

## ÍNDICE GERAL

### VOLUME I/IV

	Página
II.1 - IDENTIFICAÇÃO DA ATIVIDADE E DO EMPREENDEDOR.....	01/03
II.1.1 - Denominação Oficial da Atividade.....	01/03
II.1.2 - Identificação do Empreendedor.....	01/03
II.1.3 - Identificação da Unidade de Produção.....	02/03
II.2 - CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE .....	01/123
II.2.1 - Apresentação.....	01/123
II.2.2 - Histórico.....	06/123
II.2.3 - Justificativas para o Empreendimento .....	10/123
II.2.4 - Descrição das Atividades.....	15/123
II.3 - ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS.....	01/04
II.3.1 - Alternativas Tecnológicas.....	01/04
II.3.2 - Alternativas Locacionais.....	03/04
II.4 - ÁREA DE INFLUÊNCIA DA ATIVIDADE.....	01/06
II.4.1 - Delimitação da Área de Estudo.....	01/06
II.4.1.1 - Área de Influência Direta.....	02/06
II.4.1.2 - Área de Influência Indireta.....	03/06
II.5 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL.....	01/876
II.5.1 - Meio Físico.....	01/876
II.5.1.1 - Meteorologia.....	02/876
II.5.1.2 - Oceanografia.....	17/876
II.5.1.2.1 - Massas d'água.....	17/876
II.5.1.2.2 - Regime de Correntes.....	39/876
II.5.1.2.3 - Regime de Ondas.....	53/876
II.5.1.2.4 - Regime de Marés.....	57/876

II.5.1.2.5 - Condições Extremas.....	59/876
II.5.1.3 - Qualidade da Água e dos Sedimentos.....	61/876
II.5.1.3.1 - Caracterização da Qualidade da Massa d'Água e dos Sedimentos.....	61/876
II.5.1.3.1.1 - Compartimento Água.....	62/876
II.5.1.3.1.2 - Compartimento Sedimento.....	114/876
II.5.1.3.2 - Procedimentos de Amostragem, Preparo e Análise de Amostras.....	127/876
II.5.1.4 - Geologia e Geomorfologia.....	139/876
II.5.1.4.1 - Compartimento Marinho.....	139/876
II.5.1.4.2 - Compartimento Continental.....	155/876
II.5.1.4.3 - Morfodinâmica da praia de Cacimbas e planície deltáica do rio Doce.....	168/876
II.5.2 - Meio Biótico.....	183/876
II.5.2.1 - Unidades de Conservação.....	183/876
II.5.2.2 - Descrição dos Principais Ecossistemas Costeiros e Estruturas de Comunidades.....	198/876
II.5.2.2.1 - Estado do Rio de Janeiro.....	198/876
II.5.2.2.2 - Estado do Espírito Santo.....	216/876
II.5.2.3 - Inventário da Biota Marinha presente na Área de Influência.....	285/876
II.5.2.3.1 - Comunidades Planctônicas.....	285/876
II.5.2.3.2 - Comunidade Bentônica.....	310/876
II.5.2.3.3 - Cetáceos.....	338/876
II.5.2.3.4 - Quelônios.....	347/876
II.5.2.3.5 - Avifauna.....	358/876
II.5.2.3.6 - Ictiofauna.....	361/876
II.5.3 - Meio Socioeconômico.....	397/876
II.5.3.1 - Considerações Gerais.....	397/876
II.5.3.2 - Metodologia.....	397/876

