

Quadro II.6.2.4-1 - Matriz de Avaliação de Impactos Ambientais Reais da Atividade de Produção e Escoamento de Petróleo e Gás Natural do Módulo II do Campo Marlim Leste.

Nº	IMPACTO REAL	ASPECTO	FASES			CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO									
			INSTALAÇÃO	OPERAÇÃO	DESATIVACÃO										IMPORTÂNCIA
						QUALIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA	ABRANGÊNCIA ESPACIAL	PERMANÊNCIA	REVERSIBILIDADE	MOMENTO	MAGNITUDE	CARÁTER ESTRATÉGICO	CUMULATIVIDADE	
	Impactos sobre os meios físico e biótico oceânico														
1	Alteração da qualidade da água do mar devido ao descarte de efluentes sanitários e resíduos alimentares	C		•		N	D	L	T	R	Im	B	NE	C	M
2	Alteração da qualidade da água do mar devido ao descarte do fluido de preenchimento	D	•			N	D	L	T	R	Im	B	NE	C	P
3	Alteração da qualidade da água do mar devido ao revolvimento do sedimento causado pela instalações de estruturas submarinas	B	•			N	D	Re	T	R	Im	B	NE	C	P
4	Alteração da qualidade do ar devido às emissões atmosféricas do FPSO Cidade de Niterói	E	•	•		N	D	Re	T	R	Im	B	NE	S	P
5	Alteração da biota marinha devido ao comissionamento do FPSO Cidade de Niterói	A		•		N	D	Re	T	R	Mp	B	E	C	M
6	Alteração da comunidade bentônica devido ao impacto mecânico causado pela instalação das estruturas submarinas	B	•			N	D	L	T	R	Im	B	NE	C	M
7	Alteração da comunidade bentônica devido ao revolvimento do sedimento causado pela instalação das estruturas submarinas	B	•			N	D	L	T	R	Im	B	NE	C	M
8	Alteração da comunidade pelágica devido ao descarte de efluentes sanitários e resíduos alimentares	C		•		N	D	L	T	R	Im	B	E	C	M
9	Alteração da comunidade pelágica devido ao descarte do fluido de preenchimento	D		•		N	D	L	T	R	Im	B	NE	C	P
	Impactos sobre o meio socioeconômico														
10	Geração de expectativas devido ao planejamento e implantação da atividade	G	•	•	•	N	I	Re	T	R	Im	B	NE	S	M
11	Aumento do fluxo populacional devido à demanda de mão de obra	G	•	•	•	N	I	L	T	Pr	Im	B	NE	C	M
12	Pressão sobre a infra-estrutura urbana	G	•	•	•	N	I	L	T	Pr	Im	M	NE	C	M
13	Interferência nas atividades pesqueiras devido à criação de área de restrição de uso (zona de segurança)	H	•	•	•	N	D	L	T	R	Im	B	E	C	P
14	Pressão sobre a infra-estrutura de disposição final de resíduos devido à geração de resíduos sólidos	I		•		N	D	Re	Pe	Ir	Im	M	NE	C	M
15	Incremento das atividades de comércio e serviços devido à demanda de insumos e serviços	J	•	•	•	P	I	Re	Pe	Ir	Im	M	NE	C	P
16	Pressão sobre o tráfego marítimo devido à demanda de insumos e serviços e geração de resíduos	F, I, J	•	•	•	N	D	Re	T	R	Im	B	NE	S	P
17	Pressão sobre a infra-estrutura portuária devido à demanda de insumos e serviços e geração de resíduo:	F, I, J	•	•	•	N	D	L	T	R	Im	B	NE	S	M
18	Dinamização do setor de transporte marítimo devido à demanda de insumos e serviços e geração de resíduos	F, I, J	•	•	•	P	I	Re	T	Pr	Mp	M	E	C	G
19	Pressão sobre o tráfego rodoviário devido à demanda de insumos e serviços e geração de resíduos	F, I, J	•	•	•	N	D	Re	T	R	Im	B	NE	S	P
20	Pressão sobre o tráfego aéreo devido à demanda de mão-de-obra	K		•		N	D	Re	T	R	Im	B	NE	S	P
21	Dinamização de setor de transporte aéreo devido à demanda de mão-de-obra	K		•		P	I	Re	T	Pr	Mp	M	NE	S	P
22	Geração de empregos devido à demanda de mão de obra	K		•		P	D	Re	T	Pr	Im	M	E	C	G
23	Aumento da produção de hidrocarbonetos devido à implantação da atividade de produção	G		•		P	D	E	T	R	Im	A	E	C	G
24	Aumento da receita tributária e incremento da economia local, estadual e nacional devido à geração de tributos relacionados a comércio e serviços	L	•	•		P	I	E	T	Pr	Im	M	NE	C	M
25	Aumento da receita tributária e incremento da economia local, estadual e nacional devido à geração de royalties	M		•		P	D	E	T	Pr	Im	M	E	C	G
26	Aumento do conhecimento técnico-científico e fortalecimento da indústria petrolífera devido ao desenvolvimento da atividade	G	•	•	•	P	I	E	Pe	Ir	Im	M	E	S	M

**LEGENDA**

Qualificação

N = Negativo

P = Positivo

Incidência

D = Direto

I = Indireto

Abrangência Espacial

L = Local

Re = Regional

E = Extra-regional

Permanência

T = Temporário

Pe = Permanente

Reversibilidade

R = Reversível

Pr = Parcialmente Reversível

Ir = Irreversível

Momento

Im = Imediato

Mp = Médio Prazo

Lp = Longo Prazo

Magnitude

A = Alta

M = Média

B = Baixa

Caráter Estartégico

E = Estartégico

NE = Não Estartégico

Cumulatividade

S = Simples

C = Cumulativo

Importância

G = Grande

M = Média

P = Pequena

**ASPECTO AMBIENTAL**

A. Comissionamento da unidade de produção

B. Instalação de estruturas submarinas e ancoragem

C. Descarte de efluentes e resíduos alimentares

D. Descarte de fluido de preenchimento

E. Emissões atmosféricas

F. Divulgação e implantação das atividade

G. Atividade de produção

H. Criação de área de restrição de uso

I. Geração de resíduos sólidos

J. Demanda de insumos e serviços

K. Demanda e/ou alocação de mão-de-obra

L. Geração de tributos relacionados a comércio e serviços

M. Geração de Royalties