

Quadro II.6.2.4-1 - Matriz de Avaliação de Impactos Ambientais Reais do Desenvolvimento do campo de Mexilhão.

Nº	IMPACTO REAL	ATIVIDADES			CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO										
		INSTALAÇÃO	OPERAÇÃO	DESATIVACÃO	QUALIFICAÇÃO	INCIDÊNCIA	ABRANGÊNCIA ESPACIAL	PERMANÊNCIA	REVERSIBILIDADE	MOMENTO	MAGNITUDE	CARÁTER ESTRATÉGICO		CUMULATIVIDADE	IMPORTÂNCIA
												E	C		
<b>Impactos sobre os meios físico e biótico no trecho terrestre</b>															
1	Alteração da biota terrestre devido à instalação do duto terrestre	•			N	D/I	L	P	Ir	Im	M	E	C	G	
2	Interferências com o sistema de drenagem e cursos d'água devido à instalação do duto terrestre	•			N	D	L	P	Ir	Im	M	E	C	M	
3	Interferências com os ecossistemas aquáticos devido à instalação do duto terrestre	•			N	I	Re	P	Ir	Cp	M	E	C	M	
<b>Impactos sobre os meios físico e biótico no trecho costeiro</b>															
4	Alteração da qualidade da água devido ao revolvimento do sedimento causado pelo lançamento e enterramento do duto marinho	•			N	D	L	T	R	Im	B	NE	C	M	
5	Alteração da comunidade bentônica devido ao impacto mecânico causado pelo lançamento e enterramento de duto marinho	•			N	D	L	T	R	Im	B/M*	NE	C	M	
6	Alteração da comunidade bentônica devido ao revolvimento do sedimento causado pelo lançamento e enterramento de duto marinho	•			N	I	L	T	Pr	Cp	B	NE	C	M	
7	Interferências com Unidades de Conservação costeiras e terrestres devido à instalação do duto de exportação	•			N	D	L	P	Ir	Im	M	E	C	G	
8	Alteração da dinâmica sedimentar da região costeira devido ao lançamento e enterramento do duto marinho	•			N	D	L	T	R	Cp	B	NE	S	P	
<b>Impactos sobre os meios físico e biótico oceânico</b>															
9	Alteração da qualidade da água devido ao descarte de efluentes sanitários	•	•		N	D	L	T	R	Im	B	NE	C	P	
10	Alteração da qualidade da água devido ao descarte do fluido de preenchimento do gasoduto	•			N	D	Re	T	R	Im	B	NE	C	M	
11	Alteração da qualidade da água devido ao revolvimento do sedimento causado pela instalação das estruturas submarinas	•			N	D	Re	T	R	Im	B	NE	C	P	
12	Alteração da qualidade da água do mar devido ao descarte de água produzida		•		N	D	L	T	R	Im	B	NE	S	P	
13	Alteração da qualidade do ar devido às emissões atmosféricas da unidade de produção PMXL-1		•		N	D	L	T	R	Im	B	NE	S	P	
14	Alteração da comunidade bentônica devido ao impacto mecânico causado pela instalação das estruturas submarinas	•			N	D	L	T	R	Im	B	NE	C	M	
15	Alteração da comunidade bentônica devido ao revolvimento do sedimento causado pela instalação das estruturas submarinas	•			N	D	L	T	R	Cp	B	NE	C	M	
16	Alteração da comunidade pelágica devido ao descarte de efluentes sanitários	•	•		N	I	L	T	R	Cp	B	NE	C	P	
17	Alteração da comunidade pelágica devido ao descarte de água produzida		•		N	I	L	T	R	Cp	B	NE	S	P	
18	Alteração da biota marinha devido ao comissionamento da unidade de produção PMXL-1	•	•	•	N	I	Re	P	Ir	Cp	M	NE	C	M	
19	Alteração da biota marinha devido ao descarte do fluido de preenchimento do gasoduto	•			N	D	Re	T	R	Cp	B	E	C	M	
<b>Impactos sobre o meio socioeconômico</b>															
20	Geração de expectativas devido ao planejamento e implantação das atividades				N	D	Re	T	R	Im	B	NE	C	M	
21	Alteração do cotidiano da população devido à instalação do duto terrestre e instalação e operação do canteiro de obras na zona de praia	•			N	D/I	L	P	Ir	Im	B	NE	S	P	
22	Aumento do fluxo populacional devido à demanda de mão-de-obra				N	I	L	T	Pr	Im	B	NE	C	M	
23	Interferência com a infra-estrutura urbana devido à instalação do duto terrestre e instalação e operação do canteiro de obras na zona de praia	•			N	D	L	T	R	Im	B	E	C	M	
24	Pressão sobre a infra-estrutura urbana devido a demanda de insumos, serviços e alocação de mão-de-obra				N	I	L	T	Pr	Im	B	NE	C	M	
25	Interferência com as atividades turísticas devido à instalação do duto terrestre e instalação e operação do canteiro de obras na zona de praia	•			N	D	L	T	R	Im	M	E	C	M	
26	Modificação paisagística da região costeira devido à instalação e operação do canteiro de obras na zona de praia	•			N	D	L	T	R	Im	B/M*	E	C	P	
27	Interferência com as atividades pesqueiras devido à criação de áreas de restrição de uso (incluindo zonas de segurança em torno da unidade e durante o enterramento do duto)	•	•		N	D	L	T	R	Im	B	E	S	P	
28	Interferência com as atividades pesqueiras devido ao descarte de fluido de preenchimento	•	•	•	N	D	L	T	R	Im	B	E	C	M	
29	Alteração do uso do solo (restrição de uso) devido à criação de áreas de restrição de uso (incluindo zonas de segurança em torno da unidade e durante o enterramento do duto marinho e a faixa de servidão do duto terrestre)	•	•	•	N	D	L	P	Ir	Im	B	NE	S	P	
30	Interferências sobre áreas de direitos minerários e outros usos do solo devido à instalação do duto terrestre	•	•	•	N	D	L	P	Ir	Im	A	NE	S	P	
31	Pressão sobre a infra-estrutura de disposição final de resíduos devido à geração de resíduos sólidos e oleosos	•	•	•	N	D	Re	P	Ir	Im	M	NE	C	M	
32	Incremento das atividades de comércio e serviços devido à demanda de insumos e serviços	•	•	•	P	I	Re	P	Ir	Cp	M	NE	C	M	
33	Pressão sobre o tráfego marítimo devido à demanda de insumos e serviços e geração de resíduos	•	•	•	N	D	Re	T	R	Im	B	NE	S	P	
34	Pressão sobre a infra-estrutura portuária devido à demanda de insumos e serviços e geração de resíduos	•	•	•	N	D	L	T	R	Im	B	NE	S	P	
35	Dinamização do setor de transporte marítimo devido à demanda de insumos e serviços e geração de resíduos	•	•	•	P	I	Re	T	Pr	Mp	M	E	C	G	
36	Pressão sobre o tráfego rodoviário devido à demanda de insumos e serviços e geração de resíduos	•	•	•	N	D	Re	T	R	Im	B	NE	S	P	
37	Pressão sobre o tráfego aéreo devido à demanda de mão-de-obra	•	•	•	N	D	Re	T	R	Im	B	NE	S	P	
38	Dinamização de setor de transporte aéreo devido à demanda de mão-de-obra	•	•	•	P	I	Re	T	Pr	Mp	M	NE	S	M	
39	Geração de empregos devido à demanda de mão-de-obra	•	•	•	P	I/D	Re	T	Pr	Im	M	E	C	G	
40	Aumento da produção de hidrocarbonetos devido à implantação da atividade de produção		•		P	D	E	T	R	Im	M	E	C	G	

