

Quadro II.6.5-1 - Matriz de Impactos Reais da Perfuração (Fases de Instalação, Operação e Desativação) - Projeto de Ampliação do Sistema de Produção e Escoamento de Petróleo e Gás Natural nos Campos de Camorim, Dourado e Guaricema, Bacia de Sergipe-Alagoas.

Aspectos Ambientais	Nº	Impacto Ambiental	Fase	Meio	Classificação dos Impactos									Local de Ocorrência	Medidas Mitigadoras
					Natureza	Incidência	Momento	Permanência	Reversibilidade	Abrangência	Cumulatividade	Magnitude	Importância		
Ancoragem / Remoção das unidades de perfuração	1	Remobilização do sedimento	M/D	F	N	D	CP	T	RE	L	IN	M	P	Fundo oceânico na região de instalação / desativação da atividade nos Campos de Camorim, Dourado e Guaricema	Procedimentos para Abandono Temporário de Poços em Acordo com a Portaria nº 25/2002 da ANP
	2	Alteração da comunidade bentônica	M/D	B	N	D/I	CP	T	RE	L	IN	M	P		
	3	Alteração da comunidade nectônica	M/D	B	N	D	CP	T	RE	L	S	M	P		
Trânsito de embarcações de apoio	4	Interferência na comunidade nectônica	M/P/D	B	N	D	CP	PE	PRE	L	S	M	A	Região marinha entre a base de apoio marítimo e as unidades de perfuração	Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores
	5	Interferência na atividade pesqueira	M/P/D	S	N	D	CP	T	RE	R	S	M	M		Projeto de Comunicação Social Regional
	6	Intensificação do tráfego marítimo	M/P/D	S	N	D	CP	T	RE	R	IN	M	M		
Presença física das plataformas e estruturas submarinas	7	Alteração da comunidade bentônica	M/P	B	N	D	CP/MP	T	RE	L	IN	M	P	Partes submersas das unidades de perfuração	Não há Medidas Previstas
	8	Alteração da comunidade nectônica	M/P	B	N	D	CP	T	RE	ER	IN	M	M	Coluna d'água	
	9	Interferência na atividade pesqueira	M/P	S	N	D	CP	T	RE	L	S	M	P	500 m no entorno da unidade de perfuração	
Geração de ruídos e luminosidade	10	Interferência na comunidade nectônica	M/P/D	B	N	D	CP	T	RE	L	S	M	M	Coluna d'água	Posicionamento das Luzes para o Interior do Convés
Descarte de efluentes e resíduos orgânicos	11	Alteração da qualidade da água	M/P/D	F	N	D	CP	T	RE	L	IN	B	P		Projeto de Controle da Poluição e Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores
	12	Alteração da biota pelágica	M/P/D	B	N	D	CP	T	RE	L	IN	M	P		
Descarte de cascalho com fluido de perfuração aderido	13	Alteração da qualidade do sedimento	P	F	N	D	CP	T	PRE	L	IN	M	P	Região oceânica no entorno do ponto escolhido para lançamento de cascalho em águas profundas	Sistema de Tratamento de Fluidos e Secagem de Cascalho nas Unidades; Lançamento do Cascalho em Águas Profundas
	14	Alteração da qualidade da água	P	F	N	D	CP	T	RE	L	IN	M	P		
	15	Alteração da comunidade planctônica	P	B	N	D	CP	T	RE	L	IN	B	P		
Geração de resíduos sólidos e oleosos	16	Alteração da comunidade bentônica	P	B	N	D/I	CP/MP	T	RE	L	IN	M	M	Trajeto entre a base de apoio marítimo, unidades de perfuração e locais destinados a disposição final	Projeto de Comunicação Social Regional; Seguir Normas de Segurança e Evitar os Períodos de Pico do Trânsito Local
	17	Intensificação do tráfego marítimo e rodoviário	M/P/D	S	N	D	CP	T	RE	R	IN	B	P		
Emissões atmosféricas	18	Pressão sobre a infraestrutura de disposição final de resíduos	M/P/D	S	N	D	MP	T	IRE	R	IN	M	M	Estados de Sergipe e Alagoas	Projeto de Controle da Poluição e Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores
	19	Alteração da qualidade do ar	M/P/D	F	N	D	CP	T	RE	R	IN	B	P	Atmosfera local	Projeto de Controle da Poluição
Demanda por aquisição de insumos e serviços	20	Aumento da demanda sobre as atividades de comércio e serviços	M/P/D	S	P	D/I	CP/MP	T	RE	R	S	B	P	Estados de Sergipe e Alagoas	Programa de Comunicação Social Regional e Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores; Aquisição das Mercadorias e Contratação de Serviços Prioritariamente nos Municípios da AI
	21	Geração de tributos e incremento das economias local, estadual e nacional	M/P/D	S	P	I	CP/MP	T	RE	R	S	B	P	Área de Influência	
	22	Intensificação do tráfego marítimo, aéreo e rodoviário	M/P/D	S	N	D	CP	T	RE	R	IN	M	M	Trajeto entre a base de apoio marítimo, unidades de perfuração e locais fornecedores de insumos e prestadores de serviços	Projeto de Comunicação Social Regional; Seguir Normas de Segurança e Evitar os Períodos de Pico do Trânsito Local
	23	Pressão sobre a infraestrutura portuária e naval	M/P/D	S	N	I	MP	T	RE	ER	S	M	M	Estado de Sergipe (principalmente Barra dos Coqueiros)	Não há Medidas Previstas
Demanda por mão de obra	24	Geração/manutenção de empregos	M/P/D	S	P	D/I	CP/MP	T	RE	R	S	M	M	Principalmente Barra dos Coqueiros e Aracaju	Aquisição das Mercadorias e Contratação de Serviços Prioritariamente nos Municípios da AI

