Idem ao II
7	Cartucho de impressão	1229	ES, SP	2	13	ES	1	418	RJ	3
8	Lodo residual do esgoto tratado	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9	Resíduo alimentar desembarcado	150	RJ	3	Idem ao I	Idem ao I	Idem ao I	Idem ao I	Idem ao I	Idem ao I
10	Madeira não contaminada com óleo	160	RJ	8	34	ES	1	115	ES	80
11	Vidro não contaminado com óleo	348	RJ	12	35	ES	1	115	ES	19
12	Plástico não contaminado com óleo	348	RJ	23	35	ES	1	115	ES	139
13	Papel/papelão não contaminado com óleo	348	RJ	20	35	ES	1	115	ES	122
14	Metal não contaminado com óleo	348	RJ	14	7	ES	1	115	ES	85
15	Tambor não contaminado com óleo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
16	Lata de alumínio	348	RJ	6	115	ES	7	Idem ao II	Idem ao II	Idem ao II
17	Resíduos não passíveis de reciclagem	150	RJ	25	13	ES	1	115	ES	156
18	Borracha não contaminada	115	ES	1	Idem ao I	Idem ao I	Idem ao I	Idem ao I	Idem ao I	Idem ao I
19	Produtos Químicos	160	RJ	1	60	RJ	2	115	ES	18
Outros:										
20	Aerossol	1175	ES, RJ, SP	1	52	RJ	1	NA	NA	NA
21	Tetra Pak	348	RJ	6	45	RJ	6	115	ES	50
22	Pirotécnico	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
23	Sucata eletrônica	1229	ES, RJ, SP	3	418	RJ	2	Idem ao I	Idem ao I	Idem ao I
24	NORM	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Obs. 3: As siglas dos estados pelos quais os resíduos tiverem passado devem ser informadas separadas por vírgula

Obs. 4: Caso o trajeto mais frequente seja igual ao menor ou maior trajeto, este fato deve ser indicado na coluna III no formato "Idem ao I" ou "Idem ao II".

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:		Shell Brasil Petróleo LTDA					
Região (Obs. 1):	5	Referente ao período anual (Obs. 2):					
Data de entrega:		Início do período anual			Término do período anual		
		dia	mês	ano	dia	mês	ano
		01	01	2021	31	12	2021

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO
RELATÓRIO
IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Pág. 1/5

Tabela 5 - Relatório PCP - EMPRESAS QUE PARTICIPARAM DO PCP

Empresa		
Item	Nome	CNPJ
1	Alliance Serviços e Equipamentos Ltda ME	11.020.510/0003-09
2	Ambicontrol Serviços e Representações Ltda	00.417.391/0001-44
3	Ambicontrol Serviços e Representações Ltda	00.417.391/0001-44
4	Ambipar Environment Reverse Manufacturing S.A.	10.711.268/0001-95
5	Ambipar Environmental Solutions - Soluções Ambientais LTDA	00.679.427/0002-49

Licença / Autorização						
Número	Órgão ambiental	Estado	Atividade licenciada (Obs. 3)	Data		Protocolo renovação
				Emissão	Validade	
044/2018	SMMADC	RJ	DF-14	10/04/2018	10/04/2023	
072/2017	SMMADC	RJ	DF-11	09/08/2017	09/08/2022	
IN005199	INEA	RJ	TT-04	16/12/2019	16/12/2024	
34009405	CETESB	SP	DF-04	09/04/2021	26/03/2024	
81/2020	IEMA	ES	TT-01	14/09/2020	13/09/2026	

Obs. 1: Transportado da Tabela 1.

Obs. 2: Transportado da Tabela 3.

Obs. 3: Especificar o código da atividade para a qual a empresa está licenciada, que esteja condizente com a função que desempenhou no PCP, de acordo com os quadros a seguir.

Caso conste, em uma única licença, autorização para atividades diferenciadas, deverão ser citadas, na mesma célula, todas as que foram desenvolvidas no PCP.

Como exemplos, têm-se: transporte terrestre de resíduos Classe I (TT-01); operação de célula de aterro para resíduos Classe IIA (DF-07); recondicionamento e reutilização de tambores (DF-03, DF-01);

transporte terrestre e re-refino de óleo (TT-01; DF-04); transporte terrestre de óleo usado e de serviços de saúde (TT-01;TT-02).

Tipo de disposição final			
DF-01	Devolução ao fabricante	DF-07	Descontaminação
DF-02	Reuso	DF-08	Aterro sanitário
DF-03	Reciclagem	DF-09	Aterro industrial
DF-04	Recondicionamento	DF-10	Incineração em terra
DF-05	Re-refino		
DF-06	Co-processamento		

Transporte terrestre	
TT-01	Transporte terrestre de resíduos perigosos (Classe I)
TT-02	Transporte terrestre de resíduos de serviços de saúde (Classe I)
TT-03	Transporte terrestre de resíduos não-perigosos (Classes IIA e IIB)
TT-04	Transporte terrestre de resíduos perigosos e não-perigosos

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:		Shell Brasil Petróleo LTDA					
Região	5	Referente ao período anual:					
		Início do período anual			Término do período anual		
		dia	mês	ano	dia	mês	ano
Data de entrega:		01	01	2021	31	12	2021

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO	
RELATÓRIO	
IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)	

Pág. 2/5

Tabela 5 - Relatório PCP - EMPRESAS QUE PARTICIPARAM DO PCP (continuação)

Empresa			Licença / Autorização						
Item	Nome	CNPJ	Número	Órgão ambiental	Estado	Atividade licenciada	Data		Protocolo renovação
							Emissão	Validade	
6	Ambipar Environmental Solutions - Soluções Ambientais LTDA	00.679.427/0002-49	222/2020	IEMA	ES	DF-07	04/11/2020	03/11/2026	
7	Ambipar Environmental Solutions - Soluções Ambientais LTDA	00.679.427/0002-49	253/2020	IEMA	ES	DF-06	11/12/2020	10/12/2026	
8	Ambitec S/A	00.679.427/0002-49	117/2016	IEMA	ES	DF-07	15/07/2016	14/07/2020	01/11/2019
9	Ambitec Soluções Ambientais LTDA	00.679.427/0002-49	228/2017	IEMA	ES	TT-03	07/06/2017	07/06/2023	
10	Ambitec Soluções Ambientais LTDA	00.679.427/0002-49	127/2017	IEMA	ES	TT-02	07/06/2017	07/06/2023	
11	Ambitec Soluções Ambientais LTDA	00.679.427/0002-49	082-D-2018	IEMA	ES	TT-01	26/07/2018	24/07/2024	
12	Ambitec Soluções Ambientais LTDA	00.679.427/0002-49	028-2019	IEMA	ES	DF-08	25/11/2019	23/11/2025	
13	Ambitec Soluções Ambientais LTDA	00.679.427/0002-49	005-2020	IEMA	ES	DF-09	06/01/2020	04/01/2026	
14	Antonio Marcos Alves dos Santos	035.882.737-00	001/2018	IEMA	ES	DF-02	22/11/2018	22/11/2024	
15	Associação Banco Regional Ambiental Solidario - ABRASOL	12.219.112/001-17	372/2022	SEMMA	ES	DF-03	10/02/2022	09/02/2026	
16	Brasil Ambiental Tratamento de Resíduos S/A	07.504.816/0001-00	073/2015	IEMA	ES	DF-11	17/06/2015	16/06/2019	13/02/2019
17	Brasil Ambiental Tratamento de Resíduos S/A	07.504.816/0001-00	002/2010	SEMAM	ES	DF-03	03/02/2010	03/02/2014	29/10/2013
18	Central de Tratamento de Resíduos Alcântara S.A.	07.090.691/0001-00	IN018810	INEA	RJ	DF-08	23/01/2012	23/12/2016	01/09/2015
19	Companhia Siderurgica do Espírito Santo S.A.	29.617.631/000-136	070/2013	IEMA	ES	DF-03	28/02/2013	05/11/2016	29/01/2016
20	Control Comércio e Transporte de Cargas LTDA	40.293.573/0001-75	IN033954	INEA	RJ	DF-11	08/04/2016	08/04/2020	25/11/2019
21	CRR - Centro de Reciclagem Rio LTDA	03.802.753/0001-09	IN015562	INEA	RJ	TT-03; DF-03	24/01/2011	24/01/2016	24/07/2015
22	Dinâmica Soluções Ambientais LTDA	15.460.914/0001-02	48004821	CETESB	SP	DF-14	21/08/2018	21/08/2023	
23	Ecotronic Comércio e Manufatura Reversa	10.392.588/0001-20	IN035686	INEA	RJ	DF-04	10/08/2016	10/08/2021	24/02/2021
24	Essencis Soluções Ambientais S.A.	40.263.170/0008-50	FE015052	FEEMA	RJ	DF-06; DF-07; DF-08	13/11/2008	13/11/2013	09/04/2013
25	Essencis Soluções Ambientais S.A.	40.263.170/0016-60	IN039205	INEA	RJ	DF-08	30/03/2017	30/03/2021	30/08/2021