**VOLUME II/V**

II.5.3.A - Uso e Ocupação do Solo.....	399/876
II.5.3.A.1 - Municípios da AID.....	399/876
II.5.3.A.1.1 - Vitória, Vila Velha e Serra.....	399/876
II.5.3.A.1.2 - Litoral Norte do Espírito Santo.....	404/876
II.5.3.A.2 - Municípios da All.....	407/876
II.5.3.A.2.1 - Litoral Sul do Espírito Santo.....	409/876
II.5.3.A.2.2 - Litoral Norte Fluminense.....	414/876
II.5.3.B - Grupos de Interesse.....	430/876
II.5.3.B.1 - Identificação de Atores Relevantes.....	430/876
II.5.3.C - Organização Social.....	454/876
II.5.3.C.1 - Movimentos Sociais - Associações de Moradores.....	454/876
II.5.3.C.2 - Grupos Sociais Organizados.....	459/876
II.5.3.C.3 - Movimento de Pescadores.....	463/876
II.5.3.C.4 - Movimentos Ambientistas.....	466/876
II.5.3.D - Dinâmica Populacional.....	468/876
II. 5.3.A.D.1 - Municípios da AID.....	468/876
II.5.3.A.D.1.1 - Vitória, Vila Velha e Serra.....	468/876
II.5.3.A.D.1.2 - Litoral Norte do Espírito Santo.....	469/876
II. 5.3.4.D.2 - Municípios da All.....	471/876
II.5.3.A.D.2.1 - Litoral Sul do Espírito Santo.....	471/876
II.5.3.A.D.2.2 - Litoral Norte Fluminense.....	473/876
II.5.3.E - Fluxos Migratórios Atuais.....	475/876
II.5.3.E.1 - Municípios da AID.....	475/876
II.5.3.E.1.1 - Vitória, Vila Velha e Serra.....	475/876
II.5.3.E.1.2 - Litoral Norte do Espírito Santo.....	476/876
II.5.3.E.2 - Municípios da All.....	477/876
II.5.3.E.2.1 - Litoral Sul do Espírito Santo.....	477/876
II.5.3.E.2.2 - Litoral Norte Fluminense.....	480/876

II.5.3.F - Infra-Estrutura.....	482/876
II.5.3.6.F.1 - Saúde.....	482/876
II.5.3.6.F.1.1 - AID -Vitória, Vila Velha e Serra.....	482/876
II.5.3.6.F.1.2 - AID - Litoral Norte do Espírito Santo.....	484/876
II.5.3.6.F.1.3 - All - Litoral Sul do Espírito Santo.....	490/876
II.5.3.6.F.1.4 - All - Litoral Norte Fluminense.....	496/876
II.5.3.F.2 - Saneamento, Abastecimento e Energia Elétrica.....	502/876
II.5.3.F.2.1 - AID - Vitória, Vila Velha e Serra.....	502/876
II.5.3.F.2.2 - AID -Litoral Norte do Espírito Santo.....	505/876
II.5.3.F.2.3 - All -Litoral Sul do Espírito Santo.....	508/876
II.5.3.F.2.4 - All - Litoral Norte Fluminense.....	512/876
II.5.3.F.3 - Transportes e Telecomunicações.....	518/876
II.5.3.F.3.1 - AID - Vitória, Serra e Vila Velha.....	518/876
II.5.3.F.3.2 - AID - Litoral Norte do Espírito Santo.....	522/876
II.5.3.F.3.3 - All - Litoral Sul do Espírito Santo.....	525/876
II.5.3.F.3.4 - All - Litoral Norte Fluminense.....	527/876
II.5.3.G - Estrutura Produtiva.....	533/876
II.5.3.G.1 - Municípios da AID.....	533/876
II.5.3.G.1.1 - Vitória, Serra e Vila Velha.....	533/876
II.5.3.G.1.2 - Litoral Norte do Espírito Santo.....	537/876
II.5.3.G.2 - Municípios da All.....	543/876
II.5.3.G.2.1 - Litoral Sul do Espírito Santo.....	543/876
II.5.3.G.2.2 - Litoral Norte Fluminense.....	550/876
II.5.3.H - Educação.....	556/876
II.5.3.H.1 - Municípios da AID.....	556/876
II.5.3.H.1.1 - Vitória, Serra e Vila Velha.....	556/876
II.5.3.H.1.2 - Litoral Norte do Estado do Espírito Santo.....	565/876
II.5.3.H.2 - Municípios da All.....	574/876
II.5.3.H.2.1 - Litoral Sul do Espírito Santo.....	574/876
II.5.3.H.2.2 - Litoral Norte Fluminense.....	585/876
II.5.3.I - Lazer, Turismo e Cultura.....	598/876
II.5.3.I.1 - Municípios da AID.....	599/876
II.5.3.I.1.1 - Vitória, Vila Velha e Serra.....	599/876

