

## PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO

### Produção & Escoamento


Nome da empresa:
Equinor Brasil Energia Ltda.

Data de entrega:
31/03/2023

Região	4
--------	---

Referente ao período anual (dd/mm/aaaa):					
Início do período anual			Término do período anual		
dia	mês	ano	dia	mês	ano
01	01	2022	31	12	2022

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:	Ana Cristina Cupelo
Cargo:	Gerente de Sustentabilidade
Assinatura:	

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:	Equinor Brasil Energia Ltda.
----------------------------	------------------------------

Região (Obs. 1):	4	Revisão número:	0
		Data de entrega desta Revisão:	31/03/2022

Tabela 1 - PCP - METAS DE REDUÇÃO DE GERAÇÃO DE RESÍDUOS						
Item	RESÍDUO (Obs. 2)	EMPR (Obs. 3):	EMPR-A-01	UM (Obs. 4):	FPSO Peregrino	
		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 3 (g/homem.dia)	Ano 4 Meta para o (g/homem.dia)
1	Resíduos oleosos	483,669	481,250	478,844	476,450	474,068
2	Resíduos contaminados	2.189,961	2.168,062	2.146,381	2.124,917	2.103,668
3	Tambor / Bombona contaminado	119,949	118,749	117,562	116,386	115,222
4	Lâmpada fluorescente	1,563	1,547	1,531	1,516	1,501
5	Pilha e bateria	177,397	175,623	173,867	172,128	170,407
6	Resíduo infecto-contagioso	1,841	1,822	1,804	1,786	1,768
7	Cartucho de impressão	11,815	3,316	3,283	3,250	3,218
8	Lodo residual do esgoto tratado	7,941	0,000	0,000	0,000	0,000
9	Resíduo alimentar desembarcado	1.067,402	1.014,031	963,330	915,163	869,405
10	Madeira não contaminada	733,048	725,717	718,460	711,276	704,163
11	Vidro não contaminado	12,949	12,885	12,820	12,756	12,692
12	Plástico não contaminado	137,329	130,462	123,939	117,742	111,855
13	Papel/papelão não contaminado	165,818	127,224	125,952	124,692	123,445
14	Metal não contaminado	1.332,384	1.319,061	1.305,870	1.292,811	1.279,883
15	Tambor / Bombona não contaminado	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16	Lata de alumínio	1,370	0,000	0,000	0,000	0,000
17	Resíduos não passíveis de reciclagem	560,595	554,989	549,439	543,945	538,505
18	Borracha não contaminada	0,963	0,958	0,954	0,949	0,944
19	Produtos Químicos	31,721	31,404	31,090	30,779	30,471
	Outros (especificar):					
20	Aerossol	3,467	3,433	3,398	3,364	3,331
21	Tetra pak	14,405	14,261	14,118	13,977	13,837
22	Óleo vegetal	19,092	18,902	18,713	18,525	18,340
23	Resíduo Eletroeletrônico	29,752	29,454	29,160	28,868	28,579
24	Pirotécnico					

<b>PRODUÇÃO &amp; ESCOAMENTO</b>
----------------------------------

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: Equinor Brasil Energia Ltda.

## PRODUÇÃO & ESCOAMENTO

### PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Região  
(Obs. 1): 4

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

Pág. 1/5  
Revisão número: 0  
Data de entrega desta Revisão: 31/03/2022

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 2)	(Obs.)	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-05	4,392	5,000	5,000	5,000	5,000
			DF-06	59,523	0,000	0,000	0,000	0,000
			DF-11	36,085	40,000	40,000	40,000	40,000
			DF-14	0,000	55,000	55,000	55,000	55,000
2	Resíduos contaminados		DF-06	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			DF-14	0,000	100,000	100,000	100,000	100,000
3	Tambor / Bombona contaminado		DF-06	18,753	0,000	0,000	0,000	0,000
			DF-07	81,247	80,000	80,000	80,000	80,000
			DF-14	0,000	20,000	20,000	20,000	20,000
4	Lâmpada fluorescente		DF-07	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	Reprocessamento
DF-13	Despressurização
DF-14	Beneficiamento
DF-15	Compostagem

EMPRESA / UNIDADE GESTORA: Equinor Brasil Energia Ltda.

## PRODUÇÃO & ESCOAMENTO

PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Região: 4

Pág. 2/5

Revisão número: 0

Data de entrega desta Revisão: 31/03/2022

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 (%)	Ano 4
5	Pilha e bateria	DF-12	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	
6	Resíduo infecto-contagioso	DF-07	70,290	70,000	70,000	70,000	70,000	
		DF-10	29,710	30,000	30,000	30,000	30,000	
7	Cartucho de impressão	DF-12	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	
8	Lodo residual do esgoto tratado	DF-11	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	
9	Resíduo alimentar desembarcado	DF-08	100,000	90,000	90,000	90,000	90,000	
		DF-15	0,000	10,000	10,000	10,000	10,000	

EMPRESA / UNIDADE GESTORA: Equinor Brasil Energia Ltda.

**PRODUÇÃO & ESCOAMENTO**

PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Região: 4

Período de quatro anos

Início	dia	mês	ano	Término	dia	mês	ano
	01	01	2019		31	12	2022

Pág. 3/5

Revisão número: 0

Data de entrega desta Revisão: 31/03/2022

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 (%)
10	Madeira não contaminada	DF-03	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
11	Vidro não contaminado	DF-03	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
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: Equinor Brasil Energia Ltda.

