

ÍNDICE

Volume 1

- 1 - Apresentação**
- 2 - Identificação do Empreendedor**
 - 2.1 - Introdução**
 - 2.2 - Dados do Empreendedor**
 - 2.3 - Dados do Consultor Responsável pela Realização do EIA/RIMA**
- 3 - Caracterização do Empreendimento**
 - 3.1 - Objetivos e Justificativas do Empreendimento**
 - 3.2 - Localização, Acessos e Características Gerais do Empreendimento**
 - 3.2.1 - Hipótese de Não-Realização do Empreendimento**
 - 3.3 - Alternativas Locacionais**
 - 3.3.1 - Alternativas Locacionais do Terminal Portuário, da Área de Dragagem e para o Descarte do Material de Dragagem**
 - 3.3.2 - Alternativas Locacionais para o Descarte do Material de Dragagem de Manutenção**
 - 3.3.3 - Alternativas Locacionais para o Ramal Ferroviário**
 - 3.3.4 - Alternativas de Traçado para o Túnel de Ligação entre Área de Retaguarda e Terminal**
 - 3.4 - Alternativas Técnicas**
 - 3.4.1 - Alternativas Técnicas para Acertos Topográficos**
 - 3.4.2 - Alternativas Técnicas para Dragagem**
 - 3.4.3 - Alternativas Técnicas para a Execução da Derrocagem**
 - 3.4.4 - Alternativas Técnicas para a Implantação do Terminal Portuário**

3.5 - Descrição da Técnica de Implantação a ser Adotada

- 3.5.1 - Metodologia de Execução do Serviço de Terraplenagem Para Preparação do Terreno
- 3.5.2 - Concepção e Metodologia para Implantação da Área de Retaguarda
- 3.5.3 - Concepção e Metodologia para Implantação da Rua Joaquim Fernandes e Novo Acesso à Estrada da Prainha
- 3.5.4 - Concepção e Metodologia para Implantação do Ramal Ferroviário
- 3.5.5 - Metodologia de Execução e Características do Túnel
- 3.5.6 - Metodologia de Execução da Dragagem
- 3.5.7 - Metodologia Para Realização da Derrocagem Subaquática
- 3.5.8 - Concepção e Metodologia para Implantação do Terminal Portuário

3.6 - Operação do Porto Sudeste

- 3.6.1 - Movimentações de Cargas

3.7 - Abastecimento de Água

3.8 - Consumo de Energia Elétrica

3.9 - Efluentes Líquidos

- 3.9.1 - Efluentes Sanitários
- 3.9.2 - Águas Pluviais

3.10 - Emissões Atmosféricas

3.11 - Emissão de Ruídos

3.12 - Resíduos Sólidos

3.13 - Cronograma de Execução da Dragagem / Obras na Retaguarda

3.14 - Previsão de Investimento

- 3.15 - Mão-de-Obra Utilizada nas Fases de Implantação e Operação**
 - 3.15.1 - Canteiro de Obras
- 3.16 - Previsão de Tráfego Terrestre e Marítimo na Fase de Instalação e Operação do Empreendimento**
- 3.17 - Equipamentos a Serem Utilizados**
- 3.18 - Acessos ao Empreendimento**
- 3.19 - Caracterização do Material Dragado**
 - 3.19.1 - Estudo de Dispersão
- 3.20 - Apresentação dos Desenhos do Projeto**
- 4 - Área de Influência do Empreendimento**
 - 4.1 - Área de Influência Indireta - AII**
 - 4.1.1 - Área de Influência Indireta dos Meios Físico e Biótico
 - 4.1.2 - Área de Influência dos Estudos Socioeconômicos
 - 4.2 - Área de Influência Direta - AID**
- 5 - Legislação Ambiental Aplicável**
 - 5.1 - Introdução**
 - 5.2 - Aspectos Gerais da Constituição Federal e da Política Nacional do Meio Ambiente**
 - 5.3 - Aspectos Gerais da Legislação Ambiental da Área de Influência da Atividade**
 - 5.4 - Licenciamento Ambiental**
 - 5.5 - Competência em Matéria Ambiental**
 - 5.6 - Aspectos Legais Relativos à Terminais Portuários e ao Gerenciamento Costeiro**

5.7 - Outros Aspectos da Legislação Ambiental Federal Pertinentes ao Empreendimento

5.7.1 - Zoneamento e Uso do Solo

5.7.2 - Águas

5.7.3 - Fauna

5.7.4 - Flora

5.7.5 - Unidades de Conservação e outros Espaços Territoriais Especialmente Protegidos