II.5.3.I.1.2 - Litoral Norte do Espírito Santo.....	610/876
II.5.3.I.2 - Municípios da All.....	622/876
II.5.3.I.2.1 - Litoral Sul do Espírito Santo.....	622/876
II.5.3.I.2.2 - Litoral Norte Fluminense.....	636/876
II.5.3.J - Controle e Fiscalização Ambiental.....	652/876
II.5.3.J.1 - Municípios do Estado do Espírito Santo.....	652/876
II.5.3.J.2 - Municípios do Litoral Norte Fluminense.....	656/876
II.5.3.K - Instrumentos de Gestão Ambiental.....	661/876
II.5.3.K.1 - Municípios da AID.....	664/876
II.5.3.K.1.1 - Vitória, Vila Velha e Serra.....	664/876
II.5.3.K.1.2 - Litoral Norte do Espírito Santo.....	667/876
II.5.3.K.2 - Municípios da All.....	669/876
II.5.3.K.2.1 - Litoral Sul do Espírito Santo.....	669/876
II.5.3.K.2.2 - Litoral Norte Fluminense.....	670/876
II.5.3.L - Principais Recursos Naturais utilizados e sua importância no contexto socioeconômico.....	681/876
II.5.3.L.1 - Municípios da AID.....	682/876
II.5.3.L.1.1 - Vitória, Serra e Vila Velha.....	682/876
II.5.3.L.1.2 - Litoral Norte do Espírito Santo.....	684/876
II.5.3.L.2 - Municípios da All.....	686/876
II.5.3.L.2.1 - Litoral Sul do Espírito Santo.....	686/876
II.5.3.L.2.2 - Litoral Norte Fluminense.....	688/876
II.5.3.M - Qualidade da Paisagem Natural.....	690/876
I.5.3.M.1 - Municípios da AID.....	690/876
II.5.3.M.1.1 - Vitória, Serra e Vila Velha.....	690/876
II.5.3.M.1.2 - Litoral Norte do Espírito Santo.....	692/876
II.5.3.M.2 - Municípios da All.....	694/876
II.5.3.M.2.1 - Litoral Sul do Espírito Santo.....	694/876
II.5.3.M.2.2 - Litoral Norte Fluminense.....	696/876
II.5.3.N - Caracterização da Atividade Pesqueira.....	700/876
II.5.3.N.1 - AID - Vitória, Vila Velha e Serra.....	701/876
II.5.3.N.1.1 - Município de Vitória.....	702/876
II.5.3.N.1.2 - Município de Vila Velha.....	708/876

II.5.3.N.1.3 - Município da Serra.....	718/876
II.5.3.N.2 - AID - Litoral Norte do Espírito Santo.....	722/876
II.5.3.N.2.1 - Município de Linhares.....	723/876
II.5.3.N.2.2 - Município de Aracruz.....	729/876
II.5.3.N.2.3 - Município de São Mateus.....	735/876
II.5.3.N.2.4 - Município de Fundão.....	739/876
II.5.3.N.3 - All - Litoral Sul do Espírito Santo.....	739/876
II.5.3.N.3.1 - Município de Itapemirim.....	740/876
II.5.3.N.3.2 - Município de Piúma.....	744/876
II.5.3.N.3.3 - Município de Marataízes.....	749/876
II.5.3.N.3.4 - Município de Presidente Kennedy.....	754/876
II.5.3.N.3.5 - Município de Guarapari.....	755/876
II.5.3.N.3.6 - Município de Anchieta.....	759/876
II.5.3.N.4 - Infra-Estrutura, Estimativa das Principais Espécies Capturadas e Preços Médios.....	763/876
II.5.3.N.5 - All - Municípios do Litoral Norte do Rio de Janeiro.....	767/876
II.5.3.N.6 - Estatística Pesqueira.....	778/876
II.5.3.N.6.1 - Espírito Santo.....	778/876
II.5.3.N.6.2 - Rio de Janeiro.....	785/876
II.5.3.N.7 - Área de atuação da frota pesqueira e distribuição de recursos na Área de Influência.....	792/876
II.5.3.O - Identificação e Caracterização de Etnias Indígenas e Populações Extrativistas.....	795/876
II.5.3.O.1 - Aldeias Indígenas.....	795/876
II.5.3.O.2 - Comunidades Indígenas.....	796/876
II.5.3.P - Identificação e Caracterização de Tombamentos.....	799/876
II.5.3.P.1 - Município da Serra.....	799/876
II.5.3.P.2 - Município de Vila Velha.....	801/876
II.5.3.P.3 - Município de Vitória.....	805/876
II.5.3.P.4 - Município de Fundão.....	817/876
II.5.3.P.5 - Município de Aracruz.....	818/876
II.5.3.P.6 - Município de São Mateus.....	819/876
II.5.3.P.7 - Município de Anchieta.....	820/876