**PRODUÇÃO & ESCOAMENTO**

PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Região: 4

Período de quatro anos

Início	dia	mês	ano	Término	dia	mês	ano
	01	01	2019		31	12	2022

Pág. 4/5

Revisão número: 0

Data de entrega desta Revisão: 31/03/2022

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	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16	Lata de alumínio	DF-03	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
17	Resíduos não passíveis de reciclagem	DF-08	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
18	Borracha não contaminada	DF-06	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		DF-14	0,000	100,000	100,000	100,000	100,000
19	Produtos Químicos	DF-06	100,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		DF-14	0,000	100,000	100,000	100,000	100,000

EMPRESA / UNIDADE GESTORA: Equinor Brasil Energia Ltda.

**PRODUÇÃO & ESCOAMENTO**

PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Região: 4

Período de quatro anos

Início	dia	mês	ano	Término	dia	mês	ano
	01	01	2019		31	12	2022

Pág. 5/5

Revisão número: 0

Data de entrega desta Revisão: 31/03/2022

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-13	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
21	Tetra pak	DF-03	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
22	Óleo vegetal	DF-03	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
23	Resíduo Eletroeletrônico	DF-12	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
24	Pirotécnico	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:		Equinor Brasil Energia Ltda.					
Região (Obs. 1):	4	Referente ao período anual (dd/mm/aaaa) (Obs. 2):					
		Início do período anual			Término do período anual		
Data de entrega:		dia	mês	ano	dia	mês	ano
31/03/2023		01	01	2022	31	12	2022

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

Pág. 1/46

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

Tabela 3 - Quadro 1 – CONJUNTO DE EMPREENDIMENTOS DA REGIÃO E EMBARCAÇÕES DO PROJETO CONTINUADO (que geraram resíduos neste período anual)										
EMPR/UM EMB (Obs. 3)	Empreendimento (Obs. 3)		Licença (Obs. 3)				Nome da Unidade Marítima (Obs. 3 e 4)	N.º médio de trabalhadores por dia	N.º de dias de geração de resíduos	Item
	Nome	Processo IBAMA n.º	Tipo	Número	Data da emissão	Data da validade				
EMPR-A-01 / FPSO Peregrino	Operação de Ampliação do Sistema de Produção no Campo de Peregrino Bacia de Campos	02001.013069/2018-56	RLO	1631/2021	03/12/2021	03/12/2031	FPSO Peregrino	131	365	1
										2
										3
										4
										5
										6
										7

Obs. 1:

Transportado da Tabela 1.

Obs. 2:

Especificar se é o Ano 1, 2, 3 ou 4

do período de quatro anos registrado  
na Tabela 2.

Obs. 3:

Transportado da Tabela 1.

Obs. 4:

Caso seja embarcação não preencher

as colunas referentes a Processo,  
Licença e Unidade Marítima.



EMPRESA / UNIDADE GESTORA:		Equinor Brasil Energia Ltda.					
Região	4	Referente ao período anual:					
Data de entrega: 31/03/2023		Início do período anual			Término do período anual		
		dia	mês	ano	dia	mês	ano
		01	01	2022	31	12	2022

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

Pág. 16/46

**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	Maersk Topper	x		20	365
2	Maersk Vega	x		16	289
3	Olympia I	x		76	181
4	Normand Carioca	x		19	332
5	TS Invocado	x		8	365
6	Normand Scotsman	x		19	341
7	Floatel Victory	x		434	365
8	HOS Remington	x		17	102
9	CBO Wiser	x		17	99
10	Siddis Sailor	x		16	66
11	Normand Swift	x		17	202
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:	Equinor Brasil Energia Ltda.
----------------------------	------------------------------

Região	4
Data de entrega:	31/03/2023

Referente ao período anual:					
Início do período anual			Término do período anual		
dia	mês	ano	dia	mês	ano
01	01	2022	31	12	2022

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 Peregrino	23	19	0,02	41	15	27
2							
3							
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:	Equinor Brasil Energia Ltda.
----------------------------	------------------------------

Região (Obs. 1):	4
Data de entrega:	31/03/2023

Referente ao período anual (Obs. 2):					
Início do período anual			Término do período anual		
dia	mês	ano	dia	mês	ano
01	01	2022	31	12	2022

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	Brasco Logística Offshore LTDA (Instalação de Apoio)	Niterói	RJ	Sim	Sim
2	Brasil Port Logística Offshore e Estaleiro Naval LTDA (Instalação de apoio)	São João da Barra	RJ	Sim	Sim
3	Supply Log Oil & Gás LTDA (Instalação de Apoio)	Rio de Janeiro	RJ	Sim	Sim
4	Intersea Ambiental Comércio e Serviços LTDA (Instalação de Apoio)	Macaé	RJ	Sim	Sim
5	Zemax Serviços Marítimos LTDA (Instalação de apoio - Pier)	São Gonçalo	RJ	Sim	Sim
6					
7					
8					

Obs. 1: Transportado da Tabela 1.

Obs. 2: Transportado da Tabela 3.

<b>EMPRESA / UNIDADE GESTORA:</b>		Equinor Brasil Energia Ltda.					
<b>Região:</b>	4	<b>Referente ao período anual:</b>					
<b>Data de entrega:</b>		<b>Início do período anual</b>			<b>Término do período anual</b>		
31/03/2023		<b>dia</b>	<b>mês</b>	<b>ano</b>	<b>dia</b>	<b>mês</b>	<b>ano</b>
		01	01	2022	31	12	2022

<b>PRODUÇÃO &amp; ESCOAMENTO</b>
<b>RELATÓRIO</b>
<b>IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)</b>

