

**ANÁLISE COMPARATIVA DOS ESTUDOS AMBIENTAIS REALIZADOS E PROPOSTOS PARA O TERMINAL SALINEIRO DE AREIA BRANCA/RN.**

ANO/ EMPRESA	ESTUDOS REALIZADOS	REFERÊNCIA /CONSULTA	OBSERVAÇÃO
<p><b>2009</b> <b>TECNO</b> <b>AMBIENTE BR</b> <b>Relatório</b> <b>Ambiental</b> <b>Simplificado</b> <b>(RAS)</b></p>	<p><b>1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR E DA EMPRESA CONSULTORA.</b></p> <p>1.1. Identificação do Empreendedor</p> <p>1.2. Identificação da Empresa Consultora</p> <p>1.3. Dados da Equipe Técnica Multidisciplinar</p>	<p>No novo estudo deverá conter além de todas as informações descritas, o Nº do processo SEI IBAMA e dados do registro de licenciamento que podem ser encontrados no site: <a href="http://www.codern.com.br">www.codern.com.br</a>, na aba Segurança e Meio Ambiente – Instrumentos de Gestão Ambiental – Licenciamento Ambiental.</p> <p>Ainda no site: <a href="http://www.codern.com.br">www.codern.com.br</a> podemos encontrar o PDZ, na página inicial – Acesso Fácil – banner PDZ, informações atualizadas sobre o Terminal. <b>(pág. 12 a 21).</b></p> <p>Hoje o Terminal possui mais infraestrutura que a descrita. Porém estudos mais atuais, como o Plano Mestre do Terminal Salineiro, caracterização da capacidade operacional.</p> <p><a href="http://canaldoservidor.infraestrutura.gov.br">http://canaldoservidor.infraestrutura.gov.br</a> Plano Mestre – Complexo Portuário de Areia Branca. <b>(pág. 12/55)</b></p>	

## 2. DADOS DO EMPREENDIMENTO

### 2.1. Histórico do Empreendimento

### 2.2. Objetivos e Justificativa do Empreendimento

### 2.3. Caracterização da Área do Empreendimento

#### 2.3.1. Acessos

#### 2.3.2. Instalações de atracação e acostagem

#### 2.3.3. Sistema de carregamento de sal para os navios

#### 2.3.4. Instalações de armazenagem

#### 2.3.5. Unidades industriais na área do terminal

#### 2.3.6. Identificação dos sistemas de esgotamento sanitário, abastecimento de água e coleta de resíduos sólidos, pré-existentes e a serem instaladas.

#### 2.3.7. Identificação e caracterização de possíveis áreas e projetos de expansão

### 2.4. Caracterização do Empreendimento (Ampliação)

#### 2.4.1. Plano de Desenvolvimento e Zoneamento do Porto – PDZ

#### 2.4.2. Demanda de transportes e tipos de carga e a atual situação do sistema de tráfego marítimo

#### 2.4.4. Detalhamento qualitativo da carga transportada

#### 2.4.5. Prognóstico futuro para quantidade e qualidade de carga transportada

Informações no PDZ - site [www.codern.com.br](http://www.codern.com.br) – Acesso Fácil –  
**Banner PDZ, (pág. 24/70)**

Dados constantes - <http://canaldoservidor.infraestrutura.gov.br>  
**Plano Mestre – Complexo Portuário de Areia Branca. (pág. 12/55)**

**2009**  
**TECNO**  
**AMBIENTE BR**  
**Relatório**  
**Ambiental**  
**Simplificado**  
**(RAS)**

2.4.6. Volume financeiro negociado – histórico e panorama atual

2.4.7. Concessões de terminais particulares dentro do porto - histórico e panorama atual (Tecnologias de transbordo)

2.4.8. Descrição e utilização da área retro portuária, histórico e panorama atual

2.4.9. Porto e regime das operações e embarcações

2.4.10. Profundidade do calado para o porto

2.4.11. Identificação e quantificação de cargas com potencial para emissão de poluentes atmosféricos

2.4.12. Identificação e quantificação de cargas perigosas

2.4.13. Fluxo viário de cargas e pessoas no terminal portuário

2.4.14. Cronogramas detalhados de execução das obras, na fase de instalação e de operação.

2.5. Efluentes Líquidos

2.5.1. Quantitativos de geração de efluentes líquidos gerados na operação do empreendimento

2.5.2. Características qualitativas estimadas para os efluentes líquidos identificados

2.5.3. Sistemas de controle e tratamento dos efluentes líquidos

Informações no PDZ - site [www.codern.com.br](http://www.codern.com.br) – Acesso Fácil – Banner PDZ, (pág. 71/79)

