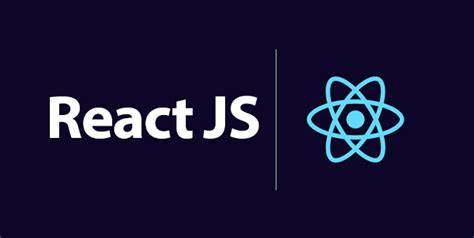
**Documentação Solução Gerenciamento**

**Logistico Empresa XYZ**



**Autor: Matheus Alves Torres**

**Bussiness Case DHL**

­­­

**Sumário**

***Página 3 -*** *Informações da solução & versões da aplicação.*

***Página 4 -*** *Descrição do problema/solução & tecnologias utilizadas.*

***Páginas 5 & 6 -*** *O que o sistema/aplicação oferece?*

***Páginas 7 & 8 -*** *Configurando e Executando a Aplicação.*

***Página 9 -*** *Autor da Solução.*

## Informações da Solução

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Projeto** | Gerenciamento Logistico – Empresa XYZ |
| **Status** | UAT Done |
| **Unidade de Negócios Proprietária** | DSC |
| **Proprietário Técnico (Desenvolvedor)** | Matheus Alves Torres |
| **Contato Suporte** | matheus.torreswa@gmail.com |

## Histórico das Versões

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Revisão*** | ***Data de Lançamento*** | ***Atualizado por*** | ***Motivo da Atualização*** | ***Status*** |
| *1* | *06/07/2024* | *Matheus Torres* | *Aplicação Concluída* | *Completo* |

## Descrição do Problema

*A empresa de logística ZYX possui os processos de recebimento, coleta de carga, expedição, entre outros. Esta empresa está com um crescendo exponencial e por isso o seu sistema atual não está atendendo todos os processos. Com esse problema, a empresa contratou uma equipe terceirada para ajudar com sistemas acessórios para suprir a necessidade da empresa e ajudar no crescimento dela. O relatório da empresa com o problema foi a seguinte:*

* *“Na entrada dos caminhões não possuímos nenhum registro do que está entrando e saindo e qual processo ele está.”*

## Descrição da Solução

*O aplicativo facilita o gerenciamento eficiente de cargas e descargas de operações logísticas, onde os apontadores/balançeiros/conferentes irão utilizar para fazerem o registro de entrada/saída de cargas e caminhões como também editar a localização das cargas na parte externa do armazém/planta conforme necessário. Nesse documento você encontrará todas as informações necessárias para entender e utilizar a aplicação.*

## Tecnologias Utilizadas

## *🌐 Front-end: React.js, React Router*

*🖥️ Back-end: JSON Server*

*⚛️ Estado da Aplicação: React Hooks (useState, useEffect)*

*🎨 Estilização: Bootstrap*

*🔗 Integração com API: Fetch API do JavaScript*

**O que o aplicativo/sistema oferece?**

***Página de Login 🔐***

*Na página de login, você pode acessar o sistema usando seu nome de usuário e senha. É aqui que começa sua jornada no sistema de Gerenciamento de Cargas Logísticas - Empresa XYZ.*

***Página de Cadastro de Usuário 📝***

*Nessa página podemos adicionar novos usuários ao sistema, permitindo a navegação completa do site. É bem simples: preencha os campos necessários e crie o usuário.*

***Página de Listagem de Cargas 📋***

*Nesta página, você vê todas as cargas cadastradas. Pode editar, excluir ou apenas visualizar suas informações, mantendo tudo organizado.*

* ***Operações de CRUD:***

1. *Criação (Create): Adicionar novas cargas ao sistema.*
2. *Leitura (Read): Visualizar os detalhes de cada carga listada.*
3. *Atualização (Update): Editar informações de cargas existentes.*
4. *Exclusão (Delete): Remover cargas do sistema.*

***Página de Detalhes de Carga 📄***

*Exibe detalhes específicos de uma carga selecionada.*

* ***Operações de CRUD:***

1. *Leitura (Read): Visualizar os detalhes específicos da carga selecionada.*

***Página de Cadastro de Carga 📦***

*Adicione novas cargas ao sistema aqui. Preencha os detalhes e salve.*

* ***Operações de CRUD:***

1. *Criação (Create): Adicionar novas cargas ao sistema.*

***Página de Edição de Carga 🛠️***

*Esta página permite editar qualquer informação da carga selecionada de forma simples e dinâmica.*

* ***Operações de CRUD:***

1. *Leitura (Read): Visualizar os detalhes da carga selecionada.*
2. *Atualização (Update): Editar informações da carga selecionada.*

***Página de Gerenciamento de Logins 🔐***

*Aqui os administradores podem visualizar, editar ou excluir contas de usuário para controlar quem acessa o sistema.*

* ***Operações de CRUD:***

1. *Leitura (Read): Visualizar os detalhes de cada usuário.*
2. *Atualização (Update): Editar informações de usuários existentes.*
3. *Exclusão (Delete): Remover usuários do sistema.*

**Configurando e Executando a Aplicação**

1. ***Clone o Repositório***

*Primeiro, faça uma cópia do projeto no seu computador:*



1. ***Instale as Dependências da Solução***

*Certifique-se de ter o Node.js instalado. Em seguida, instale as dependências necessárias:*



1. ***Configure o JSON Server***

*Instale o JSON Server globalmente ou localmente no projeto:*



*Crie um arquivo db.json na raiz do projeto com os dados necessários. Veja um exemplo simples:*

json

Copiar código

{

"employee": [

{

"id": 1,

"nome": "Matheus Torres",

"produto": "Eletronicos"

},

{

"id": 2,

"nome": "Guilherme Luis",

"produto": "Cosmeticos"

}

],

"users": [

{

"id": "7a2f",

"username": "admin",

"password": "admin"

},

{

"id": "7b5b",

"username": "matheus",

"password": "matheus"

}

]

}

1. ***Execute a Aplicação***

*Inicie o JSON Server para simular a API:*



*Inicie a aplicação React:*



*Abra seu navegador e acesse http://localhost:3000 & caso queira visualizar os dados, acesse o json-server* [*http://localhost:8000/employee*](http://localhost:8000/employee) *&* [*http://localhost:8000/users*](http://localhost:8000/users) *para começar a usar o Aplicativo/Sistema de Gerenciamento Logistico – Empresa XYZ.*

**Autor**

*Matheus Alves Torres  
Bussiness Case DHL – Analista de Processos (Digitalização)*[matheus.torreswa@gmail.com](mailto:matheus.torreswa@gmail.com)

*Link GitHub:* <https://github.com/malvesto/bussinesscasemt.git>

*Link OneDrive: https://dpdhl-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/matheus\_alvest\_dhl\_com/EpsYMt3s\_3VKvbH1tvW\_as8BEpR3M-9rwbsbL\_-eFs8Bxg?e=lW9dpL*