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 (km)	Estados em que transitou (obs. 3)	Número de viagens	Distância (km)	Estados em que transitou (obs. 3)	Número de viagens	Distância (km)	Estados em que transitou (obs. 3)	Número de viagens
1	Resíduos oleosos	1027	RJ, SP	4	30	RJ	1	160	RJ	182
2	Resíduos contaminados com óleo e/ou com produtos químicos	308	RJ	1	43	RJ	10	160	RJ	717
3	Tambor contaminado com óleo e/ou com produtos químicos	335	RJ	2	25	RJ	6	160	RJ	105
4	Lâmpada fluorescente	881	RJ, SP, SC	2	53	RJ	1	341	RJ	6
5	Pilha e bateria	1954	RJ, SP, PR, SC, RS	11	420	RJ, SP	2	728	RJ, SP	13
6	Resíduo infecto-contagioso	1263	RJ, SP, PR, SC	1	56	RJ	1	193	RJ	26
7	Cartucho de impressão	427	RJ	6	209	RJ	4	Idem ao I	Idem ao I	Idem ao I
8	Lodo residual do esgoto tratado	160	RJ	48	Idem ao I	Idem ao I	Idem ao I	Idem ao I	Idem ao I	Idem ao I
9	Resíduo alimentar desembarcado	193	RJ	1	140	RJ	138	Idem ao II	Idem ao II	Idem ao II
10	Madeira não contaminada com óleo	341	RJ	4	62	RJ	8	160	RJ	306
11	Vidro não contaminado com óleo	361	RJ	41	20	RJ	4	Idem ao I	Idem ao I	Idem ao I
12	Plástico não contaminado com óleo	361	RJ	49	5	RJ	8	345	RJ	365
13	Papel/papelão não contaminado com óleo	361	RJ	49	5	RJ	8	345	RJ	253
14	Metal não contaminado com óleo	733	RJ, SP	7	33	RJ	10	345	RJ	295
15	Tambor não contaminado com óleo	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
16	Lata de alumínio	361	RJ	38	20	RJ	4	Idem ao I	Idem ao I	Idem ao I
17	Resíduos não passíveis de reciclagem	209	RJ	7	17	RJ	3	140	RJ	369
18	Borracha não contaminada	160	RJ	10	Idem ao I	Idem ao I	Idem ao I	Idem ao I	Idem ao I	Idem ao I
19	Produtos Químicos	219	RJ	1	53	RJ	1	160	RJ	89
	Outros:									
20	Aerossol	881	RJ, SP, SC	4	470	RJ, SP	1	776	RJ, SP	7
21	Tetra pak	519	RJ	1	20	RJ	5	345	RJ	116
22	Óleo vegetal	347	RJ	28	10	RJ	11	Idem ao I	Idem ao I	Idem ao I
23	Resíduo Eletroeletrônico	427	RJ	43	113	RJ	3	Idem ao I	Idem ao I	Idem ao I
24	Pirotécnico	170	RJ	1	151	RJ	4	Idem ao II	Idem ao II	Idem ao II

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".

**Tabela 5 - Relatório PCP - EMPRESAS QUE PARTICIPARAM DO PCP**

**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).

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:	Equinor Brasil Energia Ltda.
----------------------------	------------------------------

Região	4
Data de entrega:	31/03/2023

Referente ao período anual:					
Início do período anual			Término do período anual		
dia	mês	ano	dia	mês	ano
01	01	2022	31	12	2022

## 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	Depósito de Papel Santa Cecília LTDA	42.382.879/0001-23	IN038654	INEA	RJ	TT-04	10/02/2017	10/02/2022	024574/2021
7	Intersea Ambiental Comércio e Serviços EIRELI	07.110.546/0001-44	IN011574	INEA	RJ	TT-04	14/03/2022	14/03/2028	
8	Intersea Ambiental Comércio e Serviços EIRELI	07.110.546/0001-44	IN041157	INEA	RJ	DF-14	28/08/2017	28/08/2021	70142/2021
9	Operação Resgate - Transporte LTDA	03.788.266/0001-39	IN028732	INEA	RJ	TT-04	19/11/2014	19/11/2024	AVB004201
10	Lwart Lubrificantes LTDA	46.201.083/0019-07	IN051269	INEA	RJ	TT-01	18/05/2020	18/05/2026	
11	Lwart Lubrificantes LTDA	46.201.083/0001-88	7007203	CETESB	SP	DF-05	10/06/2020	26/12/2021	082695/2021-10
12	Perenyi Serviços Técnicos de Limpeza Industrial LTDA	32.171.472/0001-01	IN006351	INEA	RJ	TT-01	21/05/2020	21/05/2025	
13	Preamar Serviços Marítimos LTDA	01.699.299/0001-87	IN037319	INEA	RJ	TT-04	27/10/2016	27/10/2021	007.13897/2021
14	Prorecicle Ambiental, Transportes e Recicláveis LTDA	06.887.014/0001-55	IN 011447	INEA	RJ	DF-03	08/02/2022	08/02/2028	
15	RT Multi Service LTDA	16.734.288/0001-68	IN028982	INEA	RJ	TT-03	09/12/2014	09/12/2024	AVB004297
16	Supply Log Oil & Gas LTDA	08.175.146/0001-80	IN035574	INEA	RJ	TT-04	03/08/2016	22/07/2020	014.5865/2020
17	Transforma Gerenciamento de Resíduos LTDA.	06.007.800/0001-10	IN049104	INEA	RJ	T-04; DF-03; DF-07; DF-11; DF-1	18/04/2019	17/04/2024	
18	WIG Comércio de Baterias e Componentes LTDA	09.067.812/0001-29	7381190	IBAMA	PR	TT-01	21/12/2022	21/03/2023	
19	AMBSERV Tratamento de Resíduos LTDA	07.067.001/0001-00	141243-R1	IAP	PR	DF-07; DF-13	06/06/2018	06/06/2020	16.391.088-8
20	ArcelorMittal Brasil S/A	60.892.403/0015-10	IN002749	CECA	RJ	DF-03	28/09/2009	28/09/2017	E-07/506613/2009
21	V3 Oportunidades e Negócios Ambientais Ltd	15.803.057/0001-04	IN001215	INEA	RJ	DF-03	21/12/2015	02/05/2023	
22	J.W Dias Comércio de Óleo e Gordura Vegetal LTDA	02.681.056/0001-84	1971/2016	SMAC	RJ	TT-03; DF-03	25/07/2016	25/07/2026	
23	ECP - Environ Consultoria e Projetos LTDA	03.633.215/0001-38	LMO631/2015	SEMA	RJ	DF-11	05/10/2015	05/10/2020	70427/2020
24	Cerâmica Marajó LTDA	28.584.852/0001-92	220826-025	SEMMA	RJ	DF-03	01/09/2022	01/09/2027	
25	CRR Centro de Reciclagem Rio LTDA	03.802.753/0001-09	2844/2021	SMDEIS	RJ	DF-03	16/09/2021	16/09/2031	