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:		Shell Brasil Petróleo LTDA					
Região	5	Referente ao período anual:					
		Início do período anual			Término do período anual		
		dia	mês	ano	dia	mês	ano
Data de entrega:		01	01	2021	31	12	2021

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO	
RELATÓRIO	
IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)	

Pág. 3/5

Tabela 5 - Relatório PCP - EMPRESAS QUE PARTICIPARAM DO PCP (continuação)

Empresa			Licença / Autorização						
Item	Nome	CNPJ	Número	Órgão ambiental	Estado	Atividade licenciada	Data		Protocolo renovação
							Emissão	Validade	
26	Grande Rio Alimentos LTDA	30.224.372/001-62	IN045444	INEA	RJ	DF-03	25/06/2018	25/06/2022	
27	Haztec Tecnologia e Planejamento Ambiental S/A	03.279.285/0010-20	IN001192	INEA	RJ	DF-10	16/12/2009	16/12/2014	25/07/2014
28	Indústrias Tudor MG de Baterias LTDA	20.278.271/0001-10	002/2018	SEMAD	MG	DF-04	22/05/2018	22/05/2028	
29	Indústrias Tudor MG de Baterias LTDA	20.278.271/0001-10	69935	IBAMA	MG	TT-01	24/02/2022	24/05/2022	
30	Limpind - Manutenção e Construção LTDA	03.571.922/0001-47	IN029598	INEA	RJ	TT-04	27/01/2015	27/01/2019	08/09/2018
31	Lirium Indústria e Comércio LTDA	04.376.453/0001-78	16010522	CETESB	SP	DF-03	26/04/2019	26/04/2022	
32	Lubrasil Lubrificantes Ltda	49.396.591/0001-57	21009085	CETESB	SP	DF-05	11/12/2020	11/12/2021	29/07/2020
33	Lwart Lubrificantes Ltda	46.201.083/0001-88	7006315	CETESB	SP	DF-05	26/12/2017	26/12/2019	10/06/2020
34	Lwart Lubrificantes Ltda	46.201.083/0019-07	IN015910	INEA	RJ	TT-01	24/02/2011	24/02/2016	23/10/2015
35	Metalpronto Indústria e Comércio LTDA	32.230.955/0001-21	IN048176	INEA	RJ	TT-03; DF-03	31/01/2019	31/01/2023	
36	Operação Resgate - Transportes LTDA	03.788.266/0001-39	IN028732	INEA	RJ	TT-04	19/11/2014	19/11/2024	
37	Parati KM 19 Logística e Transportes Ltda	05.969.581/0001-98	IN036329	INEA	RJ	TT-01	09/09/2016	09/09/2020	19/05/2020
38	Recipallet Comércio e Serviços LTDA	04.854.992/0001-75	IN045630	INEA	RJ	DF-03	12/07/2018	12/07/2023	
39	Recuperadora de Tambores Penafiel LTDA	28.595.072/0001-48	IN037822	INEA	RJ	TT-01; DF-07	07/12/2016	07/12/2021	08/10/2021
40	Suzaquim Indústrias Químicas LTDA	64.815.806/0001-10	26006181	CETESB	SP	DF-13	18/05/2020	26/02/2022	
41	Transforma Gerenciamento de Resíduos LTDA	06.007.800/0001-10	IN049104	INEA	RJ	DF-07; DF-06; DF-11; TT-02; TT-04	18/04/2019	17/04/2024	
42	Vitória Ambiental Engenharia e Tecnologia S.A	03.431.593/0001-39	193/2013	IEMA	ES	DF-07; DF-08; DF-09;	05/06/2013	21/01/2017	22/12/2016
43	Vitória Ambiental Engenharia e Tecnologia S.A	03.431.593/0001-39	166-D/2019	IEMA	ES	TT-01	26/12/2019	24/12/2025	
44	Vitória Ambiental Engenharia e Tecnologia S.A	03.431.593/0001-39	250-D/2019	IEMA	ES	TT-03	26/11/2019	24/11/2025	
45	WE Comércio de Tambores LTDA - ME	15.522.498/0001-20	064-D/2018	IEMA	ES	TT-01	14/06/2018	12/06/2024	

EMPRESA / UNIDADE GESTORA: Shell Brasil Petróleo LTDA							
Região (Obs. 1):	5	Referente ao período anual (Obs. 2):					
		Início do período anual			Término do período anual		
Data de entrega:		dia	mês	ano	dia	mês	ano
		01	01	2021	31	12	2021

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO
RELATÓRIO
IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Tabela 6 - Relatório PCP - QUANTITATIVOS DE RESÍDUOS GERADOS E DESEMBARCADOS			
Item	RESÍDUO (Obs. 3)	Quantitativo (Obs. 4)	Embarcações de apoio (Obs. 5)
			Quantitativo absoluto (kg)
1	Resíduos oleosos	445.848,400	383952,4
2	Resíduos contaminados	371.329,400	43348,4
3	Tambor / Bombona contaminado	26.321,600	8759
4	Lâmpada fluorescente	2.136,000	937,2
5	Pilha e bateria	2.007,400	523,2
6	Resíduo infecto-contagioso	1.411,010	62
7	Cartucho de impressão	277,200	97
8	Lodo residual do esgoto tratado	0,000	0
9	Resíduo alimentar desembarcado	260,000	260
10	Madeira não contaminada	48.347,100	10336,6
11	Vidro não contaminado	3.652,600	2071,6
12	Plástico não contaminado	27.608,200	5350,1
13	Papel/papelão não contaminado	19.858,900	3610,6
14	Metal não contaminado	193.053,300	11552,8
15	Tambor / Bombona não contaminado	0,000	0
16	Lata de alumínio	552,600	488,8
17	Resíduos não passíveis de reciclagem	96.266,400	14398,2
18	Borracha não contaminada	265,000	0
19	Produtos Químicos	117.160,000	2482,8
Outros:			
20	Aerossol	389,200	52,4
21	Tetra Pak	3.975,000	1150,8
22	Pirótecnico	17,200	7,6
23	Sucata eletrônica	730,600	188
24	NORM	0,000	0

Obs. 1: Transportado da Tabela 1.