II.5.3.P.8 - Município de Guarapari.....	821/876
II.5.3.P.9 - Município de Piúma.....	821/876
II.5.3.P.10 - Município de Presidente Kennedy.....	823/876
II.5.4 - Análise Integrada e Síntese da Qualidade Ambiental.....	827/876
II.5.4.1 - Análise Integrada.....	828/876
II.5.4.2 - Síntese da Qualidade Ambiental.....	830/876
II.5.4.2.1 - Compartimento Costeiro.....	831/876
II.5.4.2.2 - Compartimento Oceânico.....	846/876
II.5.4.2.3 - Porção Territorial dos Municípios da Área de Influência Direta do Empreendimento.....	861/876
II.5.4.2.4 - Tendências Evolutivas nos Meios Físico e Biótico.....	864/876
II.5.4.2.5 - Tendências Evolutivas no Meio Socioeconômico.....	866/876
II.5.4.3 - Mapa de Sensibilidade e Vulnerabilidade Ambiental.....	868/876
II.6 - IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS.....	1/172
II.6.1- Modelagem de Dispersão de Óleo e Efluentes.....	1/172
II.6.2 - Metodologia de Identificação e Avaliação de Impactos.....	2/172
II.6.3 - Análise da Matriz de Impactos.....	22/172
II.6.4 - Descrição dos Impactos.....	24/172
II.6.4.1 - Fase de Planejamento e Mobilização.....	25/172
II.6.4.1.1 - Aspectos socioeconômicos.....	25/172
II.6.4.1.1.1 - Geração de expectativas.....	25/172
II.6.4.1.1.2 - Atração da população.....	27/172
II.6.4.1.1.3 - Atração de novos empreendimentos.....	30/172
II.6.4.1.1.4 - Demanda por bens e serviços.....	32/172
II.6.4.1.1.5 - Geração e manutenção de empregos.....	33/172
II.6.4.1.1.6 - Fortalecimento da indústria petrolífera e naval.....	34/172
II.6.4.1.1.7 - Dinamização da economia.....	35/172
II.6.4.2 - Fase de Instalação.....	37/172
II.6.4.2.1 - Aspectos socioeconômicos.....	38/172
II.6.4.2.1.1 - Geração e manutenção de empregos.....	38/172
II.6.4.2.1.2 - Dinamização da economia.....	41/172
II.6.4.2.1.3 - Geração de tributos.....	43/172