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:	Equinor Brasil Energia Ltda.
----------------------------	------------------------------

Região	4
Data de entrega:	31/03/2023

Referente ao período anual:					
Início do período anual			Término do período anual		
dia	mês	ano	dia	mês	ano
01	01	2022	31	12	2022

## 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		
Item	Nome	CNPJ
26	Metalpronto Indústria e Comércio Ltda	32.230.955/0001-21
27	Metalpronto Indústria e Comércio Ltda	32.230.955/0001-21
28	Petrolub Indústria de Lubrificantes LTDA	17.195.231/0002-81
29	Pro-Ambiental Tecnologia Ltda	06.030.279/0001-32
30	Pro-Ambiental Tecnologia Ltda	06.030.279/0001-32
31	Recuperadora de Tambores Penafiel LTDA	28.595.072/0001-48
32	Vitoria Ambiental Engenharia e Tecnologia S.A	03.431.593/0001-39
33	Vitoria Ambiental Engenharia e Tecnologia S.A	03.431.593/0001-39
34	Construtora Zadar LTDA	30.183.941/0003-30
35	Sulina de Metais S/A	92.660.893/0002-09
36	CTR Itaboraí - Centro de Tratamento de Resíduos de Itaboraí LTDA	09.014.794/0001-17
37	Suzaquim Indústrias Químicas LTDA	64.815.806/0001-10
38	Vitoria Ambiental Engenharia e Tecnologia S.A	03.431.593/0001-39
39	Tecnosol Comércio e Serviços Ltda.	02.314.033/0001-31
40	Tecnosol Comércio e Serviços Ltda.	02.314.033/0001-31
41	Transforma Gerenciamento de Resíduos LTDA.	06.007.800/0001-10
42	Solvi Essencis Soluções Ambiental S.A	40.263.170/0016-60
43	Solvi Essencis Soluções Ambiental S.A	40.263.170/0008-50
44	Central de Tratamento de Resíduos Nova Iguaçu S.A.	07.085.695/0002-81
45	DESMAG Resp Fire LTDA	16.846.921/0001-00

Licença / Autorização						
Número	Órgão ambiental	Estado	Atividade licenciada	Data		Protocolo renovação
				Emissão	Validade	
IN026822	INEA	RJ	DF-03	27/06/2019	27/06/2024	
IN048176	INEA	RJ	TT-03	31/01/2019	31/01/2023	
052/2017	COPAM	MG	DF-05	07/10/2017	26/10/2023	
IN005662	INEA	RJ	TT-02	13/09/2017	13/09/2022	
215/2018	COPAM	MG	DF-10	25/09/2018	25/09/2028	
063/2021	SMMAPA/DC	RJ	DF-04; DF-07	08/10/2021	08/10/2026	
IN038472	INEA	RJ	TT-03	30/01/2017	30/01/2022	70007/000177/2022
196/2018	IEMA	ES	DF-11	20/12/2018	20/12/2024	
IN047903	INEA	RJ	DF-07; DF-08	28/12/2018	27/12/2022	70010/000322/2022
02786/2019	FEPAM	RS	DF -12	09/05/2019	15/01/2023	
IN007550	INEA	RJ	DF-08	13/10/2020	13/10/2025	
26006181	CETESB	SP	DF-12	18/05/2020	26/02/2022	104189/2021-07
193/2013	IEMA	ES	DF-03	05/06/2013	05/06/2017	023492/2016
IN052097	INEA	RJ	DF-14	08/06/2021	08/06/2025	
IN004415	INEA	RJ	DF-08	12/09/2019	12/09/2025	
IN049104	INEA	RJ	2; TT-04; DF-03; DF-07; DF-11; D	18/04/2019	17/04/2024	
IN039205	INEA	RJ	DF-08	30/03/2017	30/03/2021	010.9500/2020
FE015052	FEEMA	RJ	DF-06; DF-07; DF-10; DF-14	13/11/2008	13/11/2013	07/202238/2003
IN018048	INEA	RJ	DF-08	03/11/2011	03/11/2014	E07/510534/2011
IN051236	INEA	RJ	TT-01; DF-13	23/03/2020	19/03/2025	

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:	Equinor Brasil Energia Ltda.
----------------------------	------------------------------

Região	4
Data de entrega:	31/03/2023

Referente ao período anual:					
Início do período anual			Término do período anual		
dia	mês	ano	dia	mês	ano
01	01	2022	31	12	2022