Obs. 2: Transportado da Tabela 3.

de todas as embarcações, a serem preenchidos nos campos azuis.

Obs. 5: Somatório dos resíduos do conjunto de embarcações listadas na Tabela 3. Não devem ser incluídas as embarcações lançadoras de linhas ou de âncoras, embarcações de apoio a mergulho e de apoio a operação de ROV, atuando de forma contínua na Região, como, por exemplo, aquelas incluídas em projeto de caráter continuado, as quais, nesta Tabela, vêm em seguida às unidades marítimas.

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:		Shell Brasil Petróleo LTDA					
Região:	5	Referente ao período anual:					
		Início do período anual			Término do período anual		
Data de entrega:		dia	mês	ano	dia	mês	ano
		01	01	2021	31	12	2021

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO
RELATÓRIO
IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Pág. 2/50

Tabela 6 - Relatório PCP - QUANTITATIVOS DE RESÍDUOS GERADOS E DESEMBARCADOS (continuação; obs. 6)								
Item	RESÍDUO	EMPR-A-01 / FPSO FLUMINENSE			EMPR-A-02 / FPSO ESPÍRITO SANTO			
		Quantitativo absoluto (Obs. 7) (kg)	Quantitativo relativo (Obs. 8) (g/homem.dia)	Meta para este ano (g/homem.dia)	Quantitativo absoluto (kg)	Quantitativo relativo (g/homem.dia)	Meta para este ano (g/homem.dia)	
1	Resíduos oleosos	4.222,800	103,063	209,927	14.983,200	319,601	437,870	
2	Resíduos contaminados	179.374,400	4.377,868	749,452	145.355,400	3.100,518	2.813,544	
3	Tambor / Bombona contaminado	7.480,800	182,579	394,758	9.376,000	199,996	179,098	
4	Lâmpada fluorescente	183,200	4,471	8,595	1.015,600	21,663	11,114	
5	Pilha e bateria	664,000	16,206	19,735	820,200	17,495	11,123	
6	Resíduo infecto-contagioso	461,410	11,261	2,001	887,600	18,933	2,149	
7	Cartucho de impressão	0,000		0,204	180,200	3,844	0,409	
8	Lodo residual do esgoto tratado	0,000		1,806	0,000		153,025	
9	Resíduo alimentar desembarcado	0,000		6,512	0,000		6,512	
10	Madeira não contaminada	16.550,500	403,937	302,755	20.807,600	443,839	176,615	
11	Vidro não contaminado	398,600	9,728	21,495	1.182,400	25,221	25,196	
12	Plástico não contaminado	10.435,900	254,702	191,084	9.378,200	200,043	165,116	
13	Papel/papelão não contaminado	9.711,900	237,032	120,114	5.297,200	112,992	98,561	
14	Metal não contaminado	56.314,600	1.374,432	1.239,480	119.812,900	2.555,681	968,568	
15	Tambor / Bombona não contaminado	0,000		0,000	0,000		153,017	
16	Lata de alumínio	63,800	1,557	7,632	0,000		10,201	
17	Resíduos não passíveis de reciclagem	60.345,400	1.472,809	811,783	20.573,800	438,852	698,114	
18	Borracha não contaminada	0,000		9,558	265,000	5,653	9,558	
19	Produtos Químicos	64.282,000	1.568,887	237,618	50.395,200	1.074,960	22,393	
Outros:								
20	Aerossol	207,000	5,052	1,763	129,800	2,769	0,062	
21	Tetra Pak	1.385,800	33,822	47,016	1.438,400	30,682	36,733	
22	Pirotécnico	9,600	0,234	0,654	0,000		0,407	
23	Sucata eletrônica	316,200	7,717	7,419	217,400	4,637	0,084	
24	NORM	0,000		0,000	0,000		0,000	

Obs. 6: Os códigos dos empreendimentos e as siglas das unidades marítimas, bem como os códigos das embarcações incluídas em projeto de caráter continuado são transportados da Tabela 1, via Tabela 3.

Obs. 7: Os resíduos eventualmente gerados em plataformas desabitadas devem ser consolidados com aqueles gerados em Unidades centralizadoras da Região. Caso não haja Unidade habitada na Região, a CGPEG irá estabelecer, juntamente com a empresa, a melhor forma de apresentar os dados sobre os resíduos desembarcados.

Obs. 8: Quantitativo relativo =
[Quantitativo absoluto /
(N.º médio de trabalhadores por dia x
N.º dias de geração de resíduos)] x
1000

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:		Shell Brasil Petróleo LTDA					
Região:	5	Referente ao período anual:					
Data de entrega:		Início do período anual		Término do período anual			
		dia	mês	ano	dia	mês	ano
		01	01	2021	31	12	2021

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO
RELATÓRIO
IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Pág. 3/50

Tabela 6 - Relatório PCP - QUANTITATIVOS DE RESÍDUOS GERADOS E DESEMBARCADOS (continuação)							
Item	RESÍDUO	EMPR-A-03 / WEST TELLUS					
		Quantitativo absoluto (kg)	Quantitativo relativo (g/homem.dia)	Meta para este ano (g/homem.dia)	Quantitativo absoluto (kg)	Quantitativo relativo (g/homem.dia)	Meta para este ano (g/homem.dia)
1	Resíduos oleosos	42.690,000	6.947,111	0,000			0,000
2	Resíduos contaminados	3.251,200	529,081	0,000			0,000
3	Tambor / Bombona contaminado	705,800	114,858	0,000			0,000
4	Lâmpada fluorescente	0,000		0,000			0,000
5	Pilha e bateria	0,000		0,000			0,000
6	Resíduo infecto-contagioso	0,000		0,000			0,000
7	Cartucho de impressão	0,000		0,000			0,000
8	Lodo residual do esgoto tratado	0,000		0,000			0,000
9	Resíduo alimentar desembarcado	0,000		0,000			0,000
10	Madeira não contaminada	652,400	106,168	0,000			0,000
11	Vidro não contaminado	0,000		0,000			0,000
12	Plástico não contaminado	2.444,000	397,722	0,000			0,000
13	Papel/papelão não contaminado	1.239,200	201,660	0,000			0,000
14	Metal não contaminado	5.373,000	874,369	0,000			0,000
15	Tambor / Bombona não contaminado	0,000		0,000			0,000
16	Lata de alumínio	0,000		0,000			0,000
17	Resíduos não passíveis de reciclagem	949,000	154,434	0,000			0,000
18	Borracha não contaminada	0,000		0,000			0,000
19	Produtos Químicos	0,000		0,000			0,000
Outros:							
20	Aerossol	0,000		0,000			0,000
21	Tetra Pak	0,000		0,000			0,000
22	Pirotécnico	0,000		0,000			0,000
23	Sucata eletrônica	9,000	1,465	0,000			0,000
24	NORM	0,000		0,000			0,000

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:		Shell Brasil Petróleo LTDA					
Região (Obs. 1):	5	Referente ao período anual (Obs. 2):					
Data de entrega:		Início do período anual			Término do período anual		
		dia	mês	ano	dia	mês	ano
		01	01	2021	31	12	2021

