

**Teste de Longa Duração na Área do Poço
3-ESP-22D-RJS, Concessão de Espadarte,
Bacia de Campos. Processo nº 02022.002976/2009**

EIA – Estudo de Impacto Ambiental

Volume 00

Revisão 00

07/2011



E&P

ÍNDICE GERAL

II.1 - IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE E DO EMPREENDEDOR.....	1/2
II.1.1 - Denominação Oficial da Atividade	1/2
II.1.2 - Identificação do Empreendedor	1/2
II.2 - CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE.....	1/112
II.2.1 - Apresentação.....	1/112
II.2.2 - Histórico	8/112
II.2.3 - Justificativas.....	15/112
II.2.4 - Descrição das Atividades.....	18/112
II.2.5 - Alternativas para Redução dos Impactos na Saúde do Trabalhador	110/112
II.3 - ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS	1/3
II.3.1 - Aspectos Tecnológicos	1/3
II.3.2 - Aspectos Locacionais	2/3
II.3.3 - Hipótese de Não Execução do Projeto	3/3
II.4 - ÁREA DE INFLUÊNCIA DA ATIVIDADE.....	1/6
II.5 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL	1/27
II.5.A - Planos e Programas Governamentais	2/27
II.5.A.1 - Planos e Programas Governamentais no Âmbito Federal	2/27
II.5.A.2 - Planos e Programas Desenvolvidos no Estado do Rio de Janeiro	23/27
II.5.B - Legislação Ambiental Aplicável	1/54
II.5.1 - Meio Físico.....	1/187
II.5.1.1 - Meteorologia.....	1/187

II.5.1.2 - Oceanografia.....	42/187
II.5.1.3 - Qualidade de Água e Sedimentos.....	120/187
II.5.1.4 - Geologia e Geomorfologia	153/187
II.5.2 - Meio Biótico	1/121
II.5.2.A - Unidades de Conservação.....	3/121
II.5.2.B - Quelônios Marinhos.....	29/121
II.5.2.C - Recursos Pesqueiros, Aves Marinhas e Mamíferos Marinhos.....	40/121
II.5.2.D - Recifes de Coral, Banco de Algas e Moluscos.....	101/121
II.5.2.E - Espécies de Importância Ambiental.....	112/121
II.5.2.F - Locais de Instalação das Estruturas Submarinas X Comunidades Biológicas	121/121
II.5.3 - Meio Socioeconômico.....	1/72
II.5.3.1 - Introdução	1/72
II.5.3.2 - Bases de Apoio	2/72
II.5.3.3 - Dinâmica Socioeconômica da Bacia de Campos.....	4/72
II.5.3.4 - Grupos de Interesse.....	10/72
II.5.3.5 - Estrutura Produtiva	22/72
II.5.3.6 - Caracterização da Atividade Pesqueira	33/72
II.5.4 - Análise Integrada e Síntese da Qualidade Ambiental.....	1/16
II.5.4.1 - Mapa de Sensibilidade Ambiental	14/16
II.6 - IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	1/70

II.6.1 - Metodologia.....	2/70
II.6.1.1 - Avaliação dos Impactos.....	2/70
II.6.2 - Impactos Reais	10/70
II.6.2.1 - Identificação dos Impactos Reais	10/70
II.6.2.2 - Descrição dos Impactos Reais	12/70
II.6.2.3 - Síntese Conclusiva dos Impactos Reais	34/70
II.6.3 - Impactos Potenciais	35/70
II.6.3.1 - Avaliação dos Impactos Potenciais	35/70
II.6.3.2 - Descrição dos Impactos Potenciais.....	37/70
II.6.3.3 - Síntese Conclusiva dos Impactos Potenciais.....	67/70
II.7 - MEDIDAS MITIGADORAS E COMPENSATÓRIAS	1/10
II.7-1 – Projeto de Monitoramento Ambiental	1/1
II.7.2 - Projeto de Controle da Poluição.....	1/1
II.7.3 - Projeto de Comunicação Social	1/2
II.7.3.1 - Responsável Técnico	2/2
II.7.4 - Projeto de Educação Ambiental	1/3
II.7.4.1 - Responsável Técnico	3/3
II.7.5 - Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores	1/12
II.7.5.1 - Apresentação	1/12
II.7.5.2 - Justificativa	2/12
II.7.5.3 - Objetivos (Geral e Específicos)	3/12
II.7.5.4 - Metas.....	3/12
II.7.5.5 - Indicadores	4/12