## PRODUÇÃO & ESCOAMENTO

### RELATÓRIO

### IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Pág. 4/5

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

Empresa		
Item	Nome	CNPJ
46	Dinâmica Soluções Ambientais LTDA	15.460.914/0001-02
47	IDEA Serviços e Coleta LTDA	10.875.188/0001-75
48	Ecotronic Comercio e Manufatura Reversa - EIRELI - ME	10.392.588/0001-20
49	Falub Indústria e Comércio de Lubrificantes LTDA	00.384.068/0001-11
50	Orizon Meio Ambiente S.A	03.279.285/0016-16
51	Orizon Meio Ambiente S.A	03.279.285/0010-20
52	Tambor Line Recuperadora De Tambores LTDA EPP	02.759.853/0001-37
53	Chaco Vaco Transportes Comércio e beneficiamento de Madeira LTDA	08.722.129/0001-15
54	Centro de Tratamento de Resíduos Alcântara S.A	07.090.691/0001-00
55	Enviro Tratamentos e Projetos LTDA	42.146.914/0001-05
56	Fox Brasil Soluções Ambientais EIRELI	33.803.33/0001-29
57	Petrolub Industria de Lubrificantes LTDA	17.195.231/0002-81
58	Recigases Ambiental De Refrigeração LTDA	08.892.204/0001-96
59	Suga Tudo Limpezas Industriais LTDA	39.706.734/0001-26
60	Servioeste Soluções Ambientais LTDA	03.392.348/0001-60
61	Servioeste Soluções Ambientais LTDA	03.392.348/0009-17
62		
63		
64		
65		

Licença / Autorização						
Número	Órgão ambiental	Estado	Atividade licenciada	Data		Protocolo renovação
				Emissão	Validade	
48004821	CETESB	SP	DF-13	21/08/2018	21/08/2023	
IN050235	INEA	RJ	DF-07	18/10/2019	09/01/2022	07/202490/2007
IN052678	INEA	RJ	DF-12	21/02/2022	21/02/2028	
61003928	CETESB	SP	DF-05	14/06/2022	14/06/2023	
IN000720	INEA	RJ	DF-14	17/09/2009	10/01/2014	07/202558/2003
IN01192	INEA	RJ	DF-10	16/12/2009	16/12/2014	07/502687/2009
15010109	CETESB	SP	DF-03	08/08/2022	08/08/2023	
21019/2015	SMMAAA	RJ	DF-03	23/02/2016	23/02/2021	019000410/2020
IN018810	INEA	RJ	DF-08	23/01/2012	23/01/2016	E07/511535/2011
002901/2021	SMDEIS	RJ	DF-11	02/12/2021	02/12/2026	
001/2020	SEMMAURB	RJ	DF-11	04/02/2020	04/02/2025	
052/2017	SEMAD	MG	DF-05	07/11/2017	26/10/2023	
003009/2022	SMDEIS	RJ	DF-13	04/04/2022	04/04/2032	
IN044456	INEA	RJ	TT-01	16/03/2018	15/03/2023	
6586/2019	IMA	SC	DF-10	03/01/2019	03/01/2023	
74	SICLAM	RJ	DF-07	20/06/2022	20/06/2027	



EMPRESA / UNIDADE GESTORA:	Equinor Brasil Energia Ltda.
----------------------------	------------------------------

Região	4	Referente ao período anual (Obs. 2):					
(Obs. 1):		Início do período anual			Término do período anual		
Data de entrega:		dia	mês	ano	dia	mês	ano
31/03/2023		01	01	2022	31	12	2022

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	766.226,000	710.148,000
2	Resíduos contaminados	247.621,600	34.548,600
3	Tambor / Bombona contaminado	13.424,000	3.008,000
4	Lâmpada fluorescente	46,830	46,830
5	Pilha e bateria	5.018,000	2.741,000
6	Resíduo infecto-contagioso	1.738,900	1.267,900
7	Cartucho de impressão	377,500	284,500
8	Lodo residual do esgoto tratado	158.076,900	158.076,900
9	Resíduo alimentar desembarcado	50.526,000	28.574,000
10	Madeira não contaminada	46.968,000	9.296,000
11	Vidro não contaminado	3.540,600	2.053,600
12	Plástico não contaminado	33.491,400	12.830,400
13	Papel/papelão não contaminado	17.890,100	7.674,100
14	Metal não contaminado	284.039,200	24.890,200
15	Tambor / Bombona não contaminado	0,000	0,000
16	Lata de alumínio	743,000	156,000
17	Resíduos não passíveis de reciclagem	75.609,000	39.232,000
18	Borracha não contaminada	1.804,000	397,000
19	Produtos Químicos	107.631,000	65.106,000
	Outros:		
20	Aerossol	242,000	84,000
21	Tetra pak	4.468,000	3.115,000
22	Óleo vegetal	4.455,400	3.531,400
23	Resíduo Eletroeletrônico	4.961,000	737,000
24	Pirotécnico	106,000	20,000

## PRODUÇÃO & ESCOAMENTO

### RELATÓRIO

### IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Pág. 1/50

Obs. 1: Transportado da Tabela 1.

Obs. 2: Transportado da Tabela 3.

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

Obs. 4: Soma dos quantitativos absolutos de todos os empreendimentos e 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 aí 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:	Equinor Brasil Energia Ltda.
----------------------------	------------------------------

## PRODUÇÃO & ESCOAMENTO

Região:	4	Referente ao período anual:					
		Início do período anual			Término do período anual		
		dia	mês	ano	dia	mês	ano
Data de entrega:	31/03/2023	01	01	2022	31	12	2022