41	Aumento da receita tributária e incremento da economia local, estadual e nacional devido à geração de tributos relacionados a comércio e serviços	•	•		P	I	E	T	Pr	Cp	M	NE	C	P
42	Aumento da receita tributária e incremento da economia local, estadual e nacional devido à geração royalties	•	•	•	P	D	E	T	Pr	Cp	M	E	C	G
43	Aumento do conhecimento técnico-científico e fortalecimento da indústria petrolífera devido ao desenvolvimento do campo de Mexilhão	•	•	•	P	I	E	P	Ir	Cp	A	E	S	G

**LEGENDA**

Qualificação	Incidência	Abrangência Espacial	Permanência	Reversibilidade	Momento	Caráter Estratégico	Cumulatividade	Importância
N = Negativo	D = Direto	L = Local	T = Temporário	R = Reversível	Im = Imediato	E = Estratégico	S = Simples	G = Grande
P = Positivo	I = Indireto	Re = Regional	Pe = Permanente	Pr = Parcialmente Reversível	Cp = Curto Prazo	NE = Não Estratégico	C = Cumulativo	M = Média
		E = Extra-regional		Ir = Irreversível	Mp = Médio Prazo			P = Pequena
					Lp = Longo Prazo			

- A. Instalação do duto terrestre, incluindo canteiro de obras, vias de acesso, áreas de empréstimo e bota-fora
- B. Instalação e operação do canteiro de obras na zona de praia
- C. Lançamento e enterramentos de duto marinho
- D. Comissionamento da unidade de produção
- E. Descarte de efluentes domésticos
- F. Descarte de fluido de preenchimento
- G. Instalação das estruturas submarinas
- H. Emissões atmosféricas
- I. Descarte de água produzida
- J. Descomissionamento da unidade de produção

- K. Planejamento e implantação das atividades
- L. Criação de áreas de restrição de uso (incluindo zonas de segurança em torno da unidade e durante o enterramento do duto marinho e a faixa de
- M. Geração de resíduos sólidos e oleosos
- N. Demanda de insumos e serviços
- O. Demanda e/ou alocação de mão-de-obra
- P. Implantação da atividade de produção
- Q. Geração de tributos relacionados a comércio e serviços
- R. Geração de royalties
- S. Atividades de produção no Campo de Mexilhão

\* Variando em função da metodologia de enterramento adotada no trecho de praia até a isóbata de 1m