

PETRÓLEO BRASILEIRO S/A
ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA A ATIVIDADE DE
PERFURAÇÃO MARÍTIMA NO BLOCO BM-J-1, BACIA DO
JEQUITINHONHA.

Volume 4/4

RIMA

SUMÁRIO

III.1. INTRODUÇÃO.....	1/78
III.2. OBJETIVOS.....	1/78
III.3. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR	1/78
III.4. LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.....	2/78
III.5. JUSTIFICATIVA DO EMPREENDIMENTO	5/78
III.6. DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	6/78
III.7. CRONOGRAMA DO EMPREENDIMENTO.....	6/78
III.8. DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	7/78
III.8.1. Descrição da Unidade de Perfuração.....	7/78
III.8.2. Descrição do Processo de Perfuração.....	9/78
III.8.3. Infra-estrutura de Apoio	11/78
III.8.3.1. Embarcações de Apoio para a Atividade de Perfuração do Lead F2	11/78
III.8.3.2. Apoio Marítimo	13/78
III.8.3.3. Centros Administrativos.....	14/78
III.8.3.4. Apoio Aéreo.....	14/78
III.8.4. Operações de Abandono Temporário ou Permanente do Poço	14/78
III.8.5. Geração de Empregos Diretos e Indiretos.....	15/78
III.9. ÁREA DE INFLUÊNCIA	15/78
III.10. SÍNTESE DO DIAGNÓSTICO AMBIENTAL	21/78
III.10.1. Meio Físico.....	21/78
III.10.1.1. Clima	21/78



III.10.1.2. Geologia	21/78
III.10.1.3. Oceanografia.....	22/78
III.10.1.4. Qualidade da Água e Sedimentos	23/78
III.10.2. MEIO BIÓTICO.....	24/78
III.10.2.1. Unidades de Conservação	24/78
III.10.2.2. Principais Ecossistemas.....	34/78
III.10.3. MEIO SOCIOECONÔMICO.....	47/78
III.10.3.1. Uso e Ocupação do Solo.....	47/78
III.10.3.2. População.....	48/78
III.10.3.3. Economia.....	48/78
III.10.3.4. Empregos	49/78
III.10.3.5. Caracterização da Atividade Pesqueira	50/78
III.11. IDENTIFICAÇÃO DE IMPACTOS.....	55/78
III.11.1. Avaliação dos impactos derivados das rotinas operacionais do empreendimento.....	55/78
III.11.2. Avaliação dos impactos associados com cenários de derrames acidentais de petróleo.....	60/78
III.12. MEDIDAS METIGADORAS	65/78
13. CONCLUSÕES.....	67/78
14. GLOSSÁRIO	72/78
15. BIBLIOGRAFIA.....	76/78
ANEXO –A- Lista de Contatos para distribuição do RIMA e divulgação de Audiência Pública.	

LISTA DE FIGURAS

Figura III.4-1- Mapa de localização do Bloco BM-J-1 e do poço Lead F2 a ser perfurado.....	3/78
Figura III.8.1-1 - Navio Sonda NS-09 S.C. Lancer.	7/78
Figura III.8.1-2 - Plataforma semi-submersível Ocean Winner SS-54.....	8/78
Figura III.8.3.1-1 - Embarcação de apoio Brute Tide.....	12/78
Figura III.8.3.1-2- Embarcação que ilustra o formato do barco de apoio Majestic Tide.....	12/78
Figura III.8.3.1-3 - Barco de apoio Werdertor.....	13/78
Figura III.8.3.1-4 - Oil Recovery Astro Roncador.....	13/78
Figura III.9-1 - Área de abrangência e espessuras médias calculadas para o descarte de partículas ao final das operações de descarte (todas as fases) do Lead F-2, Bloco BM-J-1, no período de verão (FONTE: Item II.6.1 do presente estudo).....	16/78
Figura III.9-2 - Área de abrangência e espessuras médias calculadas para o descarte de partículas ao final das operações de descarte (todas as fases) do Lead F-2, Bloco BM-J-1, no período de inverno (FONTE: Item II.6.1 do presente estudo).....	17/78
Figura III.9-3 – Mapa de localização da Área de Influência do Lead F2, no Bloco BM-J-1.	19/78
Figura III.10.2.1-1 – Localização da Reserva Extrativista de Baía de Iguape.	27/78
Figura III.10.2.1-2- Visão parcial de remanescente no Parque da Serra do Condurú.	30/78
Figura III.10.2.1-3 - Vista parcial da APA Lagoa Encantada e Rio Almada.....	31/78
Figura 10.2.1-4 - Mapa da Baía de Todos os Santos e Baía do Iguape - Maragogipe.....	32/78
Figura 10.2.1-5- Aspecto dos manguezais existentes na costa oeste da Ilha de Itaparica e demais ilhotas da região.....	33/78
Figura III.10.2.2-1- Formações rochosas na praia do Pontal – Ilhéus – Formações rochosas na praia do Sul –Ilhéus.....	34/78
Figura III.10.2.2-1- Jangadas na praia Ponta da Tulha - Ilhéus / Praia da Avenida em Ilhéus.....	36/78

