

ÍNDICE GERAL

I.4. Apresentação	I.4-1/5
II.1. Identificação da atividade e do empreendedor.....	II.1-1/5
II.2. Caracterização da atividade	II.2-1/11
II.3. Descrição das atividades	II.3-1/5
II.4. Análise das alternativas	II.4-1/5
II.5. Área de estudo.....	II.5-1/5
Mapa II.5-1 Áreas de Estudo dos Meios Físico, Biótico, Socioeconômico e de Unidades de Conservação	
II.6. Diagnóstico ambiental (Apresentação).....	II.6-1/5
II.6.A. Planos e programas Governamentais.....	II.6.A-1/5
II.6.B. Legislação ambiental	II.6.B-1/5
II.6.1. Meio físico Apresentação	II.6.1-1/5
II.6.1.1. Meteorologia e oceanografia.....	II.6.1.1-1/5
II.6.1.2. Qualidade da água e sedimentos.....	II.6.1.2-1/5
II.6.1.3. Geologia e geomorfologia	II.6.1.3-1/5
Mapa II.6.1.3.2-1 Geologia Estrutural na Área de Estudo	
Mapa II.6.1.3.2-2 Fisiografia Regional na Área de Estudo	
Mapa II.6.1.3.2-3 Fisiografia Regional na Área dos Blocos	
Mapa II.6.1.3.2-4 Faciologia Regional na Área de Estudo	
Mapa II.6.1.3.2-5 Faciologia Regional na Área dos Blocos	
Mapa II.6.1.3.2-6 Fator Segurança na Área dos Blocos	
II.6.2. Meio Biótico Apresentação.....	II.6.2-1/5
II.6.2.1. Ecossistemas	II.6.2.1-1/5
Mapa II.6.2.1-1 Mapa de Ecossistemas	
II.6.2.2. Comunidades Planctônicas.....	II.6.2.2-1/5
Mapa II.6.2.2-1 Áreas de Concentração do Ictioplâncton	
II.6.2.3. Comunidades Bentônicas	II.6.2.3-1/5
II.6.2.4. Ictiofauna e demais Recursos Pesqueiros	II.6.2.4-1/5
Mapa II.6.2.4-1 Áreas de Concentração de Atividades e Recursos Pesqueiros	
II.6.2.5. Quelônios Aquáticos	II.6.2.5-1/5

Mapa II.6.2.5-1 Áreas de Reprodução, Alimentação, Concentração e Rotas Migratórias de Quelônios

II.6.2.6. Avifauna II.6.2.6-2/5

Mapa II.6.2.6-1 Áreas de Concentração, Alimentação, Reprodução e Rotas Migratórias de Aves

II.6.2.7. Mamíferos II.6.2.7-2/5

Mapa II.6.2.7-1 Áreas de Ocorrência, Concentração, Alimentação e Reprodução de Mamíferos

II.6.2.8. Áreas e Períodos de Exclusão e Restrição da Atividade de Perfuração II.6.2.8-2/5

Mapa II.6.2.8-1 Áreas de Restrição Periódica e Permanente para a Atividade de Perfuração

II.6.3. Meio Socioeconômico Apresentação II.6.3-2/5

II.6.3.1. Caracterização Socioespacial II.6.3.1-2/5

Mapa II.6.3.1-1 - Distribuição da população residente e redes de transporte na área de estudo do meio socioeconômico

Mapa II.6.3.1-2 - Rede elétrica na área de estudo do meio socioeconômico

Mapa II.6.3.1-3a - Rede de comunicação AES (Emissora de TV e RTV)

Mapa II.6.3.1-3b - Rede de comunicação AES (Radiodifusão sonora)

Mapa II.6.3.1-3c - Rede de comunicação AES (Telefonia e internet móvel)

Mapa II.6.3.1-4 - Rede de saúde na área de estudo do meio socioeconômico

II.6.3.2. Bases de Apoio II.6.3.2-2/5

II.6.3.3. Gerenciamento de Resíduos II.6.3.3-2/5

Mapa II.6.3.3.3-1 - Tipos de Gerenciamento de Resíduos presentes nos municípios da Área de estudo do Meio Socioeconômico

II.6.3.4. Lazer e Turismo II.6.3.4-1/56

Mapa II.6.3.4-1 – Regiões Turísticas nos Municípios da Área de Estudo do Meio Socioeconômico

Mapa II.6.3.4-2 - Principais destinos turísticos

II.6.3.5. Identificação de tombamentos na zona costeira II.6.3.5-2/5

Mapa II.6.3.5-1 – Identificação dos bens tombados na zona costeira

II.6.3.6. Caracterização das Comunidades e da Atividade Pesqueira Artesanal e Extrativista de Recursos Costeiros II.6.3.6-2/5

Mapa II.6.3.6-1 - Comunidades Pesqueiras e/ou Extrativistas na Área de Estudo do Meio Socioeconômico

II.6.3.7. Identificação de povos e comunidades tradicionais costeirasII.6.3.7-3/5

Mapa II.6.3.7.2-1. Identificação das Terras Indígenas na Área de Estudo

Mapa II.6.3.7.3-1 Caracterização das Comunidades Remanescentes de Quilombos (CRQs) Certificadas e/ou Tituladas

II.6.3.8. Caracterização da Atividade de Aquicultura.....II.6.3.8-3/5

Mapa II.6.3.8-1 - Pontos de Aquicultura nos municípios da AES identificados nos estados MA-PI-CE