II.6.4.2.1.4 - Interferência na atividade pesqueira.....	44/172
II.6.4.2.1.5 - Demanda de áreas para disposição final de resíduos.....	49/172
II.6.4.2.1.6 - Sobrecarga das estradas de acesso aos portos supply.....	50/172
II.6.4.2.1.7 - Risco de acidentes com trabalhadores, embarcações e aeronaves.....	52/172
II.6.4.2.2 - Qualidade da água.....	54/172
II.6.4.2.2.1 - Descarte de efluentes inorgânicos.....	54/172
II.6.4.2.2.2 - Descarte de efluentes e resíduos orgânicos.....	58/172
II.6.4.2.3-Comunidade planctônica e nectônica.....	59/172
II.6.4.2.3.1 - Descarte de efluentes inorgânicos.....	59/172
II.6.4.2.3.2 - Descarte de efluentes e resíduos orgânicos.....	60/172
II.6.4.2.3.3 - Geração de ruído e luminosidade.....	61/172
II.6.4.2.4 - Qualidade do sedimento.....	63/172
II.6.4.2.4.1 - Ressuspensão de sedimentos do fundo oceânico devido a ancoragem do FSPO.....	63/172
II.6.4.2.4.1 - Ressuspensão de sedimentos do fundo oceânico devido ao enterramento do gasoduto no trecho marítimo.....	64/172
II.6.4.2.5 - Comunidade nectônica e bentônica.....	70/172
II.6.4.2.5.1 - Ressuspensão de sedimentos do fundo oceânico devido a ancoragem do FPSO.....	70/172
II.6.4.2.5.2 - Ressuspensão de sedimentos do fundo oceânico devido ao enterramento do gasoduto no trecho marítimo.....	72/172
II.6.4.2.6 - Comunidade bentônica e planctônica.....	73/172
II.6.4.2.6.1 - Desenvolvimento de comunidades biológicas incrustantes.....	73/172
II.6.4.2.6.2 - Introdução de espécies exóticas.....	76/172
II.6.4.3 - Fase de Produção.....	79/172
II.6.4.3.1 - Aspectos socioeconômicos.....	80/172
II.6.4.3.1.1 - Atração de novos empreendimentos.....	80/172



II.6.4.3.1.2 - Demanda por bens e serviços.....	81/172
II.6.4.3.1.3 - Geração e manutenção de empregos.....	82/172
II.6.4.3.1.4 - Fortalecimento da indústria petrolífera e naval.....	85/172
II.6.4.3.1.5 - Dinamização da economia.....	86/172
II.6.4.3.1.6 - Intensificação das desigualdades regionais.....	89/172
II.6.4.3.1.7 - Incremento de óleo e gás na matriz energética do Espírito Santo.....	91/172
II.6.4.3.1.8 - Transformação do perfil produtivo do Espírito Santo.....	96/172
II.6.4.3.1.9 - Geração de tributos.....	99/172
II.6.4.3.1.10 - Geração e distribuição de royalties.....	100/172
II.6.4.3.1.11 - Interferência na atividade pesqueira.....	103/172
II.6.4.3.1.12 - Demanda de áreas para disposição final de resíduos.....	104/172
II.6.4.3.1.12 - Problemas de saúde ocupacional.....	104/172
II.6.4.3.1.13 - Sobrecarga das estradas de acesso aos portos supply.....	106/172
II.6.4.3.1.14 - Risco de acidentes com trabalhadores, embarcações e aeronaves.....	107/172
II.6.4.3.2 - Qualidade da Água.....	108/172
II.6.4.3.2.1 - Descarte de água de produção e outros efluentes inorgânicos.....	108/172
II.6.4.3.2.2 - Descarte de efluentes e resíduos orgânicos.....	112/172
II.6.4.3.3 - Comunidade planctônica, nectônica e bentônica.....	113/172
II.6.4.3.3.1 - Descarte de água de produção e outros efluentes inorgânicos.....	113/172
II.6.4.3.3.2 - Descarte de efluentes orgânicos.....	114/172
II.6.4.3.3.3 - Desenvolvimento de comunidades biológicas incrustantes.....	115/172
II.6.4.3.3.4 - Atração e desenvolvimento de organismos marinhos.....	117/172
II.6.4.3.3.5 - Geração de ruído e luminosidade.....	120/172
II.6.4.3.4 - Qualidade do ar.....	121/172

