



**ESTUDO DA CRIAÇÃO DE UMA PLATAFORMA MULTIMODAL**

Prof. Ph.D. Cláudio Farias Rossoni

---

---

---

---

---

---

---

---

**ESTUDO DE UMA PLATAFORMA LOGÍSTICA MULTIMODAL**

Área delimitada onde em um mesmo local se encontram disponibilizados:

- DUTOVIAS 
- RODOVIAS 
- FERROVIAS 
- AEROVIAS 
- HIDROVIAS 

---

---

---

---

---

---

---

---

**ESTUDO DE UMA PLATAFORMA LOGÍSTICA MULTIMODAL**

Área delimitada onde em um mesmo local se encontram disponibilizados:

Transportadores e Operadores Logísticos

- ARMAZÉNS DE CARGAS;
- RECEPÇÃO E EXPEDIÇÃO;
- MOVIMENTAÇÃO INTERNA;
- PÁTIOS DE MANOBRAS.



---

---

---

---

---

---

---

---

**ESTUDO DE UMA PLATAFORMA LOGÍSTICA MULTIMODAL**

Área delimitada onde em um mesmo local se encontram disponibilizados:

**Apoio Logístico**

- ESTAÇÃO ADUANEIRA INTERIOR;
- MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAGEM;
- IMPORTAÇÃO OU EXPORTAÇÃO;
- TRÂMITES ALFANDEGÁRIOS;
- TELEMÁTICA.



---

---

---

---

---

---

---

---

**ESTUDO DE UMA PLATAFORMA LOGÍSTICA MULTIMODAL**

Área delimitada onde em um mesmo local se encontram disponibilizados:

**Infra-estrutura**

- TELECOMUNICAÇÕES;
- ENERGIA;
- ABASTECIMENTO D'ÁGUA;
- TRATAMENTO DE EFLUENTES;
- SISTEMA VIÁRIO.



---

---

---

---

---

---

---

---

**ESTUDO DE UMA PLATAFORMA LOGÍSTICA MULTIMODAL**

Área delimitada onde em um mesmo local se encontram disponibilizados:

**Serviços de Apoio**

- HOTEL 
- RESTAURANTE 
- LOJAS 
- POSTO DE COMBUSTÍVEIS 
- BANCOS 

---

---

---

---

---

---

---

---

**ESTUDO DE UMA PLATAFORMA LOGÍSTICA MULTIMODAL**

Conceito

São definidas, com uma concentração geográfica de organismos e empresas independentes, relacionadas com :

- Transporte de mercadorias;
- Operadores logísticos;
- Exportadores e importadores;
- Despachantes de carga;
- Serviço de aduana.



---

---

---

---

---

---

---

---

**ESTUDO DE UMA PLATAFORMA LOGÍSTICA MULTIMODAL**

Conceito

Serviços auxiliares como :

- Armazenagem;
- Manutenção de equipamentos;
- Aluguel de equipamentos.



---

---

---

---

---

---

---

---

**ESTUDO DE UMA PLATAFORMA LOGÍSTICA MULTIMODAL**

Ganhos



- Possibilitam redução de até 12% nos custos logísticos.
- Acréscimo de produtividade ( t / m<sup>2</sup> ) de 40% em relação a empresas que não realizam suas operações por plataformas logística.



---

---

---

---

---

---

---

---

**ESTUDO DE UMA PLATAFORMA LOGÍSTICA MULTIMODAL**

Estudo de Caso

Salgueiro - Pernambuco



---

---

---

---

---

---

---

---

**PLATAFORMA LOGÍSTICA MULTIMODAL DE SALGUEIRO**



Sertão Central de Pernambuco  
Área territorial : 1.639 km  
População : 53.167 habitantes  
Distância da Capital : 518 km

---

---

---

---

---

---

---

---

**PLATAFORMA LOGÍSTICA MULTIMODAL DE SALGUEIRO**



Com implantação, também sob responsabilidade da ADDiper (Agência de Desenvolvimento de Pernambuco), é a central de inteligência logística, combinando multimodalidade, telemática e otimização de fretes, além de distrito industrial para instalação de indústrias de transformação e aproveitamento da agropecuária extensiva (caprinocultura e avicultura).