Mapa II.6.3.8-2 - Pontos de Aquicultura nos municípios da AES identificados nos estados AP-PA

II.6.3.9. Pesca Industrial.....II.6.3.9-3/5

II.6.3.10 Instrumentos de Gestão AmbientalII.6.3.10-3/5

Mapa II.6.3.10.5-1 – Unidades de Conservação com Plano de Manejo

II.6.3.11. Grupos de Interesse.....II.6.3.11-3/5

II.6.4. Unidades de ConservaçãoII.6.4-3/5

Mapa II.6.4-1 – Unidades de Conservação (UCs)

Mapa II.6.4-2 – Áreas prioritárias para a Biodiversidade (MMA)

II.6.A Planos Governamentais..... II.6.A-3/5

II.6.B Legislação Ambiental..... II.6.B-3/5

II.7. Análise Integrada e Síntese de Qualidade AmbientalII.7-3/5

II.7-1 Mapa de Sensibilidade Ambiental

II.8. Identificação e avaliação dos Impactos AmbientaisII.8-3/5

Mapa II.8.1-3a – Mapa da Probabilidade Integrada da Presença de Óleo - Inverno

Mapa II.8.1-3b – Mapa da Probabilidade Integrada da Presença de Óleo – Verão

Mapa II.8.1-3c – Mapa da Probabilidade Integrada da Presença de Óleo – Inverno e Verão

II.9. Área de influência da Atividade.....II.9-3/5

Mapa II.9.6-1 Área de Influência para Atividade de Perfuração Marítima nos Blocos BM-BAR 3 e BM-BAR 5

II.10. Medidas mitigadoras e compensatórias e Projetos/Planos de controle e monitoramentoII.10-3/5

II.11. PrognósticoII.11-3/5

II.12. Análise e gerenciamento de riscos ambientais	II.12-3/5
Mapa II.12-1 Componentes com Valor Ambiental – CVAs – Modelagens de Superfície e Coluna d’Água – Inverno – V8, V200 e VPC	
Mapa II.12-2 Componentes com Valor Ambiental – CVAs – Modelagens de Superfície e Coluna d’Água – Verão – V8, V200 e VPC	
Mapa II.12-3 Componentes com Valor Ambiental – CVAs – Modelagens de Superfície– Inverno – V8, V200 e VPC	
Mapa II.12-4 Componentes com Valor Ambiental – CVAs – Modelagens de Superfície – Verão – V8, V200 e VPC	
Mapa II.12-5 Componentes com Valor Ambiental – CVAs – Modelagens de Costa – Inverno – V200 e VPC	
Mapa II.12-6 Componentes com Valor Ambiental – CVAs – Modelagens de Costa – Verão – V200 e VPC	
Mapa II.12-7 Componentes com Valor Ambiental – CVAs – Modelagens de Fundo – Inverno – V200 e VPC	
Mapa II.12-8 Componentes com Valor Ambiental – CVAs – Modelagens de Fundo – Verão – V200 e VPC	
II.13. Plano de Emergência Individual (PEI)	
Adendo I Análise de Vulnerabilidade do PEI	
II.14 Conclusão	II.14-4/5
II.15 Glossário.....	II.15-4/5
II.16 Anexos	
Anexo II.1.2-1 Registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e/ou Utilizadores dos Recursos Naturais	
Anexo II.3.1.1-1 Projeto de cimentação	
Anexo II.3.1.5-1 - Licença de Operação Complexo Portuário de Itaqui	
Anexo II.6.2.1-1 Laudo locação Guajuru	
Anexo II.6.3.1-1 Dados dos setores produtivos por município da área de estudo	
Anexo II.6.3.1-2 Relação dos Municípios que integram os APLs	
Anexo II.6.3.4-1 Relação de praias e infraestrutura, usos, observações e localização (coordenadas)	
Anexo II.6.3.6-1 Fichas de caracterização organizadas por Estado (01.CE, 02.PI, 03.MA, 04.PA, 05.AP)	

Anexo II.8-1 Modelagens de Descarte de Cascalhos e Fluidos Bloco BM-BAR-3	
Anexo II.8-2 Modelagens de Descarte de Cascalhos e Fluidos. Bloco BM-BAR-5	
Anexo II.8-3 Modelagem de derrame de óleo no mar para o bloco BM-BAR 3	
Anexo II.8-4 Modelagem de derrame de óleo no mar para o blocos BM-BAR 5	
Anexo II.8-5 Integração das Modelagens para os Blocos BM-BAR 3 e BM-BAR 5	
Anexo II.10.1.6-1 Planilha PMAVE	
Anexo II.10.1.6-2 Manual PMAVE	
Anexo II.10.1.6-3 Ficha PMAVE	
Anexo II.10.3-1 - Laudos de caracterização dos fluidos	
Anexo II.10.3-2 - Fichas de resíduos	
Anexo II.10.4-1 Texto Perfuração Padrão	
Anexo II.10.5-1 Modelo do Comunicado em Rádio e Jornal	
Anexo II.10.5-2 Folheto	
Anexo II.10.5-3 Planilha de controle de abordagem das embarcações pesqueiras	
Anexo II.12.4.2-1 Informações Referenciais e Planilhas de APP	
Anexo II.12.9.3-1 Plano de Gerenciamento de Riscos	
Anexo II.12.9.3-2 Matriz de Gerenciamento de Riscos	
II.17. Equipe técnica.....	II.17-5/5
II.18. Referências Bibliográficas.....	II.18-5/5