Tabela 7 - Relatório PCP - DISPOSIÇÃO FINAL (DF) E ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO (AT)								
Item	RESÍDUO 3)	(Obs.)	Quantitativo absoluto total (Obs. 4) (kg)	AT remanescente (Obs. 5) (kg)	Quantitativo absoluto destinado (kg)	DF / AT final (Obs. 6)	Quantitativo relativo (Obs. 7) (%)	Meta para este ano (Obs. 8) (DF: %)
1	Resíduos oleosos		445.848,400	5.457,000	2.994,400	DF-03	0,673	DF-03: 5
					3.900,000	DF-05	0,876	DF-05: 10
					14.505,000	DF-06	3,258	DF-06: 15
					423.759,000	DF-11	95,193	DF-11: 70
					6.147,000	AT final	1,362	
2	Resíduos contaminados		371.329,400	4.888,200	334.380,400	DF-06	90,261	DF-06: 100
					36.078,000	DF-09	9,739	DF-09: 0
					5.759,200	AT final	1,531	
3	Tambor/ Bombona contaminado		26.321,600	2.188,100	0,000	DF-06	0,000	DF-06: 10
					24.669,700	DF-07 / DF-02	100,000	DF-07 / DF-02: 9
					3.840,000	AT final	13,469	
4	Lâmpada fluorescente		2.136,000	42,000	2.152,000	DF-07 / DF-03	100,000	DF-07 / DF-03: 10
					26,000	AT final	1,194	

Obs. 7: Para as DF's => Quantitativo relativo = $\frac{\text{Quantitativo absoluto disposto} \times 100}{\text{Soma dos quantitativos absolutos dispostos}}$
Para o AT neste ano => Quantitativo relativo = $\frac{\text{Quantitativo absoluto armazenado} \times 100}{(\text{Quantitativo absoluto total} + \text{AT remanescente})}$

Obs. 8: Transportada da Tabela 2, da Revisão onde constam as Metas vigentes.

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO

RELATÓRIO

IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Obs. 1: Transportado da Tabela 1.

Pág. 1/5

Obs. 2: Transportado da Tabela 3.

Obs. 3: Na relação de resíduos, a contaminação se refere a óleo e/ou produtos químicos.

Obs. 4: Transportado da Tabela 6.

Obs. 5: Armazenamento temporário, em 31/12 do ano anterior, de resíduos produzidos até então, dispostos ou não neste ano.

Obs. 6: Especificar o código de disposição final, de acordo com o quadro a seguir e em ordem decrescente de quantidade disposta.

Código	Tipo de disposição final
DF-01	Devolução ao fabricante
DF-02	Reuso
DF-03	Reciclagem
DF-04	Recondicionamento
DF-05	Re-refino
DF-06	Co-processamento
DF-07	Descontaminação
DF-08	Aterro sanitário
DF-09	Aterro industrial
DF-10	Incineração em terra
	Outros:
DF-11	Estação de Tratamento
DF-12	Destruição controlada
DF-13	Reprocessamento
DF-14	Despressurização
DF-15	Injeção em poço

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:		Shell Brasil Petróleo LTDA					
Região:	5	Referente ao período anual:					
Data de entrega:		Início do período anual			Término do período anual		
		dia	mês	ano	dia	mês	ano
		01	01	2021	31	12	2021

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO

RELATÓRIO

IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Pág. 2/5

Tabela 7 - Relatório PCP - DISPOSIÇÃO FINAL (DF) E ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO (AT) (continuação)							
Item	RESÍDUO	Quantitativo absoluto total (kg)	AT remanescente (kg)	Quantitativo absoluto destinado (kg)	DF / AT final (Obs. 6)	Quantitativo relativo (%)	Meta para este ano (DF: %)
5	Pilha e bateria	2.007,400	1,000	134,800	DF-04 / DF-03	21,679	DF-04 / DF-03: 70
				487,000	DF-13 / DF-03	78,321	DF-13 / DF-03: 30
				1.386,600	AT final	69,040	
6	Resíduo infecto-contagioso	1.411,010	38,000	1.244,210	DF-07 / DF-08	94,472	DF-07 / DF-08: 80
				27,800	DF-09	2,111	DF-09: 5
				45,000	DF-10	3,417	DF-10: 15
				132,000	AT final	9,110	
7	Cartucho de impressão	277,200	89,200	317,400	DF-04 / DF-03	96,946	DF-04 / DF-03: 80
				0,000	DF-13 / 03	0,000	DF-13 / DF-03: 20
				10,000	DF-09	3,054	DF-09: 0
				39,000	AT final	10,644	
8	Lodo residual do esgoto tratado	0,000	0,000	0,000			DF-11: 100
				0,000	AT final		
9	Resíduo alimentar desembarcado	260,000	0,000	260,000	DF-08	100,000	DF-08: 100
				0,000	DF-03	0,000	DF-03: 0
				0,000	AT final	0,000	

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:		Shell Brasil Petróleo LTDA					
Região:	5	Referente ao período anual:					
Data de entrega:		Início do período anual			Término do período anual		
		dia	mês	ano	dia	mês	ano
		01	01	2021	31	12	2021

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO
RELATÓRIO
IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Tabela 7 - Relatório PCP - DISPOSIÇÃO FINAL (DF) E ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO (AT) (continuação)							
Item	RESÍDUO	Quantitativo absoluto total (kg)	AT remanescente (kg)	Quantitativo absoluto destinado (kg)	DF / AT final (Obs. 6)	Quantitativo relativo (%)	Meta para este ano (DF: %)
10	Madeira não contaminada	48.347,100	3.906,400	46.486,900	DF-03	97,621	DF-03: 25
				1.133,000	DF-06	2,379	DF-06: 75
				0,000	DF-08	0,000	DF-08: 0
				4.633,600	AT final	8,868	
11	Vidro não contaminado	3.652,600	149,600	3.182,600	DF-03	100,000	DF-03: 100
				0,000	DF-08	0,000	DF-08: 0
				619,600	AT final	16,296	
12	Plástico não contaminado	27.608,200	894,400	27.174,800	DF-03	100,000	DF-03: 100
				1.327,800	AT final	4,659	
13	Papéis/papelão não contaminado	19.858,900	851,200	20.088,100	DF-03	100,000	DF-03: 100
				622,000	AT final	3,003	
14	Metal não contaminado	193.053,300	14.565,600	202.428,700	DF-03	100,000	DF-03: 100
				5.190,200	AT final	2,500	

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:		Shell Brasil Petróleo LTDA					
Região:	5	Referente ao período anual:					
Data de entrega:		Início do período anual			Término do período anual		
		dia	mês	ano	dia	mês	ano
		01	01	2021	31	12	2021

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO

RELATÓRIO

IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Pág. 4/5

Tabela 7 - Relatório PCP - DISPOSIÇÃO FINAL (DF) E ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO (AT) (continuação)							
Item	RESÍDUO	Quantitativo absoluto total (kg)	AT remanescente (kg)	Quantitativo absoluto destinado (kg)	DF / AT final (Obs. 6)	Quantitativo relativo (%)	Meta para este ano (DF: %)
15	Tambor / Bombona não contaminado	0,000	0,000	0,000			DF-02: 100
				0,000	AT final		
16	Lata de alumínio	552,600	156,600	669,200	DF-03	100,000	DF-03: 100
				40,000	AT final	5,640	
17	Resíduos não passíveis de reciclagem	96.266,400	2.023,200	95.864,800	DF-08	100,000	DF-08: 100
				0,000	DF-06	0,000	DF-06: 0
				2.424,800	AT final	2,467	
18	Borracha não contaminada	265,000	0,000	0,000	DF-06	0,000	DF-03: 50
				265,000	DF-08	100,000	DF-06: 50
							DF-08: 0
				0,000	AT final	0,000	
19	Produtos Químicos	117.160,000	0,000	77.163,800	DF-06	85,749	DF-06: 15
				12.824,000	DF-09	14,251	DF-09: 10
				0,000	DF-10	0,000	DF-10: 70
				0,000	DF-11	0,000	DF-11: 5
				27.172,200	AT final	23,192	

