

ÍNDICE GERAL

I - INTRODUÇÃO

II - ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL

II.1 - IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE E DO EMPREENDEDOR	1/1
II.1.1 - Denominação Oficial da Atividade.....	1/1
II.1.2 - Identificação do Empreendedor	1/1
II.2 - CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE	1/218
II.2.1 - Apresentação	1/218
II.2.1.A - Objetivos da Atividade	1/218
II.2.1.B - Localização e Limite do Bloco/Campo.....	2/218
II.2.1.C - Localização da Unidade de Produção	4/218
II.2.1.D - Poços Produtores e Injetores	6/218
II.2.1.E - Contribuição do Projeto em Termos Percentuais ...	11/218
II.2.1.F - Cronograma de Execução da Atividade de Produção	12/218
II.2.2 - Histórico	15/12
II.2.2.A - Histórico das Atividades Petrolíferas	15/12
II.2.2.B - Sumário do Projeto.....	18/12
II.2.3 - Justificativas	25/218
II.2.3.A - Técnicas	25/218
II.2.3.B - Econômicas	25/218
II.2.3.C - Sociais	26/218
II.2.3.D - Locacionais.....	27/218
II.2.3.E - Ambientais.....	27/218
II.2.4 - Descrição das Atividades	29/218
II.2.4.A - Identificação das Unidades de Produção e Certificados.....	29/218
II.2.4.B - Descrição Geral das Unidades de Produção e Processos.....	34/218
II.2.4.C - Sistemas de Proteção Ambiental e Segurança	76/218
II.2.4.D - Curvas de Produção	113/218

II.2.4.E - Descrição das Operações de Intervenção	122/218
II.2.4.F - Descrição do Sistema Submarino de Escoamento e Transferência	123/218
II.2.4.G - Descrição das Operações de Instalação	151/218
II.2.4.H - Riscos Envolvidos nas Operações de Instalação.	178/218
II.2.4.I - Procedimentos para a Realização dos Testes de Estanqueidade	181/218
II.2.4.J - Equipamentos e Embarcações a serem Utilizadas na Atividade de Instalação (P-55 e P-62).....	187/218
II.2.4.K - Caracterização das Substâncias Passíveis de Descarga	191/218
II.2.4.L - Caracterização Química e Físico-Química da Água Produzida.....	205/218
II.2.4.M -Laudos Técnicos	206/218
II.2.4.N - Caracterização das Emissões Geradas pelas UEP's P-55 e P-62	206/218
II.2.4.O - Planos de Expansão da Produção	210/218
II.2.4.P - Infraestrutura de Apoio	211/218
II.2.4.Q - Desativação da Atividade	216/218
II.3 - ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS.....	1/4
II.4 - ÁREA DE INFLUÊNCIA DA ATIVIDADE	1/10
II.4.A - Meios Físico e Biótico	2/10
II.4.B - Meio Socioeconômico.....	4/10
II.5 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL	
II.5.1 - Meio Físico.....	1/196
II.5.1.1 - Meteorologia	1/196
II.5.1.2 - Oceanografia.....	36/196
II.5.1.3 - Qualidade da Água e Sedimentos.....	110/196
II.5.1.4 - Geologia e Geomorfologia	176/196
II.5.2 - Meio Biótico	1/145
II.5.2.A - Unidades de Conservação	1/145

II.5.2.B - Quelônios Marinhos.....	17/145
II.5.2.C - Aspectos Pontuais do Nécton e Aves Marinhas	25/145
II.5.2.C.1 - Recursos Pesqueiros	25/145
II.5.2.C.2 - Aves Marinhas.....	75/145
II.5.2.C.3 - Mamíferos Marinhos.....	89/145
II.5.2.D - Recifes de Corais e Bancos de Algas e Bancos de Moluscos	111/145
II.5.2.E - Fatores de Sensibilidade Ambiental	118/145
II.5.2.F - Comunidades Bentônicas.....	127/145
II.5.3 - Meio Socioeconômico	1/194
II.5.3.A - Uso e Ocupação do Solo.....	1/194
II.5.3.B - Grupos de Interesse	10/194
II.5.3.C - Organização Social	14/194
II.5.3.D - Dinâmica Populacional	19/194
II.5.3.E - Fluxos Migratórios	25/194
II.5.3.F - Infraestrutura	26/194
II.5.3.G - Estrutura Produtiva.....	41/194
II.5.3.H - Educação	51/194
II.5.3.I - Lazer, Turismo e Cultura	60/194
II.5.3.J - Controle e Fiscalização Ambiental	77/194
II.5.3.K - Instrumento de Gestão Ambiental	82/194
II.5.3.L - Principais Recursos Naturais.....	87/194
II.5.3.M - Qualidade da Paisagem Natural.....	90/194
II.5.3.N - Caracterização da Atividade Pesqueira.....	106/194
II.5.3.O - Identificação e Caracterização de Etnias Indígenas e Populações Extrativistas.....	187/194
II.5.3.P - Identificação e Caracterização de Tombamentos.	187/194
II.5.4 - Análise Integrada e Síntese da Qualidade Ambiental	1/24
II.6 - IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS	1/77
II.6.A - Metodologia de Identificação e Avaliação de Impactos.....	2/77
II.6.B - Descrição Detalhada dos Impactos.....	1/44

II.6.B.1 - Impactos Efetivos das Atividades Operacionais das UEP's P-55 e P-62	12/77
II.6.B.2 - Impactos Potenciais das Atividades Operacionais das UEP's P-55 e P-62	32/44
II.6.C - Matrizes de Impactos	51/77
II.6.C.1 - Impactos Efetivos das Fases de Instalação, Produção e Desativação	64/77
II.6.C.2- Impactos Potenciais das Fases de Instalação, Produção e Desativação	69/77
II.6.D - Síntese dos Impactos	73/77
<u>Modelagens-Resumo</u>	
II.6.1 - Modelagem da Dispersão de Óleo e Efluentes	1/53
II.6.1.A - Modelagem de Óleo	1/53
II.6.1.B - Modelagem de Água de Produção	21/53
II.6.1.C - Modelagem do Efluente da Unidade de Remoção de Sulfatos (URS)	34/53
II.7 - MEDIDAS MITIGADORAS E COMPENSATÓRIAS	1/52
II.7.1 - Projeto de Monitoramento Ambiental	11/52
II.7.2 - Projeto de Controle da Poluição	17/52
II.7.3 - Projeto de Comunicação Social	19/52
II.7.4 - Projeto de Educação Ambiental	20/50
II.7.5 - Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores	23/52
II.7.6 - Projeto de Desativação	43/52
II.8 - ANÁLISE E GERENCIAMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS	1/49
II.8.1 - Descrição das Instalações	1/49
II.8.2 - Análise Histórica de Acidentes	14/49
II.8.3 - Identificação dos Cenários Acidentais	30/49
II.8.4 - Avaliação das Consequências	36/49
II.8.5 - Cálculo dos Riscos Ambientais	36/49
II.8.6 - Tolerabilidade dos Riscos	36/49
II.8.7 - Revisão do Estudo de Análise de Riscos	36/49
II.8.8 - Plano de Gerenciamento de Riscos	37/49

II.9 - PLANO DE EMERGÊNCIA INDIVIDUAL.....	1/1
II.10 - CONCLUSÃO	1/9
II.11 - BIBLIOGRAFIA.....	1/65
II.12 - GLOSSÁRIO.....	1/18
II.13 - ANEXOS.....	1/1
II.14 - EQUIPE TÉCNICA	1/52