Dados constantes - <http://canaldoservidor.infraestrutura.gov.br> Plano Mestre – Complexo Portuário de Areia Branca. (pág. 39/73)

O Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Efluentes (PGRS)

da Gerência e do Terminal Salineiro de Areia Branca, já se encontra em execução, e será apresentado o documento conforme previsto no Termo de Ajustamento de Conduta nº 01/2018.

- Contratada a empresa para coleta de resíduos sólidos urbanos e para Perigosos;

#### 2.6. Resíduos Sólidos

2.6.1. Identificação das fontes de geração, estimativas, quantidade dos respectivos resíduos gerados na operação do empreendimento.

2.6.2. Pontos de acondicionamento e de estocagem temporária dos resíduos sólidos gerados

2.6.3. Sistemas de controle e os procedimentos adotados associados às fontes identificadas

#### 2.7. Inserção Regional

- A Área de Transbordo Temporário em funcionamento;
- Aquisição de 22 coletores de 1.000l e distribuído por fonte de geração, na Gerência e no Terminal.

A caracterização detalhada dos efluentes será realizada com a contratação dos estudos.

### 3. ÁREA DE INFLUÊNCIA DO EMPREENDIMENTO

Dados constantes - <http://canaldoservidor.infraestrutura.gov.br>

**Plano Mestre** – Complexo Portuário de Areia Branca. (pág. 57/92)

### 4. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

#### 4.1. Meio Físico

4.1.1. Clima e Condições Meteorológicas

4.1.2. Geologia e Geomorfologia

4.1.3. Recursos Hídricos

4.1.4. Oceanografia e Hidrodinâmica Costeira

4.1.5. Níveis de Ruídos

#### 4.2. Meio Biótico

4.2.1. Metodologia Aplicada

4.2.2. Biota Aquática na Área de Influência Direta

Dados constantes - <http://canaldoservidor.infraestrutura.gov.br>

**Plano Mestre** – Complexo Portuário de Areia Branca. (Apêndices e Anexos)

#### 4.3. Meio Sócio - Econômico

4.3.1. Metodologia Aplicada

4.3.2. Areia Branca

4.3.3. Grossos

4.3.4. Mossoró

4.3.5. Uso do Solo

4.3.6. Produção Econômica

#### **5. IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS E PROPOSIÇÃO DE MEDIDAS MITIGADORAS**

5.1. Metodologia

5.1.1. Matriz de interação

5.1.2. Caracterização de impactos e medidas

5.2. Identificação e Avaliação dos Impactos Ambientais

5.3. Caracterização dos Impactos e Proposição de Medidas Mitigadoras

5.4. Síntese da Análise dos Impactos

#### **6. PLANOS DE CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL**

6.1. Programa de Gestão Ambiental

6.2. Programa de Monitoramento da Qualidade da Água

6.3. Programa de Monitoramento da Qualidade dos Sedimentos

Necessita atualização com novo estudo em função da capacidade produtiva e o nível dos impactos.

Os programas correspondem aos meus propostos, devendo ser atualizados.

**2009**  
**TECNOAMBIENTE BR**



6.4. Programa de Controle das Emissões Sonoras

6.5. Programa de Prevenção de Riscos e Acidentes

6.6. Programa de Educação Ambiental

6.7. Programa de Comunicação Social

## 7. CONCLUSOES

## 10. BIBLIOGRAFIA

## ANEXOS

## 8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

### ANEXOS

Mapa da Área de Influência

Mapa Batimétrico

Mapa de Localização

Mapa da Geologia

Mapa de Uso do Solo