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:		Shell Brasil Petróleo LTDA					
Região:	5	Referente ao período anual:					
Data de entrega:		Início do período anual			Término do período anual		
		dia	mês	ano	dia	mês	ano
		01	01	2021	31	12	2021

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO
RELATÓRIO
IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Tabela 7 - Relatório PCP - DISPOSIÇÃO FINAL (DF) E ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO (AT) (continuação)							
Item	RESÍDUO	Quantitativo absoluto total (kg)	AT remanescente (kg)	Quantitativo absoluto destinado (kg)	DF / AT final (Obs. 6)	Quantitativo relativo (%)	Meta para este ano (DF: %)
	Outros:						
20	Aerossol	389,200	7,200	0,000	DF-04 / DF-03	0,000	DF-04 / DF-03: 5
				0,000	DF-09	0,000	DF-09: 35
				374,000	DF-14 / DF-03	100,000	DF-14 / DF-03: 60
				22,400	AT final	5,651	
21	Tetra Pak	3.975,000	296,400	4.064,800	DF-03	100,000	DF-03: 100
				206,600	AT final	4,837	
22	Pirotécnico	17,200	0,000	0,000			DF-12: 100
				17,200	AT final	100,000	
23	Sucata eletrônica	730,600	133,200	714,800	DF-04 / DF-03	96,751	DF-04 / DF-03: 100
				0,000	DF-09	0,000	DF-09: 0
				24,000	DF-013 / DF-03	3,249	DF-13 / DF-03: 0
				125,000	AT final	14,471	
24	NORM	0,000	0,000				DF-15: 0
				0,000	AT final		

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:		Shell Brasil Petróleo LTDA					
Região (Obs. 1):	5	Referente ao período anual (Obs. 2):					
		Início do período anual			Término do período anual		
		dia	mês	ano	dia	mês	ano
		01	01	2021	31	12	2021
Data de entrega:							

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO
RELATÓRIO
IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Pág. 1/17

Tabela 8 - Relatório PCP - DESCARTE NO MAR															
EMPR/UM ou EMB (Obs. 3)	Trimestre	Efluente sanitário e águas servidas (Obs. 4)									Efluente oleoso	Resíduo alimentar	Efluente sulfatado		
		Coliformes totais (contagem total / 100 ml)	DBO ₅ (mg/litro O ₂)		DQO ₅ (mg/litro O ₂)		TOG (ppm)	Compostos organo- clorados (Obs. 5) (mg/litro)	Cloro livre (mg/litro)	pH	Volume descartado (Obs. 6) (m ³)	Volume descartado (Obs. 6) (m ³)	Quantidade descartada (Obs. 6) (kg)	Com biocida (Obs. 6) (m ³)	Sem biocida (Obs. 6) (m ³)
			Entrada	Saída	Entrada	Saída									
EMPR-A-01 / FPSO FLUMINENSE	1.º	2.420.000,000	245,000	96,800	895,100	289,600	19,600	<0,011	ND	7,510	4.489,000	0,000	7.280,000	NA	NA
	2.º	64.400,000	4.456,300	197,300	35.840,700	572,900	16,100	<0,011	1,600	7,210	3.963,000	0,000	7.979,800	NA	NA
	3.º	19.900.000,000	13.036,200	142,500	43.454,100	476,100	24,900	<0,011	0,400	8,410	3.949,000	0,000	6.030,850	NA	NA
	4.º	436.000,000	6.987,500	217,500	35.347,800	879,100	53,600	<0,011	0,600	7,000	4.013,000	0,000	0,000	NA	NA
EMPR-A-02 / FPSO ESPÍRITO SANTO	1.º	<10	1.545,000	425,000	6.488,900	1.411,400	15,000	<0,011	ND	6,910	4.084,000	0,000	4.554,500	8.905,000	654.124,000
	2.º	30.800.000,000	3.900,000	303,300	22.259,700	688,500	3,200	<0,014	ND	7,300	4.075,000	41,000	5.628,000	18.468,000	2.480.973,000
	3.º	35.000,000	263,300	108,800	660,600	292,500	7,200	<0,011	0,200	6,450	3.703,000	213,000	4.990,000	5.715,000	1.331.682,500
	4.º	>2420000	1.575,000	225,000	6.344,300	559,700	24,400	<0,019	<0,01	8,130	3.774,000	0,000	5.230,000	6.896,000	1.048.754,000
EMPR-A-02 / FPSO ESPÍRITO SANTO	1.º	548.000,000	132,500	101,800	196,700	386,000	3,100	<0,011	ND	7,460	NA	NA	NA	NA	NA
	2.º	19.900.000,000	2.102,500	140,800	32.466,000	395,100	4,300	<0,011	ND	8,400	NA	NA	NA	NA	NA
	3.º	38.700.000,000	556,700	188,800	1.264,700	628,600	31,000	<0,011	ND	8,520	NA	NA	NA	NA	NA
	4.º	130.000,000	22,000	19,800	75,800	67,400	ND	<0,011	ND	5,900	NA	NA	NA	NA	NA

Obs. 1: Transportado da Tabela 1.

Obs. 2: Transportado da Tabela 3.

Obs. 3: Transportado da Tabela 1.

Obs. 4: A coleta para medição do parâmetro DQO deve ser na entrada e na saída do sistema de tratamento.

Para os demais parâmetros, a coleta deve ser apenas na saída.

Obs. 5: Expressar resultado do somatório de todos os organoclorados encontrados na amostra.

Obs. 6: Deve ser feita a medição a cada descarte e apresentados os respectivos valores totais trimestrais.

Obs. 7: Utilizar as seguintes legendas padronizadas:

NR – Não Realizada (quando não foi coletada e analisada amostra para o parâmetro).

NA – Não aplicável (Unidades ou Embarcações em que não ocorre descarte de efluente oleoso ou sulfatado).

ND – Não detectado (caso em que a análise resulte abaixo do limite de detecção do método).