II.6.4.3.4.1 - Alteração na qualidade do ar.....	121/172
II.6.4.4 - Fase de Desativação.....	122/172
II.6.4.4.1 - Aspectos socioeconômicos.....	123/172
II.6.4.4.1.1 - Interferência na atividade pesqueira.....	123/172
II.6.4.4.1.2 - Risco de acidentes com trabalhadores, embarcações e aeronaves.....	124/172
II.6.4.4.2 - Comunidade nectônica e bentônica.....	125/172
II.6.4.4.2.1 - Ressuspensão de sedimentos do fundo oceânico pela retirada de estruturas de ancoragem.....	125/172
II.6.4.4.2.2 - Geração de ruído e luminosidade.....	126/172
II.6.4.4.3 - Qualidade do sedimento.....	127/172
II.6.4.4.3.1 - Ressuspensão de sedimentos do fundo oceânico pela retirada das estruturas de ancoragem.....	127/172
II.6.4.5 - Eventos Acidentais.....	128/172
II.6.4.5.1 - Considerações sobre as características e comportamento do óleo no ambiente.....	128/172
II.6.4.5.2 - Qualidade da água e comunidade biótica.....	135/172
II.6.4.5.2.1 - Contaminação ambiental por derrame acidental de óleo e condensado.....	135/172
II.6.4.5.3 - Aspectos socioeconômicos.....	162/172
II.6.4.5.3.1 - Contaminação ambiental por derrame acidental de óleo e condensado.....	162/172
 II.7 - MEDIDAS MITIGADORAS E COMPENSATÓRIAS E PROJETOS DE CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL.....	 01/143
II.7.1 - Medidas mitigadoras e compensatórias.....	01/143
II.7.2 - Projetos de Controle e monitoramento.....	11/143
II.7.1 - Projeto de Monitoramento Ambiental.....	13/143
II.7.1.1 - Justificativa.....	13/143
II.7.1.2 - Objetivos.....	15/143
II.7.1.3 - Metas.....	16/143
II.7.1.4 - Indicadores de implantação das metas.....	16/143
II.7.1.5 - Público-Alvo.....	17/143

II.7.1.6 - Metodologia.....	17/143
II.7.1.7 - Acompanhamento e Avaliação.....	30/143
II.7.1.8 - Resultados Esperados.....	31/143
II.7.1.9 - Inter-relações com outros Planos e Projetos.....	31/143
II.7.1.10 - Atendimento aos Requisitos Legais e/ou outros Requisitos...	32/143
II.7.1.11 - Cronograma físico-financeiro.....	33/143
II.7.1.12 - Responsabilidade Institucional pela Implementação do Projeto.....	35/143
II.7.1.13 - Responsáveis Técnicos.....	35/143
II.7.1.14 - Referências bibliográficas e citações.....	35/143
II.7.2. - Projeto de Monitoramento do Desembarque Pesqueiro.....	37/143
II.7.2.1 - Justificativa.....	37/143
II.7.2.2 - Objetivos.....	37/143
II.7.2.3 - Metas.....	38/143
II.7.2.4 - Indicadores de implantação das metas.....	38/143
II.7.2.5 - Público alvo.....	39/143
II.7.2.6 - Metodologia.....	39/143
II.7.2.7 - Acompanhamento e avaliação .....	46/143
II.7.2.8 - Resultados esperados.....	47/143
II.7.2.9 - Inter-relação com outros planos e projetos.....	47/143
II.7.2.10 - Atendimento a outros requisitos legais e/ou outros requisitos.....	47/143
II.7.2.11 - Cronograma físico e recursos.....	48/143
II.7.2.12 - Responsabilidade institucional pela Implementação do projeto.....	49/143
II.7.2.13 - Responsáveis técnicos.....	50/143
II.7.2.14 - Referências bibliográficas e citações.....	50/143
II.7.3. - Projeto de Controle da Poluição.....	51/143
II.7.3.1 - Projeto de Controle da Poluição do FPSO Cidade de São Mateus.....	51/143
II.7.3.1.1 - Projeto de Controle das Emissões Atmosféricas.....	51/143
II.7.3.1.1.1 - Justificativa.....	52/143
II.7.3.1.1.2 - Objetivos.....	55/143