Figura III.10.2.2-2- Praia localizada em frente ao Aeroporto de Ilhéus./ Praia do sul - Ilhéus.	36/78
Figura III.10.2.2-3- Praia de areia fina no Município de Una.	37/78
Figura III.10.2.2-4 – Vista do Baía do Pontal, estuário do rio Cachoeira – Ilhéus. ..	37/78
Figura III.10.2.2-5– Lagoas Costeiras / Brejos na área de influência do estudo. ...	38/78
Figura III.10.2.2-6 - A) Mangue Vermelho e B) Mangue preto.	39/78
Figura III.10.2.2-7 – Mangue branco.	39/78
Figura III.10.2.2-8 - Manguezal da Baía do Iguape.	40/78
Figura III.10.2.2-9-Filhote de tartaruga-de-couro (Dermochelys coriacea).	42/78
Figura III.10.2.2-10– Tartaruga-cabeçuda / Tartaruga-verde	42/78
Figura III.10.2.2-11– Tartaruga-de-pente / Tartaruga-oliva	43/78
Figura III.10.2.2-12- Baleia Jubarte.	44/78
Figura III.10.2.2-13 – Cachalote e Boto-cinza.	44/78
Figura III.10.2.2-14 – Steno bredanensis.	45/78
Figura III.10.3.4-1- Pessoal ocupado nas empresas na AI por setor.	49/78
Figura III.10.3.5-1 - Organizações de Pesca nos municípios da AI: Z-34 e Z-19 em Ilhéus, e a Associação de Pescadores e Marisqueiras em Pedras de Una.	51/78
Figura III.10.3.5-2 - Marisqueiras e Pescadores no Cais de Pedras de Una	52/78
Figura III.10.3.5-3-Saveiro típico da região - Pedras de Una.	53/78
Figura III.10.3.5-4 - Embarcações Pesqueiras na AI: A) Ilhéus, B)Jangada, Ilhéus, C)Saveiro, Pedras de Una.	54/78

LISTA DE QUADROS

Quadro III.6-1-Localização do Poço Lead F2 a ser perfurado no Bloco BM-J-1.	6/78
Quadro III.6-2 - Características geométricas do Poço Lead F2.....	6/78
Quadro III.7-1 - Cronograma das atividades do Poço Lead F2 no Bloco BM-J-1....	6/78
Quadro III.8.3.1-1 - Principais características das embarcações de apoio na atividade de perfuração.....	11/78
Quadro III.10.2.1-1 - Unidades de Conservação, de uso indireto e direto, presentes na área de influência do empreendimento.	25/78
Quadro III.10.2.2-1– Lista das principais praias arenosas da área de influência. .	35/78
Quadro III.10.2.2-2 - Produção de pescado marítimo e estuarino por espécies, nos municípios da área de estudo no ano de 2005.....	41/78
Quadro III.10.2.2-3 - Cetáceos Registrados na Costa de Ilhéus.	44/78
Quadro III.10.3.1-1 - Utilização das terras na área de influencia do empreendimento.	48/78
Quadro III.10.3.3-2- Produto Interno Bruto, 2005.....	49/78
Quadro III.10.3.5-1- Distribuição da frota cadastrada nos municípios da área de influencia no ano de 2005.....	53/78
Quadro III.11.1.2-1 - Avaliação de magnitude, contexto de potencialização, grau de cumulatividade e importância do impacto B.1 – Alteração da qualidade das águas (para derrames de 8m3(A), 200m3 (B) e de pior caso(C).	61/78
Quadro III.11.1.2-2 - Avaliação de magnitude, contexto de potencialização, grau de cumulatividade e importância do impacto B.2 – Mortandade de organismos marinhos (para derrames de 8m3(A), 200m3 (B) e de pior caso(C).	62/78
Quadro III.11.1.2-3 - Avaliação de magnitude, contexto de potencialização, grau de cumulatividade e importância do impacto B.3 – Comprometimento da pesca (para derrames de 8m3(A), 200m3 (B) e de pior caso(C).	63/78
Quadro III.11.1.2-4 - Avaliação de magnitude, contexto de potencialização, grau de cumulatividade e importância do impacto B.4 – Contaminação de ecossistemas costeiros.....	64/78
Quadro III.11.1.2-5 - Avaliação de magnitude, contexto de potencialização, grau de cumulatividade e importância do impacto B.5 – Retração da atividade turística.	64/78
Quadro III.12-1 – Descrição da medida de Controle da poluição.....	65/78

Quadro III.12-2 – Descrição da medida de Treinamento dos trabalhadores.....	65/78
Quadro III.12-3 – Descrição da medida de Monitoramento da ocorrência de fauna marinha associada à unidade de perfuração	66/78
Quadro III.12-4 – Descrição da medida de Monitoramento dos níveis de toxicidade dos fluidos de perfuração e verificação da presença de óleo nos cascalhos de perfuração.....	66/78
Quadro III.12-5 – Descrição da medida do Programa de Comunicação Social da Atividade.....	66/78