

Infra-estrutura e logística retroportuária de Itaguaí / RJ

Os principais aspectos ambientais

Principais características

Portos clássicos; portos-cidade

- Relação intensa com o espaço portuário urbano;
- Abastecimento das cidades em que se localizam;
- Pequena mas conflituosa ocupação do espaço urbanos e
- Dificuldades de manutenção dos acessos terrestres e marítimos.



Infra-estrutura e logística retro-portuária de Itaguaí / RJ

Os principais aspectos ambientais

Aspectos da relação porto-cidade

Portos clássicos; portos-cidade

- Portos urbanos, localizados em metrópolis;
- Abrigados no continente, acesso marítimo de baixas profundidades e terrestre restrito;
- Hinterlândia bem próxima e
- Movimentação de carga geral não unitizada.



Infra-estrutura e logística retroportuária de Itaguaí / RJ



Infra-estrutura e logística retroportuária de Itaguaí / RJ



Porto de Salvador / BA

Infra-estrutura e logística retroportuária de Itaguaí / RJ



Infra-estrutura e logística retroportuária de Itaguaí / RJ

Os principais aspectos ambientais

Principais características

Portos modernos

- São portos logísticos; rotas logísticas internacionais;
- Estão localizados na maioria nas zonas costeiras e
- Movimentam cargas na forma especializada; carga geral containerizada e granelizada em grandes volumes



Infra-estrutura e logística retroportuária de Itaguaí / RJ

Os principais aspectos ambientais

Aspectos da relação porto-cidade

Portos modernos

2. Pouca relação com o seu entorno;
3. Áreas de influência longínquas;
4. Ocupação e uso intensivo de um espaço não urbano (rural); MIDAS
5. Extensa retroárea e
6. Facilidade de desenvolvimento dos acessos terrestres e marítimos .

Infra-estrutura e logística retroportuária de Itaguaí / RJ



© Foto Guido Coolens



Porto de Antuérpia na Bélgica

Infra-estrutura e logística retroportuária de Itaguaí / RJ



Infra-estrutura e logística retroportuária de Itaguaí / RJ



Porto de Rotterdam na Holanda

Infra-estrutura e logística retroportuária de Itaguaí / RJ

Os principais aspectos ambientais

Características dos portos concentradores (hub ports) e as áreas marítimas para uso industrial (Maritime Industrial Developed Areas -MIDAS):

- extensas faixas de cais;
- extensas áreas de armazenamento;
- intensa mecanização;
- ampla especialização;
- diversos agentes logísticos envolvidos; mercado spot de óleo combustível de Rotterdam;

Infra-estrutura e logística retroportuária de Itaguaí / RJ

Os principais aspectos ambientais

Questões relevantes dos recursos naturais

1. manutenção da qualidade dos recursos; água, do ar, do solo e subsolo;
2. garantia de uso múltiplo dos recursos naturais; pesca, recreação e habitação e
3. otimização do uso dos recursos naturais e minimização dos impactos decorrentes da atividade portuária; supressão de vegetação.

Infra-estrutura e logística retroportuária de Itaguaí / RJ

Os principais aspectos ambientais

Questões ambientais relevantes

1. tratamento da inserção do porto no seu habitat;
relação porto-cidade
2. ordenação territorial; ocupação da zona costeira e do
espaço rural;
3. valorização da atividade portuária e do ambiente
costeiro; controle das degradações ambientais;
4. dimensionamento da acessibilidade; tráfego terrestre;
5. controle das emergências ambientais ;

Infra-estrutura e logística retroportuária de Itaguaí / RJ

Os principais aspectos ambientais

Questões relevantes ambientais

7. boas práticas ambientais
8. manutenção da qualidade ambiental;
 - paisagem;
 - tranqüilidade;
 - isolamento e
 - segurança



Infra-estrutura e logística retroportuária de Itaguaí / RJ

Os principais aspectos ambientais

Marcos Maia Porto

Eng^o Civil pela UFRJ

Gerente de Meio Ambiente da ANTAQ

- Especializado em Administração e Gestão Portuária no Japão e pela FUNCEP
- Autor do livros Portos e Meio Ambiente e Portos e do Desenvolvimento

e-mail; marcos.porto@antag.gov.br

Infra-estrutura e logística retroportuária de Itaguaí / RJ

Os principais aspectos ambientais