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO

RELATÓRIO

IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

[illegible]

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:

Shell Brasil Petróleo LTDA

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO

Região
(Obs. 1):

5

Data de entrega:

Referente ao período anual (Obs. 2):

Início do período anual

Término do período anual

dia

mês

ano

dia

mês

ano

01

01

2021

31

12

2021

RELATÓRIO

IMPLEMENTAÇÃO DO
PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Pág. 1/6

Tabela 9 - Relatório PCP – CONSOLIDAÇÃO: QUANTITATIVOS DESEMBARCADOS, DISPOSIÇÃO FINAL E DESCARTE NO MAR

Tabela 9 – Quadro 1- Relatório PCP - CONSOLIDAÇÃO: QUANTITATIVOS DESEMBARCADOS E DISPOSIÇÃO FINAL

Tabela 9 – Quadro 1- Relatório PCP - CONSOLIDAÇÃO: QUANTITATIVOS DESEMBARCADOS E DISPOSIÇÃO FINAL										
Item	RESÍDUO (Obs. 3)	Quantidade em Terra, na Região, no ano.					Disposição Final			Armazenado para Destinação no período seguinte
		Desembarcado ao longo do ano			Armazenado		Tipo	Quantidade disposta (kg)	Percentual em relação ao total na região/ano (%)	
		Das embarcações de apoio, assistentes dedicadas ou não	Das Unidades Marítimas e das embarcações de projetos continuados	Total (embarcações + unidades) (I)	Presente em 31/12 do ano anterior (ainda sem disposição final) (II)	Total na região no ano (I+II)				
1	Resíduos oleosos	383.952,400	61.896,000	445.848,400	5.457,000	451.305,400	DF-03	2994,400	0,673	6.147,000
							DF-05	3900,000	0,876	
							DF-06	14505,000	3,258	
							DF-11	423759,000	95,193	
									0,000	
2	Resíduos contaminados	43.348,400	327.981,000	371.329,400	4.888,200	376.217,600	DF-06	334380,400	90,261	5.759,200
							DF-09	36078,000	9,739	
3	Tambor/ Bombona contaminado	8.759,000	17.562,600	26.321,600	2.188,100	28.509,700	DF-06		0,000	3.840,000
							DF-07 / DF-02	24669,700	100,000	
4	Lâmpada fluorescente	937,200	1.198,800	2.136,000	42,000	2.178,000	DF-07 / DF-03	2152,000	100,000	26,000

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:

Shell Brasil Petróleo LTDA

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO

Região:

5

Data de entrega:

Referente ao período anual:

Início do período anual

Término do período anual

dia

mês

ano

dia

mês

ano

01

01

2021

31

12

2021

RELATÓRIO

IMPLEMENTAÇÃO DO
PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Pág. 2/6

Tabela 9 - Relatório PCP - CONSOLIDAÇÃO: QUANTITATIVOS DESEMBARCADOS, DISPOSIÇÃO FINAL E DESCARTE NO MAR

Tabela 9 - Quadro 1- Relatório PCP - CONSOLIDAÇÃO: QUANTITATIVOS DESEMBARCADOS E DISPOSIÇÃO FINAL

Tabela 9 – Quadro 1- Relatório PCP - CONSOLIDAÇÃO: QUANTITATIVOS DESEMBARCADOS E DISPOSIÇÃO FINAL										
Item	RESÍDUO (Obs. 3)	Quantidade em Terra, na Região, no ano.					Disposição Final			Armazenado para Destinação no período seguinte
		Desembarcado ao longo do ano			Armazenado		Tipo	Quantidade disposta (kg)	Percentual em relação ao total na região/ano (%)	
		Das embarcações de apoio, assistentes dedicadas ou não	Das Unidades Marítimas e das embarcações de projetos continuados	Total (embarcações + unidades) (I)	Presente em 31/12 do ano anterior (ainda sem disposição final) (II)	Total na região no ano (I+II)				
5	Pilha e bateria	523,200	1.484,200	2.007,400	1,000	2.008,400	DF-04 / DF-03	134,800	21,679	1.386,600
							DF-13 / DF-03	487,000	78,321	
6	Resíduo infecto-contagioso	62,000	1.349,010	1.411,010	38,000	1.449,010	DF-07 / DF-08	1244,210	94,472	132,000
							DF-09	27,800	2,111	
							DF-10	45,000	3,417	
7	Cartucho de impressão	97,000	180,200	277,200	89,200	366,400	DF-04 / DF-03	317,400	96,946	39,000
							DF-13 / 03		0,000	
							DF-09	10,000	3,054	
8	Lodo residual do esgoto tratado		0,000	#VALOR!	0,000	#VALOR!				#VALOR!
9	Resíduo alimentar desembarcado	260,000	0	260,000	0,000	260,000	DF-08	260,000	100,000	0,000
							DF-03		0,000	

EMPRESA / UNIDADE GESTORA: Shell Brasil Petróleo LTDA

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO

Região: 5
Data de entrega:

Referente ao período anual:					
Início do período anual			Término do período anual		
dia	mês	ano	dia	mês	ano
01	01	2021	31	12	2021

RELATÓRIO

IMPLEMENTAÇÃO DO
PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Pág. 3/6

Tabela 9 - Relatório PCP – CONSOLIDAÇÃO: QUANTITATIVOS DESEMBARCADOS, DISPOSIÇÃO FINAL E DESCARTE NO MAR

Tabela 9 – Quadro 1- Relatório PCP - CONSOLIDAÇÃO: QUANTITATIVOS DESEMBARCADOS E DISPOSIÇÃO FINAL										
Item	RESÍDUO (Obs. 3)	Quantidade em Terra, na Região, no ano.					Disposição Final			Armazenado para Destinação no período seguinte
		Desembarcado ao longo do ano			Armazenado		Tipo	Quantidade disposta (kg)	Percentual em relação ao total na região/ano (%)	
		Das embarcações de apoio, assistentes dedicadas ou não	Das Unidades Marítimas e das embarcações de projetos continuados	Total (embarcações + unidades) (I)	Presente em 31/12 do ano anterior (ainda sem disposição final) (II)	Total na região no ano (I+II)				
10	Madeira não contaminada	10.336,600	38.010,500	48.347,100	3.906,400	52.253,500	DF-03	46486,900	97,621	4.633,600
							DF-06	1133,000	2,379	
							DF-08		0,000	
11	Vidro não contaminado	2.071,600	1.581,000	3.652,600	149,600	3.802,200	DF-03	3182,600	100,000	619,600
							DF-08		0,000	
12	Plástico não contaminado	5.350,100	22.258,100	27.608,200	894,400	28.502,600	DF-03	27174,800	100,000	1.327,800
13	Papel/papelão não contaminado	3.610,600	16.248,300	19.858,900	851,200	20.710,100	DF-03	20088,100	100,000	622,000
14	Metal não contaminado	11.552,800	181.500,500	193.053,300	14.565,600	207.618,900	DF-03	202428,700	100,000	5.190,200

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:

Shell Brasil Petróleo LTDA

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO

Região:

5

Data de entrega:

Referente ao período anual:

Início do período anual

Término do período anual

dia

mês

ano

dia

mês

ano

01

01

2021

31

12

2021

RELATÓRIO

IMPLEMENTAÇÃO DO
PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Pág. 4/6

Tabela 9 - Relatório PCP – CONSOLIDAÇÃO: QUANTITATIVOS DESEMBARCADOS, DISPOSIÇÃO FINAL E DESCARTE NO MAR

Tabela 9 – Quadro 1- Relatório PCP - CONSOLIDAÇÃO: QUANTITATIVOS DESEMBARCADOS E DISPOSIÇÃO FINAL

Tabela 9 – Quadro 1- Relatório PCP - CONSOLIDAÇÃO: QUANTITATIVOS DESEMBARCADOS E DISPOSIÇÃO FINAL											
Item	RESÍDUO	(Obs. 3)	Quantidade em Terra, na Região, no ano.					Disposição Final			Armazenado para Destinação no período seguinte
			Desembarcado ao longo do ano			Armazenado					
			Das embarcações de apoio, assistentes dedicadas ou não	Das Unidades Marítimas e das embarcações de projetos continuados	Total (embarcações + unidades) (I)	Presente em 31/12 do ano anterior (ainda sem disposição final) (II)	Total na região no ano (I+II)	Tipo	Quantidade disposta (kg)	Percentual em relação ao total na região/ano (%)	
15	Tambor / Bombona não contaminado	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				0,000
16	Lata de alumínio	488,800	63,800	552,600	156,600	709,200	DF-03	669,200	100,000	40,000	
17	Resíduos não passíveis de reciclagem	14.398,200	81.868,200	96.266,400	2.023,200	98.289,600	DF-08	95864,800	100,000	2.424,800	
							DF-06		0,000		
18	Borracha não contaminada	0,000	265,000	265,000	0,000	265,000	DF-06		0,000	0,000	
							DF-08	265,000	100,000		
19	Produtos Químicos	2.482,800	114.677,200	117.160,000	0	117.160,000	DF-06	77163,800	85,749	27.172,200	
							DF-09	12824,000	14,251		
							DF-10		0,000		
							DF-11		0,000		