## 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 Peregrino					
		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	56.078,000	1.172,812	474,068			0,000
2	Resíduos contaminados	213.073,000	4.456,196	2.103,668			0,000
3	Tambor / Bombona contaminado	10.416,000	217,840	115,222			0,000
4	Lâmpada fluorescente	0,000		1,501			0,000
5	Pilha e bateria	2.277,000	47,621	170,407			0,000
6	Resíduo infecto-contagioso	471,000	9,850	1,768			0,000
7	Cartucho de impressão	93,000	1,945	3,218			0,000
8	Lodo residual do esgoto tratado	0,000		0,000			0,000
9	Resíduo alimentar desembarcado	21.952,000	459,103	869,405			0,000
10	Madeira não contaminada	37.672,000	787,870	704,163			0,000
11	Vidro não contaminado	1.487,000	31,099	12,692			0,000
12	Plástico não contaminado	20.661,000	432,103	111,855			0,000
13	Papel/papelão não contaminado	10.216,000	213,657	123,445			0,000
14	Metal não contaminado	259.149,000	5.419,826	1.279,883			0,000
15	Tambor / Bombona não contaminado	0,000		0,000			0,000
16	Lata de alumínio	587,000	12,276	0,000			0,000
17	Resíduos não passíveis de reciclagem	36.377,000	760,786	538,505			0,000
18	Borracha não contaminada	1.407,000	29,426	0,944			0,000
19	Produtos Químicos	42.525,000	889,365	30,471			0,000
	Outros:						
20	Aerossol	158,000	3,304	3,331			0,000
21	Tetra pak	1.353,000	28,297	13,837			0,000
22	Óleo vegetal	924,000	19,324	18,340			0,000
23	Resíduo Eletroeletrônico	4.224,000	88,340	28,579			0,000
24	Pirotécnico	86,000	1,799	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:	Equinor Brasil Energia Ltda.
----------------------------	------------------------------

Região (Obs. 1):	4
Data de entrega:	31/03/2023

Referente ao período anual (Obs. 2):					
Início do período anual			Término do período anual		
dia	mês	ano	dia	mês	ano
01	01	2022	31	12	2022

Tabela 7 - Relatório PCP - DISPOSIÇÃO FINAL (DF) E ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO (AT)							
Item	RESÍDUO (Obs. 3)	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	766.226,000	5.662,650	143.952,650	DF-05	18,755	DF-05: 5
				582.664,000	DF-11	75,913	DF-06: 0
				40.925,000	DF-14	5,332	DF-11: 40
							DF-14: 55
				4.347,000	AT final	0,563	
2	Resíduos contaminados	247.621,600	853,200	240.815,600	DF-14	100,000	DF-06: 0
							DF-14: 100
				9.645,000	AT final	3,882	
3	Tambor/ Bombona contaminado	13.424,000	0,000	11.633,000	DF-07	88,289	DF-06: 0
				289,000	DF-14	2,193	DF-07: 80
				1.254,000	DF-04	9,517	DF-14: 20
				248,000	AT final	1,847	
4	Lâmpada fluorescente	46,830	29,500	57,830	DF-07	100,000	DF-07: 100
				18,500	AT final	24,237	

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	Reprocessamento
DF-13	Despressurização
DF-14	Beneficiamento
DF-15	Compostagem

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:	Equinor Brasil Energia Ltda.
----------------------------	------------------------------

Região:	4
Data de entrega:	31/03/2023

Referente ao período anual:					
Início do período anual			Término do período anual		
dia	mês	ano	dia	mês	ano
01	01	2022	31	12	2022

## 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	5.018,000	0,000	3.435,000	DF-12	70,563	DF-12: 100
				1.433,000	DF-03	29,437	
				150,000	AT final	2,989	
6	Resíduo infecto-contagioso	1.738,900	0,000	141,900	DF-07	8,330	DF-07: 70
				1.514,000	DF-10	88,881	DF-10: 30
				47,500	DF-14	2,789	
				35,500	AT final	2,042	
7	Cartucho de impressão	377,500	0,000	102,000	DF-12	27,020	DF-12: 100
				275,500	DF-14	72,980	
				0,000	AT final	0,000	
8	Lodo residual do esgoto tratado	158.076,900	0,000	158.076,900	DF-11	100,000	DF-11: 100
				0,000	AT final	0,000	
9	Resíduo alimentar desembarcado	50.526,000	0,000	46.226,000	DF-08	99,937	DF-08: 90
				29,000	DF-15	0,063	DF-15: 10
				4.271,000	AT final	8,453	

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:	Equinor Brasil Energia Ltda.
----------------------------	------------------------------

Região:	4
Data de entrega:	31/03/2023

Referente ao período anual:					
Início do período anual			Término do período anual		
dia	mês	ano	dia	mês	ano
01	01	2022	31	12	2022

## PRODUÇÃO & ESCOAMENTO

### RELATÓRIO

### IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Pág. 3/5

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: %)
10	Madeira não contaminada	46.968,000	369,000	2.943,000	DF-03	6,510	DF-03: 100
				42.267,000	DF-14	93,490	
				2.127,000	AT final	4,493	
11	Vidro não contaminado	3.540,600	116,000	3.482,600	DF-03	100,000	DF-03: 100
				174,000	AT final	4,759	
12	Plástico não contaminado	33.491,400	34,000	32.109,400	DF-03	100,000	DF-03: 100
				1.416,000	AT final	4,224	
13	Papel/papelão não contaminado	17.890,100	205,000	17.606,100	DF-03	100,000	DF-03: 100
				489,000	AT final	2,702	
14	Metal não contaminado	284.039,200	7.723,000	279.664,200	DF-03	100,000	DF-03: 100
				12.098,000	AT final	4,147	

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:	Equinor Brasil Energia Ltda.
----------------------------	------------------------------

Região:	4
Data de entrega:	31/03/2023

Referente ao período anual:					
Início do período anual			Término do período anual		
dia	mês	ano	dia	mês	ano
01	01	2022	31	12	2022