Legenda

FASES (Perfuração):	M	- MOBILIZAÇÃO
	P	- PERFURAÇÃO
	D	- DESMOBILIZAÇÃO

NATUREZA:	P	- POSITIVO
	N	- NEGATIVO

PERMANÊNCIA:	T	- TEMPORÁRIO
	PE	- PERMANENTE
	C	- CÍCLICO

ABRANGÊNCIA:	L	- LOCAL
	R	- REGIONAL
	ER	- EXTRA REGIONAL

MAGNITUDE:	A	- ALTA
	M	- MÉDIA
	B	- BAIXA

MEIO:	F	- FÍSICO
	B	- BIÓTICO
	S	- SOCIOECONÔMICO

INCIDÊNCIA:	D	- DIRETA
	I	- INDIRETA

REVERSIBILIDADE:	RE	- REVERSÍVEL
	IR	- IRREVERSÍVEL
	PRE	- PARCIALMENTE IRREVERSÍVEL

CUMULATIVIDADE:	S	- SIMPLES
	IN	- INDUTOR

IMPORTÂNCIA:	A	- ALTA
	M	- MÉDIA
	P	- PEQUENA

MOMENTO:	CP	- CURTO PRAZO
	MP	- MÉDIO PRAZO
	LP	- LONGO PRAZO

Quadro II.6.5-2 - Matriz de Impactos Reais da Produção (Fases de Instalação, Operação e Desativação) - Projeto de Ampliação do Sistema de Produção e Escoamento de Petróleo e Gás Natural nos Campos de Camorim, Dourado e Guaricema, Bacia de Sergipe-Alagoas.