II.7.3.1.1.3 - Metas.....	56/143
II.7.3.1.1.4 - Indicadores de implantação das metas.....	56/143
II.7.3.1.1.5 - Público alvo.....	57/143
II.7.3.1.1.6 - Metodologia.....	57/143
II.7.3.1.1.7 - Acompanhamento e avaliação .....	63/143
II.7.3.1.1.8 - Resultados esperados.....	63/143
II.7.3.1.1.9 - Inter-relação com outros planos e projetos.....	64/143
II.7.3.1.1.10 - Atendimento a outros requisitos legais e/ou outros requisitos.....	64/1438
II.7.3.1.1.11 - Cronograma físico-financeiro.....	65/143
II.7.3.1.1.12 - Responsabilidade institucional pela Implementação do projeto.....	66/143
II.7.3.1.1.13 - Responsáveis técnicos.....	66/143
II.7.3.1.1.14 - Referências bibliográficas e citações.....	66/143
II.7.3.1.2 - Projeto de Gerenciamento de Efluentes Líquidos.....	68/143
II.7.3.1.2.1 - Justificativa.....	68/143
II.7.3.1.2.2 - Objetivos.....	70/143
II.7.3.1.2.3 - Metas.....	70/143
II.7.3.1.2.4 - Indicadores de implantação das metas.....	71/143
II.7.3.1.2.5 - Público alvo.....	71/143
II.7.3.1.2.6 - Metodologia.....	71/143
II.7.3.1.2.7 - Acompanhamento e avaliação.....	75/143
II.7.3.1.2.8 - Resultados esperados.....	75/143
II.7.3.1.2.9 - Inter-relação com outros projetos.....	76/143
II.7.3.1.2.10 - Atendimento a Requisitos Legais e/ou Outros Requisitos.....	76/143
II.7.3.1.2.11 - Cronograma Físico-Financeiro.....	77/143
II.7.3.1.2.12 - Responsabilidade institucional pela implementação do projeto.....	77/143
II.7.3.1.2.13 - Responsáveis técnicos.....	77/143
II.7.3.1.2.14 - Referências bibliográficas e citações.....	77/143
II.7.3.1.3 - Projeto de Gerenciamento de resíduos sólidos.....	79/143
II.7.3.1.3.1 - Justificativa.....	79/143

II.7.3.1.3.2 - Objetivos.....	79/143
II.7.3.1.3.3 - Metas.....	80/143
II.7.3.1.3.4 - Indicadores de implantação das metas.....	80/143
II.7.3.1.3.5 - Público alvo.....	80/143
II.7.3.1.3.6 - Metodologia.....	81/143
II.7.3.1.3.7 - Acompanhamento e avaliação.....	90/143
II.7.3.1.3.8 - Resultados esperados.....	91/143
II.7.3.1.3.9 - Inter-relação com outros projetos.....	91/143
II.7.3.1.3.10 - Atendimento a Requisitos Legais e/ou Outros Requisitos.....	92/143
II.7.3.1.3.11 - Cronograma Físico-Financeiro.....	92/143
II.7.3.1.3.12 - Responsabilidade institucional pela implementação do projeto.....	93/143
II.7.3.1.3.13 - Responsável técnico.....	93/143
II.7.3.1.3.14 - Referências bibliográficas e citações.....	93/143
II.7.3.2 - Projeto de Controle da Poluição para as Embarcações de Apoio à Instalação dos Sistemas Submarinos (Global Iroquois e Seven Oceans).....	94/143
II.7.3.2.1 - Projeto de Gerenciamento de Efluentes Líquidos.....	94/143
II.7.3.2.1.1 - Justificativa.....	94/143
II.7.3.2.1.2 - Objetivos.....	94/143
II.7.3.2.1.3 - Metas.....	95/143
II.7.3.2.1.4 - Indicadores de Implantação das Metas.....	95/143
II.7.3.2.1.5 - Público Alvo.....	95/143
II.7.3.2.1.6 - Metodologia.....	96/143
II.7.3.2.1.7 - Acompanhamento e avaliação.....	101/143
II.7.3.2.1.8 - Resultados esperados.....	101/143
II.7.3.2.1.9 - Inter-relação com outros projetos.....	101/143
II.7.3.2.1.10 - Atendimento a Requisitos Legais e/ou Outros Requisitos.....	102/143
II.7.3.2.1.11 - Cronograma Físico-financeiro.....	102/143
II.7.3.2.1.12 - Responsabilidade institucional pela implementação do projeto.....	103/143