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: %)
15	Tambor / Bombona não contaminado	0,000	0,000				0 0
				0,000	AT final		
16	Lata de alumínio	743,000	62,000	789,500	DF-03	100,000	DF-03: 100
				15,500	AT final	1,925	
17	Resíduos não passíveis de reciclagem	75.609,000	1.281,000	74.126,000	DF-08	100,000	DF-08: 100
				2.764,000	AT final	3,595	
18	Borracha não contaminada	1.804,000	0,000	1.804,000	DF-14	100,000	DF-06: 0 DF-14: 100
				0,000	AT final	0,000	
19	Produtos Químicos	107.631,000	317,000	107.948,000	DF-14	100,000	DF-06: 0 DF-14: 100
				0,000	AT final	0,000	

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:	Equinor Brasil Energia Ltda.
----------------------------	------------------------------

Região:	4
Data de entrega:	31/03/2023

Referente ao período anual:					
Início do período anual			Término do período anual		
dia	mês	ano	dia	mês	ano
01	01	2022	31	12	2022

## PRODUÇÃO & ESCOAMENTO

### RELATÓRIO

### IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)

Pág. 5/5

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: %)
	Outros:						
20	Aerossol	242,000	0,000	214,000	DF-13	100,000	DF-13: 100
				28,000	AT final	11,570	
21	Tetra pak	4.468,000	254,500	4.615,000	DF-03	100,000	DF-03: 100
				107,500	AT final	2,276	
22	Óleo vegetal	4.455,400	124,000	4.022,400	DF-03	94,281	DF-03: 100
				244,000	DF-11	5,719	
				313,000	AT final	6,835	
23	Resíduo Eletroeletrônico	4.961,000	352,000	4.769,500	DF-12	96,852	DF-12: 100
				84,000	DF-09	1,706	
				60,000	DF-03	1,218	
				11,000	DF-04	0,223	
				388,500	AT final	7,312	
24	Pirotécnico	106,000	0,000	102,000	DF-13	100,000	0 0
				4,000	AT final	3,774	

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:		Equinor Brasil Energia Ltda.					
Região (Obs. 1):	4	Referente ao período anual (Obs. 2):					
Data de entrega: 31/03/2023		Início do período anual			Término do período anual		
		dia	mês	ano	dia	mês	ano
		01	01	2022	31	12	2022

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 <sub>5</sub> (mg/litro O <sub>2</sub> )		DQO <sub>5</sub> (mg/litro O <sub>2</sub> )		TOG (ppm)	Compostos organo- clorados (Obs. 5) (mg/litro)	Cloro livre (mg/litro)	pH	Volume descartado (Obs. 6) (m³)		Quantidade descartada (Obs. 6) (kg)	Com biocida (Obs. 6) (m³)	Sem biocida (Obs. 6) (m³)
			Entrada	Saída	Entrada	Saída					(Obs. 6)	(m³)			
EMPR-A-01 / FPSO Peregrino	1.º	1.259.000.000,000	580,300	148,300	862,300	160,800	5,000	0,030	0,100	8,410	1.152,700	15.182,000	3.941,000	0,000	0,000
	2.º	5.938.000.000,000	349,200	132,300	1.159,400	598,700	5,000	0,030	0,100	8,080	1.798,000	12.358,000	3.621,000	0,000	0,000
	3.º	517.200.000,000	479,700	127,200	487,700	206,900	9,000	ND	0,130	8,080	1.612,900	12.170,000	3.428,000	0,000	0,000
	4.º	9.208.000.000,000	233,700	208,700	423,900	359,000	6,000	ND	0,040	7,410	1.926,400	17.686,000	3.573,000	0,000	0,000
	1.º														
	2.º														
	3.º														
	4.º														
	1.º														
	2.º														
	3.º														
	4.º														

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).



EMPRESA / UNIDADE GESTORA:	Equinor Brasil Energia Ltda.
----------------------------	------------------------------

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO
-----------------------

Região (Obs. 1):	4
Data de entrega:	31/03/2023

Referente ao período anual (Obs. 2):					
Início do período anual			Término do período anual		
dia	mês	ano	dia	mês	ano
01	01	2022	31	12	2022

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										
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	710.148,000	56.078,000	766.226,000	5.662,650	771.888,650	DF-05	143952,650	18,755	4.347,000
							DF-11	582664,000	75,913	
							DF-14	40925,000	5,332	
2	Resíduos contaminados	34.548,600	213.073,000	247.621,600	853,200	248.474,800	DF-14	240815,600	100,000	7.659,200
3	Tambor/ Bombona contaminado	3.008,000	10.416,000	13.424,000		#VALOR!	DF-07	11633,000	88,289	#VALOR!
							DF-14	289,000	2,193	
							DF-04	1254,000	9,517	
4	Lâmpada fluorescente	46,830		#VALOR!	29,500	#VALOR!	DF-07	57,830	100,000	#VALOR!

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:	Equinor Brasil Energia Ltda.
----------------------------	------------------------------

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO
-----------------------

Região:	4
Data de entrega:	31/03/2023

Referente ao período anual:					
Início do período anual			Término do período anual		
dia	mês	ano	dia	mês	ano
01	01	2022	31	12	2022

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										
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	2.741,000	2.277,000	5.018,000		#VALOR!	DF-12	3435,000	70,563	#VALOR!
							DF-03	1433,000	29,437	
6	Resíduo infecto-contagioso	1.267,900	471,000	1.738,900		#VALOR!	DF-07	141,900	8,330	#VALOR!
							DF-10	1514,000	88,881	
							DF-14	47,500	2,789	
7	Cartucho de impressão	284,500	93,000	377,500		#VALOR!	DF-12	102,000	27,020	#VALOR!
							DF-14	275,500	72,980	
8	Lodo residual do esgoto tratado	158.076,900		#VALOR!		#VALOR!	DF-11	158076,900	100,000	#VALOR!
9	Resíduo alimentar desembarcado	28.574,000	21.952,000	50.526,000		#VALOR!	DF-08	46226,000	99,937	#VALOR!
							DF-15	29,000	0,063	