Prevê a construção de Central de Cargas Rodoviárias, Terminal Aéreo de Cargas, Terminal Ferroviário de Cargas, Estação Aduaneira Interior (EADI), Centro Comercial e de Serviços, além de um Centro Administrativo. Ficará localizada entre a rodovia BR-232 (direção de Salgueiro/Parnamirim), BR-116 e a futura ferrovia Transnordestina (518 km do Recife), com área disponível de 106 hectares.

---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

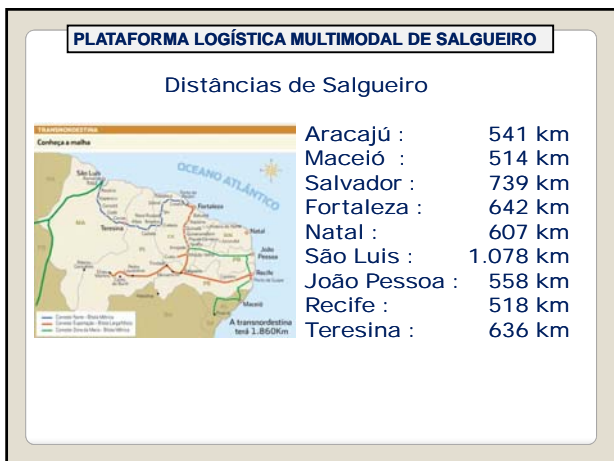
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

**PLATAFORMA LOGÍSTICA MULTIMODAL DE SALGUEIRO**

Ferrovia Transnordestina

Companhia Ferroviária Do Nordeste - CFN

Área de Atuação	Paranáíba, Piauí, Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco e Alagoas
Extensão das Linhas	4.270 km Rota 1.000 - 4.230,5 km Rota 1.002/03 - 37,5 km
Plataforma de Intermodalidade com Ferrovias	
Estação de Fretes	Recife-Old
Cargas S.A.	Recife-Old
Serviços Controlados	Recife-Old
Atividade S.A.	Recife-Old
Plataforma de Intermodalidade com Portos	
Recife-Old, Fortaleza-CE, Recife-PE, Salvador-BA, Vitória-ES, Colônia-PE e Pecem-CE	

- Possui 93 locomotivas e 130 vagões.
- Operação e Terminais em 22 pátios e 1.600 funcionários.
- Presente em 127 municípios do Nordeste com PIB R\$ 67 bilhões.




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**PLATAFORMA LOGÍSTICA MULTIMODAL DE SALGUEIRO**

Ferrovia Transnordestina

Companhia Ferroviária do Nordeste - CFN

**Produtos Transportados:**

- Siderúrgicos;
- Materiais de Construção;
- Mineral;
- Agronegócios;
- Contêineres;
- Combustíveis;
- Açúcar e Alcool;
- Industrializados;
- Químicos e Outros.




---

---

---

---

---

---

---

---

---


---

---

---

**PLATAFORMA LOGÍSTICA MULTIMODAL DE SALGUEIRO**

Principais Rodovias



BR-122    BR-316    BR-116    BR-232

MARCELIO CURNHA

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**PLATAFORMA LOGÍSTICA MULTIMODAL DE SALGUEIRO**

**Hidrovia do São Francisco**

Distante 254 km da Plataforma, permitirá acesso aos 1.371 km de hidrovia podendo atender Bahia, Minas Gerais e São Paulo.



---

---

---

---

---

---

---

---

**PLATAFORMA LOGÍSTICA MULTIMODAL DE SALGUEIRO**

**Aeroporto Civil**



- espaço dedicado à estrutura aeroportuária para cargas.
- no futuro poderá se transformar num aeroporto-industrial.
- ampliação da atual pista de pouso e decolagem para 3.000m.
- adoção de serviços de apoio de aeronaves e armazenagem.

---

---

---

---

---

---

---

---

**PLATAFORMA LOGÍSTICA MULTIMODAL DE SALGUEIRO**



---

---

---

---

---

---

---

---

**PLATAFORMA LOGÍSTICA MULTIMODAL DE SALGUEIRO**

Proposta da Plataforma

- Redução de custos logísticos.
- Otimização de tráfego e cargas.
- Promoção da multimodalidade.
- Diversificação de serviços.
- Acesso a tecnologia da informação.