II.7.3.2.1.13 - Responsáveis técnicos.....	103/143
II.7.3.2.1.13 - Referências Bibliográficas e Citações	103/143
II.7.3.2.2 - Projeto de Gerenciamento de Resíduos Sólidos.....	104/143
II.7.3.2.2.1 - Justificativa.....	104/143
II.7.3.2.2.2 - Objetivos.....	105/143
II.7.3.2.2.3 - Metas.....	105/143
II.7.3.2.2.4 - Indicadores de implantação das metas.....	105/143
II.7.3.2.2.5 - Público alvo.....	107/143
II.7.3.2.2.6 - Metodologia.....	107/143
II.7.3.2.2.7 - Acompanhamento e avaliação.....	117/143
II.7.3.2.2.8 - Resultados esperados.....	118/143
II.7.3.2.2.9 - Inter-relação com outros projetos.....	118/143
II.7.3.2.2.10 - Atendimento a Requisitos Legais e/ou Outros Requisitos.....	118/143
II.7.3.2.2.11 - Cronograma Físico-Financeiro.....	119/143
II.7.3.2.2.12 - Responsabilidade institucional pela implementação do projeto.....	119/143
II.7.3.2.2.13 - Responsável técnico.....	119/143
II.7.3.2.2.14 - Referências bibliográficas e citações.....	120/143
II.7.3.3 - Certificados.....	120/143
II.7.4 - Projeto de Comunicação Social .....	122/143
II.7.4.1 - Justificativa.....	122/143
II.7.5 - Projeto de Educação Ambiental.....	123/143
II.7.5.1 - Justificativa.....	123/143
II.7.6 - Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores.....	125/143
II.7.6.1 - Justificativa.....	125/143
II.7.6.2 - Projeto de Educação Ambiental dos Trabalhadores das embarcações a serem utilizadas nas fases de Instalação e Desativação da atividade.....	127/143
II.7.6.2.1 - Justificativa	127/143
II.7.7 - Projeto de Desativação.....	129/143
II.7.7.1 - Justificativa.....	129/143
II.7.7.2 - Objetivos do Projeto.....	130/143

II.7.7.2.1 - Objetivos Gerais.....	130/143
II.7.7.2.2 - Objetivos Específicos.....	130/143
II.7.7.3 - Metas.....	131/143
II.7.7.4 - Indicadores de Implementação das Metas.....	132/143
II.7.7.5 - Público-Alvo.....	132/143
II.7.7.6 - Metodologia.....	133/143
II.7.7.6.1 - Desativação e Limpeza de Linhas de Produção para Operação de Pull-Out.....	133/143
II.7.7.6.2 - Abandono Permanente dos Poços.....	136/143
II.7.7.6.3 - Desativação da Unidade de Produção.....	139/143
II.7.7.7- Acompanhamento e Avaliação.....	141/158
II.7.7.8 - Inter-Relação com Outros Projetos.....	141/143
II.7.7.9 - Atendimento a Requisitos Legais e/ou Outros Requisitos.....	141/143
II.7.7.10 - Cronograma Físico-Financeiro.....	142/143
II.7.7.11 - Responsabilidade Institucional pela Implementação do Projeto.....	143/143
II.7.7.12 - Responsáveis Técnicos.....	143/143
II.7.7.13 - Referências Bibliográficas e Citações.....	143/143

## VOLUME III/V

II.8 - ANÁLISE E GERENCIAMENTO DE RISCO.....	01/108
II.8.1 - Análises de riscos ambientais.....	01/108
II.8.1.1 - Descrição das instalações e dos processos.....	03/108
II.8.1.2 - Análise histórica de acidentes ambientais.....	42/108
II.8.2 - Identificação de eventos perigosos.....	72/108
II.8.2.1 - Listagem dos Cenários de Acidentes.....	83/108
II.8.2.2 - Resultados da Análise de Risco Ambiental.....	84/108
II.8.3 - Gerenciamento de riscos ambientais.....	87/108
II.9 - PLANO DE EMERGÊNCIA INDIVIDUAL .....	-

## VOLUME IV/V

II.10 - CONCLUSÃO.....	1/9
II.11 - BIBLIOGRAFIA.....	1/56
II.12 - GLOSSÁRIO.....	1/5
II.13 - ANEXOS.....	-

## VOLUME V/V

II.13 - ANEXOS (CONTINUAÇÃO) .....	-
II.14 - EQUIPE TÉCNICA .....	1/14

## VOLUME ÚNICO

II.15 - RIMA .....	-
--------------------	---