Pág. 3/6

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	9.296,000	37.672.000	46.968,000	369,000	47.337,000	DF-03	2943,000	6,510	2.127,000
							DF-14	42267,000	93,490	
11	Vidro não contaminado	2.053,600	1.487,000	3.540,600	116,000	3.656,600	DF-03	3482,600	100,000	174,000
12	Plástico não contaminado	12.830,400	20.661,000	33.491,400	34,000	33.525,400	DF-03	32109,400	100,000	1.416,000
13	Papel/papelão não contaminado	7.674,100	10.216,000	17.890,100	205,000	18.095,100	DF-03	17606,100	100,000	489,000
14	Metal não contaminado	24.890,200	259.149,000	284.039,200	7.723,000	291.762,200	DF-03	279664,200	100,000	12.098,000

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:	Equinor Brasil Energia Ltda.
----------------------------	------------------------------

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO
-----------------------

Região:	4
Data de entrega:	31/03/2023

Referente ao período anual:					
Início do período anual			Término do período anual		
dia	mês	ano	dia	mês	ano
01	01	2022	31	12	2022

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										
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)				
15	Tambor / Bombona não contaminado			#VALOR!		#VALOR!				#VALOR!
16	Lata de alumínio	156,000	587,000	743,000	62,000	805,000	DF-03	789,500	100,000	15,500
17	Resíduos não passíveis de reciclagem	39.232,000	36.377,000	75.609,000	1.281,000	76.890,000	DF-08	74126,000	100,000	2.764,000
18	Borracha não contaminada	397,000	1.407,000	1.804,000		#VALOR!	DF-14	1804,000	100,000	#VALOR!
19	Produtos Químicos	65.106,000	42.525,000	1.804,000	317,000	2.121,000	DF-14	107948,000	100,000	-105.827,000

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:	Equinor Brasil Energia Ltda.
----------------------------	------------------------------

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO
-----------------------

Região:	4
Data de entrega:	31/03/2023

Referente ao período anual:					
Início do período anual			Término do período anual		
dia	mês	ano	dia	mês	ano
01	01	2022	31	12	2022

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 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	84,000	158,000	242,000		#VALOR!	DF-13	214,000	100,000	#VALOR!
21	Tetra pak	3.115,000	1.353,000	4.468,000	254,500	4.722,500	DF-03	4615,000	100,000	107,500
22	Óleo vegetal	3.531,400	924,000	4.455,400	124,000	4.579,400	DF-03	4022,400	94,281	313,000
							DF-11	244,000	5,719	
23	Resíduo Eletroeletrônico	737,000	4.224,000	4.961,000	352,000	5.313,000	DF-12	4769,500	96,852	388,500
							DF-09	84,000	1,706	
							DF-03	60,000	1,218	
							DF-04	11,000	0,223	
24	Pirotécnico	20,000	4.224,000	4.244,000		#VALOR!	DF-13	102,000	100,000	#VALOR!

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:	Equinor Brasil Energia Ltda.
----------------------------	------------------------------

PRODUÇÃO & ESCOAMENTO
-----------------------

Região	
(Obs. 1):	
Data de entrega:	
31/03/2023	

Referente ao período anual (Obs. 2):					
Início do período anual			Término do período anual		
dia	mês	ano	dia	mês	ano
01	01	2022	31	12	2022

RELATÓRIO
-----------

IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE CONTROLE DA POLUIÇÃO (PCP)
---

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 (m³)	Efluentes oleosos (m³)	Resíduo alimentar (kg)	Efluente sulfatado (m³)		Total de unidades e embarcações
				Com biocida	Sem biocida	
1.º	1.152,700	15.182,000	3.941,000			13
2.º	1.798,000	12.358,000	3.621,000			
3.º	1.612,900	12.170,000	3.428,000			
4.º	1.926,400	17.686,000	3.573,000			
Total	6.490,000	57.396,000	14.563,000	0,000	0,000	

EMPRESA / UNIDADE GESTORA:		Equinor Brasil Energia Ltda.					
Região	4	Referente ao período anual:					
Data de entrega: 31/03/2023		Início do período anual			Término do período anual		
		dia	mês	ano	dia	mês	ano
		01	01	2022	31	12	2022

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

Tabela 6 e 7 - O resíduo de efluente industrial foi somado com os resíduos oleosos.

Tabela 6 e 7 - O resíduo de metal contaminado foi somado ao tambor metálico contaminado.

Tabela 6 e 7 - O resíduo de fibra de vidro foi somado junto a borracha não contaminada.

Tabela 6 e 7 - O resíduo de lã de vidro foi somado ao resíduo comum não reciclável.

Tabela 6 e 7 - O resíduo de caixa de gordura foi somado com o Óleo vegetal.

Tabela 6 - Em algumas tipologias de resíduos, o quantitativo relativo de resíduo gerado e desembarcado pela unidade foi maior do que a meta prevista para o ano base. Essa diferença pode ter sido decorrente do incremento das atividades da unidade, principalmente atividades de manutenção, que demanda, por sua vez, mais pessoas trabalhando no Campo (razão pela qual havia um flotel conectado à unidade no ano de referência).

Tabela 7 - Devido a falta da disposição final "Detonação", os resíduos Pirotécnicos que sofreram este tratamento, foram adicionados na categoria "DF 13 - Despressurização".

Tabela 8 - O volume de efluente oleoso descartado se refere ao volume destacado pela unidade externa de tratamento, instalada na unidade durante o ano base.