5.7.6 - Resíduos

5.7.7 - Patrimônio Histórico e Artístico Nacional

5.7.8 - Quilombolas

5.8 - Quadro Síntese da Legislação Aplicável

6 - Diagnóstico Ambiental

6.1 - Meio Físico

6.1.1 - Geologia e Geomorfologia

Volume 2

- 6.1.2 - Recursos Hídricos
- 6.1.3 - Aspectos Climáticos
- 6.1.4 - Emissões Atmosféricas e Qualidade do Ar
- 6.1.5 - Qualidade da Água da Bacia e Baía de Sepetiba
- 6.1.6 - Qualidade dos Sedimentos
- 6.1.7 - Oceanografia da Baía de Sepetiba

6.2 - Meio Biótico

- 6.2.1 - Introdução e Metodologia

6.3 - Meio Socioeconômico

- 6.3.1 - Área de Influência Indireta
- 6.3.2 - Caracterização Geral da Área de Influência Direta

Volume 3

6.4 - Frentes de Caracterização Ambiental

- 6.4.1 - Monitoramento da Qualidade da Água na Área de Influência do Porto Sudeste
- 6.4.2 - Caracterização dos Sedimentos no Local da Dragagem Segundo a Resolução CONAMA
- 6.4.3 - Caracterização da Comunidade Bentônica na Área de Dragagem
- 6.4.4 - Caracterização da Comunidade Bentônica na Área de Descarte
- 6.4.5 - Caracterização da Ictiofauna na Área de Descarte
- 6.4.6 - Estabelecimento do Background Ambiental do Manguezal Adjacente a Retroárea do Porto Sudeste

Volume 4**6.5 - Análise Integrada****7 - Identificação e Avaliação dos Impactos Ambientais****7.1 - Metodologia da Avaliação de Impactos Ambientais**

7.1.1 - Preliminares

7.1.2 - Conceitos Básicos

7.1.3 - Abordagem Metodológica

7.1.4 - Matriz de Impactos e Hierarquização

7.2 - Identificação dos Impactos

7.2.1 - Cenário Tendencial - Hipótese de não Realização do Empreendimento

7.2.2 - Cenário de Sucessão - Com a Implantação e Operação do Porto Sudeste

7.3 - Avaliação dos Impactos Ambientais**7.4 - Síntese Conclusiva****7.5 - Alternativa de Não Realização do Projeto****7.6 - Deliberação CECA/CN nº 4.888, de 02 de outubro de 2007****8 - Programas Ambientais e Medidas Mitigadoras****8.1 - Plano de Gestão Ambiental - PGA**

8.1.1 - Programa de Gerenciamento de Risco - PGR

8.1.2 - Programa de Controle Ambiental da Obra - PCAO

8.1.3 - Programa de Controle da Poluição - PCP

8.1.4 - Programa de Monitoramento da qualidade da água, sedimento e biota associada

8.1.5 - Programa de Monitoramento da Qualidade do Ar e Ruídos

- 8.1.6 - Programa de Comunicação Social - PCS
- 8.1.7 - Programa de Educação Ambiental
- 8.1.8 - Programa de Apoio à Contratação da Mão-de-Obra Local
- 8.1.9 - Programa de Compensação da Atividade da Pesca
- 8.1.10 - Programa de Realocação de População Afetada
- 8.1.11 - Programa de Educação Ambiental para Trabalhadores
- 8.1.12 - Programa de Apoio às Atividades Produtivas Locais
- 8.1.13 - Programa de Monitoramento das Interferências
Socioeconômicas
- 8.1.14 - Programa de Compensação pela Supressão de Vegetação
- 8.1.15 - Programa de Apoio ao Gerenciamento Costeiro na Baía de
Sepetiba

9 - Conclusão

10- Referências Bibliográficas

Relação de Mapas

2331-00-EIA-DE-1001 - Mapa de Localização

2331-00-EIA-DE-1002 - Mapa de Localização do Terminal

2331-00-EIA-DE-1003 - Mapa de Áreas de Influência

2331-00-EIA-DE-2001 - Mapa Geológico e Geomorfológico

2331-00-EIA-DE-2002 - Mapa Pedológico

2331-00-EIA-DE-2003 - Mapa de Títulos Minerários

2331-00-EIA-DE-2004 - Mapa de Declividade e Relevo

2331-00-EIA-DE-3001 - Mapa de Unidades de Conservação e Áreas de Proteção Legal

2331-00-EIA-DE-3002 - Mapa de Pontos de Monitoramento

2331-00-EIA-DE-4001 - Mapa das Comunidades Atingidas

2331-00-EIA-DE-4002 - Mapa das Áreas de Pesca

2331-00-EIA-DE-4003 - Mapa das Áreas de Pesca

2331-00-EIA-DE-7001 - Mapa de Uso do Solo e Cobertura Vegetal