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:

Shell Brasil Petróleo LTDA

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO

Região: 5

Data de entrega:

Referente ao período anual:

Início do período anual			Término do período anual		
dia	mês	ano	dia	mês	ano
01	01	2021	31	12	2021

RELATÓRIO

IMPLEMENTAÇÃO DO
PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Pág. 5/6

Tabela 9 - Relatório PCP – CONSOLIDAÇÃO: QUANTITATIVOS DESEMBARCADOS, DISPOSIÇÃO FINAL E DESCARTE NO MAR

Tabela 9 – Quadro 1- Relatório PCP - CONSOLIDAÇÃO: QUANTITATIVOS DESEMBARCADOS E DISPOSIÇÃO FINAL

Tabela 9 – Quadro 1- Relatório PCP - CONSOLIDAÇÃO- QUANTITATIVOS DESEMBARCADOSE DISPOSIÇÃO FINAL											
Item	RESÍDUO	(Obs. 3)	Quantidade em Terra, na Região, no ano.					Disposição Final			Armazenado para Destinação no período seguinte
			Desembarcado ao longo do ano			Armazenado		Tipo	Quantidade disposta (kg)	Percentual em relação ao total na região/ano (%)	
			Das embarcações de apoio, assistentes dedicadas ou não	Das Unidades Marítimas e das embarcações de projetos continuados	Total (embarcações + unidades) (I)	Presente em 31/12 do ano anterior (ainda sem disposição final) (II)	Total na região no ano (I+II)				
	Outros:										
20	Aerossol	52,400	336,800	389,200	7,200	396,400	DF-04 / DF-03		0,000	22,400	
							DF-09		0,000		
							DF-14 / DF-03	374,000	100,000		
21	Tetra Pak	1.150,800	2.824,200	3.975,000	296,400	4.271,400	DF-03	4064,800	100,000	206,600	
22	Pirotécnico	7,600	9,600	17,200	0,000	17,200				17,200	
23	Sucata eletrônica	188,000	542,600	730,600	133,200	863,800	DF-04 / DF-03	714,800	96,751	125,000	
							DF-09		0,000		
							DF-013 / DF-03	24,000	3,249		
24	NORM	0,000	0,000	0	0,000	0				0,000	

EMPRESA / UNIDADE GESTORA: Shell Brasil Petróleo LTDA

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO

Região
(Obs. 1):
Data de entrega:

Referente ao período anual (Obs. 2):					
Início do período anual			Término do período anual		
dia	mês	ano	dia	mês	ano
01	01	2021	31	12	2021

RELATÓRIO

IMPLEMENTAÇÃO DO
PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Pág. 6/6

Tabela 9 - Relatório PCP – CONSOLIDAÇÃO: QUANTITATIVOS DESEMBARCADOS, DISPOSIÇÃO FINAL E DESCARTE NO MAR

Tabela 9 – Quadro 2 – CONSOLIDAÇÃO: DESCARTE NO MAR						
Trimestre	Efluente sanitário e águas servidas (m ³)	Efuentes oleosos (m ³)	Resíduo alimentar (kg)	Efluente sulfatado (m ³)		Total de unidades e embarcações
				Com biocida	Sem biocida	
1.º	8.573,000		11.834,500	8.905,000	654.124,000	3
2.º	8.038,000	41,000	13.607,800	18.468,000	2.480.973,000	
3.º	7.652,000	213,000	11.020,850	5.715,000	1.331.682,500	
4.º	7.787,000		5.230,000	6.896,000	1.048.754,000	
Total	32.050,000	254,000	41.693,150	39.984,000	5.515.533,500	

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:		Shell Brasil Petróleo LTDA					
Região	5	Referente ao período anual:					
Data de entrega:		Início do período anual			Término do período anual		
		dia	mês	ano	dia	mês	ano
		01	01	2021	31	12	2021

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO
RELATÓRIO
IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)
Pág. 1/3