Aspecto Ambiental	Nº	Impacto Ambiental	Fase	Meio	Classificação dos Impactos									Local de Ocorrência	Medidas Mitigadoras
					Natureza	Incidência	Momento	Permanência	Reversibilidade	Abrangência	Cumulatividade	Magnitude	Importância		
Lançamento dos dutos e instalação das novas plataformas / Remoção das plataformas e estruturas submarinas	1	Remobilização do sedimento e alteração da morfologia de fundo	I/D	F	N	D	CP	T	RE	L	IN	M	P	Fundo oceânico na região entre a Praia de Atalaia e os Campos de Camorim, Dourado e Guaricema	Projeto de Controle da Poluição e Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores; Procedimentos para Abandono Temporário de Poços em Acordo com a Portaria nº 25/2002 da ANP
	2	Interferência nos ecossistemas de praia e restinga	I/D	B	N	D	CP	T	RE	L	IN	M	P	Praia de Atalaia	
	3	Alteração da comunidade bentônica	I/D	B	N	D/I	CP	T	RE	L	IN	M	P	Fundo oceânico na região entre a Praia de Atalaia e os Campos de Camorim, Dourado e Guaricema	
	4	Alteração da comunidade nectônica	I/D	B	N	D	CP	T	RE	L	S	M	P	Coluna d'água	
	5	Interferência nas atividades turísticas e de lazer	I/D	S	N	D	CP	T	RE	L	S	B	P	Praia de Atalaia	
	6	Interferência na atividade de pesca	I/D	S	N	D	CP	T	RE	R	S	M	M	Região entre a Praia de Atalaia e os Campos de Camorim, Dourado e Guaricema	
Trânsito de embarcações de apoio	7	Interferência na comunidade nectônica	I/O/D	B	N	D	CP	PE	PRE	L	S	M	A	Região marinha entre a base de apoio marítimo e as unidades de produção	Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores
	8	Interferência na atividade pesqueira	I/O/D	S	N	D	CP	T	RE	R	S	A	A		Projeto de Comunicação Social Regional
	9	Intensificação do tráfego marítimo	I/O/D	S	N	D	CP	T	RE	R	IN	M	M		
Presença física das plataformas e estruturas submarinas	10	Alteração da comunidade bentônica	I/O	B	N	D	CP/MP	T	RE	L	IN	M	P	Partes submersas das unidades de produção	Não há Medidas Previstas
	11	Alteração da comunidade nectônica	I/O	B	N	D	CP	T	RE	ER	IN	M	M	Coluna d'água	
	12	Interferência na atividade pesqueira	I/O	S	N	D	CP	T	RE	L	S	A	P	500 m no entorno da unidade de produção	
Geração de ruídos e luminosidade	13	Interferência na comunidade nectônica	I/O/D	B	N	D	CP	T	RE	L	S	M	M	Coluna d'água	Projeto de Comunicação Social Regional; Sinalização da Área de Ancoragem das Balsas e de Instalação dos Dutos
Descarte de efluentes e resíduos orgânicos	14	Alteração da qualidade da água	I/O/D	F	N	D	CP	T	RE	L	IN	B	P		Posicionamento das Luzes para o Interior do Convés
	15	Alteração da biota pelágica	I/O/D	B	N	D	CP	T	RE	L	IN	M	P		Projeto de Controle da Poluição e Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores
Geração de resíduos sólidos e oleosos	16	Intensificação do tráfego marítimo e rodoviário	I/O/D	S	N	D	CP	T	RE	R	IN	B	P	Trajetos entre a base de apoio marítimo, unidades de produção e locais destinados a disposição final	Projeto de Comunicação Social Regional; Seguir Normas de Segurança e Evitar os Períodos de Pico do Trânsito Local
	17	Pressão sobre a infraestrutura de disposição final de resíduos	I/O/D	S	N	D	MP	T	IRE	R	IN	M	M	Estados de Sergipe e Alagoas	Projeto de Controle da Poluição e Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores
Emissões atmosféricas	18	Alteração da qualidade do ar	I/O/D	F	N	D	CP	T	RE	R	IN	B	P	Atmosfera local	Projeto de Controle da Poluição
Demanda por aquisição de insumos e serviços	19	Aumento da demanda sobre as atividades de comércio e serviços	I/O/D	S	P	D/I	CP/MP	T	RE	R	S	B	P	Estados de Sergipe e Alagoas	Programa de Comunicação Social Regional e Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores; Aquisição das Mercadorias e Contratação de Serviços Prioritariamente nos Municípios da AI
	20	Geração de tributos e incremento das economias local, estadual e nacional	I/O/D	S	P	I	CP/MP	T	RE	R	S	B	P	Área de Influência	
	21	Intensificação do tráfego marítimo, aéreo e rodoviário	I/O/D	S	N	D	CP	T	RE	R	IN	M	M	Trajetos entre a base de apoio marítimo, unidades de perfuração e locais fornecedores de insumos e prestadores de serviços	Projeto de Comunicação Social Regional; Seguir Normas de Segurança e Evitar os Períodos de Pico do Trânsito Local
	22	Pressão sobre a infraestrutura portuária e naval	I/O/D	S	N	I	MP	T	RE	ER	S	M	M	Estado de Sergipe (principalmente Barra dos Coqueiros)	Não há Medidas
Demanda por mão de obra	23	Geração/manutenção de empregos	I/O/D	S	P	D/I	CP/MP	T	RE	R	S	M	M	Principalmente Barra dos Coqueiros e Aracaju	Aquisição das Mercadorias e Contratação de Serviços Prioritariamente nos Municípios da AI
Produção de hidrocarbonetos	24	Incremento das economias local, estadual e nacional através da geração de royalties	O	S	P	D	CP	T	PRE	ER	IN	A	A	Área de Influência e União	Programa de Comunicação Social Regional e o Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores
	25	Aumento da disponibilidade regional de petróleo e gás	O	S	P	D	LP	T	RE	R	IN	M	M	Região Nordeste	

Legenda

FASES (Produção):	I	- INSTALAÇÃO
	O	- OPERAÇÃO
	D	- DESATIVAÇÃO
MEIO:	F	- FÍSICO
	B	- BIÓTICO
	S	- SOCIOECONÔMICO

NATUREZA:	P	- POSITIVO
	N	- NEGATIVO
INCIDÊNCIA:	D	- DIRETA
	I	- INDIRETA
MOMENTO:	CP	- CURTO PRAZO
	MP	- MÉDIO PRAZO
	LP	- LONGO PRAZO

PERMANÊNCIA:	T	- TEMPORÁRIO
	PE	- PERMANENTE
	C	- CÍCLICO
REVERSIBILIDADE:	RE	- REVERSÍVEL
	IR	- IRREVERSÍVEL
	PRE	- PARCIALMENTE IRRREVERSÍVEL

ABRANGÊNCIA:	L	- LOCAL
	R	- REGIONAL
	ER	- EXTRA REGIONAL
CUMULATIVIDADE:	S	- SIMPLES
	IN	- INDUTOR

MAGNITUDE:	A	- ALTA
	M	- MÉDIA
	B	- BAIXA
IMPORTÂNCIA:	A	- ALTA
	M	- MÉDIA
	P	- PEQUENA