II.7.5.6 - Indicadores quantitativos	4/12
II.7.5.7 - Análise qualitativa	5/12
II.7.5.8 - Público-Alvo	5/12
II.7.5.9 - Metodologia.....	5/12
II.7.5.10 - Apresentação do Material Didático	10/12
II.7.5.11 - Acompanhamento e Avaliação.....	10/12
II.7.5.12 - Resultados Esperados	10/12
II.7.5.13 - Inter-Relação com Outros Projetos	10/12
II.7.5.14 - Cronograma Físico.....	10/12
II.7.5.15 - Responsabilidade Institucional pela Implementação do Projeto	12/12
II.7.5.16 - Responsáveis Técnicos	12/12
II.7.6 - Projeto de Desativação.....	1/22
II.7.6.1 - Justificativa.....	2/22
II.7.6.2 - Objetivos	3/22
II.7.6.3 - Metas	5/22
II.7.6.4 - Indicadores de Implementação de Metas	7/22
II.7.6.5 - Público-Alvo	8/22
II.7.6.6 - Metodologia.....	8/22
II.7.6.7 - Acompanhamento e Avaliação.....	16/22
II.7.6.8 - Resultados Esperados	17/22
II.7.6.9 - Inter-relação com Outros Projetos	17/22
II.7.6.10 - Atendimento aos Requisitos Legais e/ou Outros Requisitos.....	18/22

II.7.6.11 - Cronograma Físico-Financeiro	18/22
II.7.6.12 - Responsabilidade Institucional pela /22Implementação do Projeto	20/22
II.7.6.13 - Responsáveis Técnicos.....	20/22
II.7.6.14 - Referências Bibliográficas	21/22
II.7.7 - Programa de Segurança, Meio Ambiente e Saúde – SMS do Trabalhador	1/12
II.7.7.1 - Justificativa	1/12
II.7.7.2 - Objetivos (Geral e Específicos)	2/12
II.7.7.3 - Metas.....	3/12
II.7.7.4 - Indicadores de implementação das metas	4/12
II.7.7.5 - Público-Alvo	4/12
II.7.7.6 - Metodologia.....	4/12
II.7.7.7 - Acompanhamento e Avaliação.....	7/12
II.7.7.8 - Resultados esperados.....	8/12
II.7.7.9 - Inter-relação com outros Projetos.....	8/12
II.7.7.10 - Atendimento a Requisitos Legais e/ou Outros Requisitos	8/12
II.7.7.11 - Cronograma Físico	9/12
II.7.7.12 - Responsabilidade Institucional pela Implementação do Projeto.....	9/12
II.7.7.13 - Responsáveis Técnicos.....	10/12
II.7.7.14 - Referências Bibliográficas	12/12
II.8 - ANÁLISE E GERENCIAMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS	1/37
II.8.1 - Descrição das Instalações e dos Processos.....	1/37

II.8.2 - Análise Histórica de Acidentes (AHA).....	4/37
II.8.2.1 - Registros de Incidentes na PETROBRAS.....	15/37
II.8.2.1.1 - Incidentes na PETROBRAS até 2001	15/37
II.8.2.1.2 - Incidentes na PETROBRAS entre 2001 e 2004	16/37
II.8.2.1.3 - Incidentes na PETROBRAS entre 2005 e 2010	16/37
II.8.3 - Identificação dos Cenários Acidentais	18/37
II.8.8 - Plano de Gerenciamento de Riscos	29/37
II.8.8.1 - Responsabilidade pela Segurança do FPSO Petrojarl Cidade de Rio das Ostras	32/37
II.8.8.2 - Definição dos Responsáveis pelos Elementos do PGR.....	32/37
II.8.8.3 - Planejamento e Manutenção.....	35/37
II.8.8.4 - Plano para Capacitação Técnica dos Funcionários / Treinamento.....	36/37
II.8.8.5 - Processo de Contratação de Terceiros	36/37
II.8.8.6 - Registro e Investigação de Acidentes	36/37
II.8.8.7 - Gerenciamento de Mudanças	37/37
II.8.8.8 - Permissão para Trabalho	37/37
II.8.8.9 - Cronograma para Implantação / Acompanhamento das Ações	37/37
II.9 - PLANO DE EMERGÊNCIA INDIVIDUAL	1/37
II.10 - CONCLUSÃO	1/6
II.11 - BIBLIOGRAFIA	1/49

II.12 - GLOSSÁRIO	1/15
II.13 - ANEXOS	
II.14 - EQUIPE TÉCNICA	1/37
II.14.1 - Equipe Técnica Petrobras	1/37
II.14.2 - Equipe Técnica ICF	16/37
II.14.3 - Equipe Técnica Prooceano	31/37
II.15 - RIMA	