---

---

---

---

---

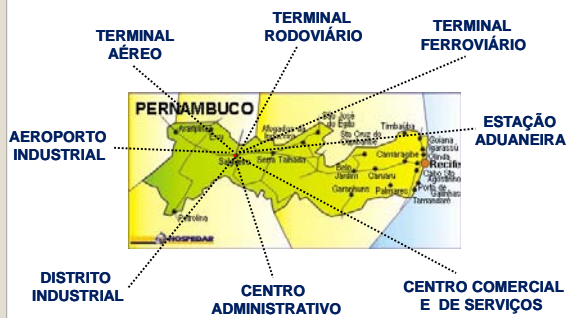
---

---

---

**PLATAFORMA LOGÍSTICA MULTIMODAL DE SALGUEIRO**

Estruturação Geral da Plataforma.




---

---

---

---

---

---

---

---

**PLATAFORMA LOGÍSTICA MULTIMODAL DE SALGUEIRO**

Estruturação Geral da Plataforma

Terminal de Cargas Rodoviárias

- Operadores logísticos
- Transportadoras.
- Atacadistas, distribuidores, varejista.
- Centrais de distribuição de empresas.




---

---

---

---

---

---

---

---



**PLATAFORMA LOGÍSTICA MULTIMODAL DE SALGUEIRO**

Estruturação Geral da Plataforma

Terminal de Cargas Rodoviárias

➤ Armazéns modulados com 600 m<sup>2</sup> cada.

➤ Docas para recebimento de cargas.

➤ Areas de separação de mercadorias.

➤ Corredores largos.

➤ Estruturas porta-paletes.



---

---

---

---

---

---

---

---

**PLATAFORMA LOGÍSTICA MULTIMODAL DE SALGUEIRO**

Terminal Ferroviário de Cargas.

Área total : 3,5 hectares

➤ A ferrovia facilitará a circulação de matérias-primas, insumos e produtos.

➤ Diminuição dos custos de produção.

➤ Aumento da concorrência.

➤ Redução dos preços finais ao consumidor.



---

---

---

---

---

---

---

---

**PLATAFORMA LOGÍSTICA MULTIMODAL DE SALGUEIRO**

Terminal Aéreo de Cargas

➤ Área total : 19 hectares

➤ Extensão da pista : 3.000m

➤ Largura da pista : 45 m

➤ Aeronaves admitidas: Boeing 727/100  
727/200  
707/320C  
747/300  
DC-10/30F



---

---

---

---

---

---

---

---

**PLATAFORMA LOGÍSTICA MULTIMODAL DE SALGUEIRO**

Estação Aduaneira Interior

- Área coberta : 8.000 m<sup>2</sup>
- Área descoberta : 3.000 m<sup>2</sup>
- Área refrigerada : 1.000 m<sup>2</sup>
- Área do pátio : 23.000 m<sup>2</sup>
- Área total : 3,5 hectares



---

---

---

---

---

---

---

---

**PLATAFORMA LOGÍSTICA MULTIMODAL DE SALGUEIRO**

Centro Administrativo da Plataforma

- Portaria de acesso;
- Estacionamento de veículos;
- Salas e escritórios;
- Área reservada para os Ministérios:
  - da Saúde;
  - da Agricultura;
  - e da Receita Federal.
- Área total : 0,4 hectares



---

---

---

---

---

---

---

---

**PLATAFORMA LOGÍSTICA MULTIMODAL DE SALGUEIRO**

Benefícios aos Usuários

- Competitividade:  
Funcionalidade e redução dos custos operacionais.
- Flexibilidade:  
Logística integrada para atender as exigências dos clientes.
- Confiabilidade:  
Serviços diversificados e tecnologia da informação.
- Mão-de-obra especializada:  
Empregabilidade e formação.

---

---

---

---

---

---

---

---

**PLATAFORMA LOGÍSTICA MULTIMODAL DE SALGUEIRO**

FIM DA AULA

Projeto - Pesquisa de  
outras Plataformas  
Multimodais

Referências

<http://www.salgueiro.pe.gov.br/noticias.php?cod=264>  
<http://www.cfn.com.br/noticias.htm>

---

---

---

---

---

---

---

---