Relatório PCP - CONSIDERAÇÕES SOBRE A IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO (Obs.1)
<p>São apresentados, no presente relatório, os quantitativos e indicadores referentes ao Projeto de Controle da Poluição (PCP) para a Atividade de Produção da Shell Brasil Petróleo, realizada nos Blocos BC-10 e Bijiupirá & Salema, ambos na Bacia de Campos, no ano de 2021.</p> <p>O descarte no mar e destinação em terra de efluentes e resíduos referentes às atividades de produção desenvolvidas pela Shell em suas unidades marítimas e embarcações de apoio seguiram as diretrizes estabelecidas pela Nota Técnica CGPEG/DILIC/IBAMA Nº 01/11 (NT 01/11), bem como as respectivas bases de apoio.</p> <p>Tabela 02: Com relação à tipologia dos resíduos, enquadram-se:</p> <p>Resíduos contaminados - resíduos sólidos e efluentes industriais contaminados por produtos químicos ou óleo. Resíduos infectocontagiosos - resíduos contaminados com agentes infectocontagiosos, perfurocortantes e medicamentos vencidos. Resíduos oleosos - água oleosa, água de produção, borra oleosa, óleo lubrificante usado e óleo de cozinha usado. Tambores contaminados - tambores metálicos contaminados e bombonas plásticas contaminadas.</p> <p>Tabela 03: A sonda West Tellus foi considerada como unidade marítima neste relatório, pois atuou na atividade de MOBO durante 35 dias (05/10/2021 - 08/11/2021). Devido à dinâmica da atividade realizada pela West Tellus, esta não ficou fixa em uma posição e, portanto, considerou-se a localização do FPSO Espírito Santo para a mesma. Destaca-se que a unidade atuou como suporte à operação de produção, não realizando atividades de perfuração no período considerado.</p> <p>Tabela 05: No que se refere ao item 14, o campo "CNPJ" foi preenchido com o CPF que consta na licença de operação do empreendedor. Trata-se da licença simplificada LS - Nº. 001/2018 emitida pelo IDAF/ES a qual considera o CPF do fornecedor e não o seu CNPJ.</p> <p>Tabela 06: A sonda West Tellus participou pontualmente das operações de produção da Shell em 2021, atuando por 35 dias no total e, por não realizar uma atividade continuada de longa duração, não foram apresentadas metas para essa unidade.</p> <p>Os resíduos gerados pelas Bases de Apoio foram reportados neste relatório em conjunto com as embarcações de apoio (colunas H e I), considerando toda a atividade de produção, conforme supracitado.</p> <p>Ao longo de 2021, os FPSOs Espírito Santo e Fluminense passaram por algumas manutenções, o que acarretou no aumento da geração de alguns resíduos específicos. Seguem abaixo as principais considerações.</p> <p>Aerossol - O descarte de aerossóis gerados pela tripulação juntamente com os aerossóis das atividades de manutenção nos FPSOs resultaram em um aumento na geração desse tipo de resíduo, superando a previsão para a meta de 2021.</p> <p>Papel, Madeira, Plástico - Os materiais recebidos para as operações rotineiras usualmente embarcam nos FPSOs em embalagens plásticas e de papel ou pallets de madeira, o que acarretou no aumento da geração desses resíduos, encaminhados posteriormente à destinação final ambientalmente adequada.</p> <p>Lâmpadas fluorescentes - Para mitigar os riscos durante as operações de manutenção, lâmpadas fluorescentes queimadas foram desembarcadas e encaminhadas para destinação final ambientalmente adequada.</p> <p>Pilha e bateria - Foram descartadas em 2021 algumas baterias obsoletas provenientes do FPSO Espírito Santo que, por possuírem peso elevado, aumentaram a geração total deste tipo de resíduo.</p> <p>Produtos químicos - Em 2021, nos dois FPSOs, produtos químicos foram utilizados na operação em grande quantidade devido às manutenções. Porém, os produtos que não foi possível utilizar foram desembarcados e enviados para destinação ambientalmente adequada, superando a meta para esse tipo de resíduo.</p> <p>Resíduo comum não reciclável e resíduo infectocontagioso - Desde o início da pandemia COVID-19, houve um aumento da geração de resíduo infectocontagioso devido à maior utilização de testes rápidos e material de proteção (máscaras, luvas, entre outros). Além disso, o uso de embalagens descartáveis aumentou consideravelmente a geração de resíduo comum não reciclável em razão das precauções sanitárias, principalmente devido às embalagens dos alimentos consumidos pela tripulação.</p> <p>Resíduo contaminado - Durante as manutenções, as atividades relacionadas à inspeção e limpeza de tanques e tubulações, como, por exemplo, a remoção e descarte das proteções térmicas de tubulações, nos dois FPSOs, ocasionaram um aumento na geração deste tipo de resíduo.</p> <p>Sucata eletrônica - O aumento da geração deste tipo de resíduo se deve as operações de manutenção e verificação de inventário geral, que acarretou no desembarque de itens eletrônicos obsoletos para serem encaminhados à destinação final ambientalmente adequada.</p> <p>Sucata metálica não contaminada - A manutenção dos FPSOs e <i>housekeeping</i> foram atividades que geraram grandes quantidades de materiais metálicos fora de uso, que foram desembarcados para serem destinados de forma ambientalmente adequada.</p> <p>Tambor contaminado - As operações de manutenção preventiva que ocorreram ao longo de 2021 geraram um aumento de alguns tipos de resíduos e para o desembarque desses resíduos foi necessário a utilização de tambores para transporte dos resíduos, aumentando a geração desse tipo de resíduo.</p> <p>Tabela 07: Quando necessário, o preenchimento do campo "DF / AT final" seguiu o formato "DF-XX / DF-XX", conforme orientação do IBAMA no Parecer Técnico PAR 02022.000247/2016-79.</p> <p>Resíduos oleosos - É constituído de diferentes tipos de resíduos (água oleosa, borra oleosa, óleo lubrificante usado e óleo de cozinha usado) com tratamentos adequados diferenciados, e por ser constituído majoritariamente de água oleosa, grande parte dos resíduos oleosos foi destinada para estações de tratamento e efluentes (DF-11), superando a meta prevista.</p>

Obs.1 Preencher somente no espaço disponível

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:		Shell Brasil Petróleo LTDA						
Região	5	Referente ao período anual:						
		Início do período anual			Término do período anual			
Data de entrega:		dia	mês	ano	dia	mês	ano	
		01	01	2021	31	12	2021	

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO

RELATÓRIO

IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Pág. 2/3

Relatório PCP - CONSIDERAÇÕES SOBRE A IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO

Tambor/bombona contaminado - Como procedimento padrão, sempre que possível, os tambores e bombonas contaminados são encaminhados para descontaminação (DF-07), seguido de reuso (DF-02), destinação mais ambientalmente adequada que o coprocessamento (DF-06), superando a meta prevista para descontaminação para reuso.

Pilha e bateria - Em 2021, os resíduos de pilhas e baterias foram encaminhados majoritariamente para o processo de reprocessamento (DF-13) em razão da disponibilidade de serviço na região onde a maior parte destes resíduos desembarcou.

Resíduo infecto-contagioso - Em razão das medidas sanitárias necessárias por conta da pandemia COVID-19, foi gerado uma quantidade proporcionalmente maior de resíduos infecto-contagiosos. Dessa forma, observou-se um aumento na destinação para descontaminação / Aterro (DF-07 / DF-08).

Cartucho de impressão - Houve um desembarque pontual da embarcação Island Enforcer, gerenciado pela empresa responsável pela embarcação, que encaminhou os resíduos para aterro industrial (DF-09), destinação não indicada pela Shell. Desta forma, não foi possível acumular uma quantidade viável para envio à destinação de acondicionamento (DF-04).

Madeira não contaminada - A maior parte dos resíduos de madeira não contaminada foram encaminhados para reciclagem (DF-03), destinação ambientalmente melhor que coprocessamento (DF-06), superando a meta prevista para reciclagem.

Borracha não contaminada - O volume total de borracha não contaminada gerada em 2021 foi desembarcado em um evento único e pontual, em decorrência da indisponibilidade de serviços de reciclagem deste material na região de seu desembarque, o resíduo foi enviado para aterro sanitário (DF-08).

Produto químico - Em 2021, a maior parte dos produtos químicos gerados foi encaminhado para a tecnologia de coprocessamento (DF-06) e aterro industrial (DF-09), destinação mais ambientalmente adequada do que incineração (DF-10), que constituía majoritariamente a meta para esse ano (70%). Dessa forma, para este resíduo, foram superadas as metas de coprocessamento e aterro industrial.

Aerossol - O volume total deste tipo de resíduo gerado em 2021 foi encaminhado para o processo de despressurização (DF-14) para posterior reciclagem (DF-03), destinação mais ambientalmente adequada que aterro industrial (DF-09), previsto nas metas. Dessa forma, para esse resíduo, foi possível superar a meta de despressurização.

Sucata eletrônica - Em 2021, os resíduos eletroeletrônicos foram encaminhados majoritariamente para o processo de acondicionamento (DF-04) para posterior reciclagem (DF-03). Além disso, uma pequena parte foi encaminhada para reprocessamento (DF-13) para posterior reciclagem (DF-03), destinação ambientalmente adequada.

Tabela 08:

O FPSO Fluminense segue o padrão de tratamento de efluentes sanitários com a utilização de apenas uma estação de tratamento de efluentes, de acordo com o apresentado na tabela 08.

O FPSO Espírito Santo possui três estações de tratamento de efluentes sanitários sujeitas às quatro amostragens trimestrais para análise dos parâmetros preconizados na NT IBAMA 01/2011. Os somatórios de resíduo alimentar triturado, efluente oleoso, efluente sanitário e águas servidas, efluente sulfatado com e sem biocida descartados no mar foram reportados no primeiro campo do EMPR-A-02 (linhas 20 à 23).

A unidade West Tellus possui duas unidades de tratamento de efluentes (efluentes sanitários e águas servidas) e foi feita somente uma amostragem no trimestre de operação da unidade na atividade de produção, para análise dos parâmetros preconizados na NT 01/11. Destaca-se que os laudos foram incluídos no relatório da atividade de produção e no relatório da atividade de perfuração em razão das atividades terem ocorrido no mesmo trimestre.