

FIGURA II.6.A-1

MATRIZ DE IMPACTOS REAIS - PILOTO DO SISTEMA DE PRODUÇÃO E ESCOAMENTO DE ÓLEO E GÁS NA ÁREA DE TUPI

| Fase | Aspecto Ambiental | Nº | Impacto | Classificação dos Impactos | | | | | | | | Local de Ocorrência | Medidas Mitigadoras | |
|---|--|-------------------------------------|---|----------------------------|------------|-------------|-------------|---------|-----------------|----------------|-----------|----------------------------------|--|--|
| | | | | Natureza | Incidência | Abrangência | Permanência | Momento | Reversibilidade | Cumulatividade | Magnitude | | | Importância |
| Instalação | Ancoragem do FPSO e implantação de instalações submarinas. | 1 | Remobilização do Sedimento | N | D | L | T | CP | RE | S | B | P | Área do Piloto | Levantamento batimétrico e de imagem de fundo com caracterização do solo superficial. |
| | | 2 | Alteração da Comunidade Bentônica | N | D | L | T | CP | RE | S | M | P | FPSO e Área do Piloto | Levantamento batimétrico e de imagem de fundo com caracterização do solo superficial. |
| | | 3 | Alteração da biota marinha por introdução de espécie exótica | N | D/I | ER | PE | CP | IR | I | B/A | P/A | FPSO e coluna d'água | Adoção das normas da IMO referentes a água de lastro e PEAT |
| | Descarte de efluentes orgânicos e resíduos alimentares | 4 | Alteração da Qualidade da Água | N | D | L | T | CP | RE | S | B | P | FPSO e coluna d'água | Projeto de Controle da Poluição, PMA e PEAT |
| | | 5 | Alteração da Qualidade Água | N | I | L | T | CP | R | I | B | P | Coluna d'água | Não utilização de Biocida e Utilização de corante orgânico, biodegradável e não tóxico. |
| | | 6 | Alteração nas Comunidades Planctônicas | N | I | L | T | CP | R | S | B | P | Coluna d'água | Não utilização de Biocida e utilização de corante orgânico, biodegradável e não tóxico. |
| Operação | Emissões atmosféricas | 7 | Alteração da Qualidade do Ar | N | D | L | T | CP | RE | S | A | A | Atmosfera local | Projeto de Controle da Poluição e PEAT |
| | Descarte de efluente orgânico e resíduos alimentares | 8 | Alteração da Qualidade da Água | N | D | L | T | CP | RE | S | B | P | Coluna d'água e Área do Piloto | Projeto de Controle da Poluição, PMA e PEAT |
| | | 9 | Alteração da Comunidade Pelágica | N | D | L | T | MP | RE | S | B | P | Coluna d'água e Área do Piloto | Projeto de Controle da Poluição, PMA e PEAT |
| | Geração de Ruído e Luminosidade | 10 | Interferência Sonora e Luminosa na comunidade nectônica | N | D | L | T | CP | RE | S | M | A | FPSO e Coluna d'água | Posicionamento das luzes para o interior do convés do FPSO, PEAT |
| | Permanência do FPSO e de instalações submarinas | 11 | Alteração da Comunidade Bentônica | N | D | L | T | MP | RE | S | B | P | Área do Piloto | Não há medidas previstas |
| | | 12 | Alteração da Comunidade Nectônica | N | D | L | T | MP | RE | S | M | M | Coluna d'água | Não há medidas previstas |
| | Descarte de água de produção | 13 | Alteração da Qualidade da Água | N | D | L | T | CP | RE | S | B | P | FPSO e coluna d'água | Projeto de Controle da Poluição, PMA e PEAT |
| | | 14 | Alteração da Comunidade Planctônica | N | D | L | T | CP | RE | S | B | P | FPSO e coluna d'água | Projeto de Controle da Poluição, PMA e PEAT |
| Dispersão do efluente da unidade de dessulfatação | 15 | Alteração da Qualidade da Água | N | I | L | T | CP | RE | I | B | P | FPSO e coluna d'água | PMA e PEAT | |
| | 16 | Alteração na Comunidade Planctônica | N | I | L | T | CP | RE | S | B | P | FPSO e coluna d'água | PMA e PEAT | |
| Desativação | Remoção do FPSO e das instalações submarinas | 17 | Remobilização do Sedimento | N | D | L | T | CP | RE | S | B | P | Área do Piloto | Implementar procedimentos descritos no Projeto de Desativação; Cumprir a Portaria 25/2002 da ANP |
| | | 18 | Alteração da Comunidade Bentônica | N | D | L | P | CP | R | S | B | P | Área do Piloto | Implementar procedimentos descritos no Projeto de Desativação; Cumprir a Portaria 25/2002 da ANP |
| | | 19 | Alteração da Comunidade Nectônica | P | D | L | T | CP | RE | S | B | P | Coluna d'água | Implementar procedimentos descritos no Projeto de Desativação; Cumprir a Portaria 25/2002 da ANP |
| Instalação/Operação (Meio socioeconômico) | Demanda de Aquisição de Insumos e Serviços | 20 | Aumento sobre as atividades de comércio e serviços | P | I | R | T | LP | RE | S | M | M | Municípios da Área de Influência | Utilização do comércio local |
| | | 21 | Geração de Tributos e Incremento das Economias Local, Estadual e Nacional | P | I | ER | T | LP | RE | S | M | M | Municípios da Área de Influência | Utilização do comércio local |
| | | 22 | Pressão sobre o Tráfego Marítimo | N | D | R | T | LP | RE | I | B | P | Trajetos entre locais de insumos, Bases apoio Terrestre e o FPSO | Projeto de Comunicação Social, seguir normas de segurança |
| | | 23 | Pressão sobre o Tráfego Aéreo | N | D | R | T | LP | RE | S | B | M | Trajetos entre a Base de apoio Aérea e o FPSO | Não há medidas previstas |
| | | 24 | Pressão sobre a Infra-estrutura de Transporte Marítimo | P | I | R | T | LP | RE | S | B | M | Municípios da Área de Influência | Não há medidas previstas |
| | | 25 | Pressão sobre a Infra-estrutura Portuária | P | I | L | T | LP | RE | S | B | P | Base de apoio em Terra | Não há medidas previstas |
| | 26 | Recebimento de Royalties | P | D | R | T | LP | IR | S | A | A | Municípios da Área de Influência | Não há medidas previstas | |
| Demanda por mão-de-obra | 27 | Geração de Empregos | P | D/I | R | T | LP | PR | I | M | A | Municípios da Área de Influência | Não há medidas previstas | |

LEGENDA

NATUREZA: P - POSITIVO
N - NEGATIVO

PERMANÊNCIA: T - TEMPORÁRIO
PE - PERMANENTE
C - CÍCLICO

CUMULATIVIDADE: S - SIMPLES
I - INDUTOR

INCIDÊNCIA: D - DIRETA
I - INDIRETA

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

MAGNITUDE: A - ALTA
M - MÉDIA
B - BAIXA

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

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

IMPORTÂNCIA: A-ALTA
M - MÉDIA
P - PEQUENA