**Matheus Alves Torres**

**Bussiness Case DHL – Analista de Processos (Digitalização)**

**Aplicativo de Gerenciamento de Cargas Logístico – Empresa XYZ**

**Descrição do Projeto**

O aplicativo facilita o gerenciamento de cargas e funcionários de forma eficiente, onde os apontadores/balançeiros/conferentes irão utilizar para fazerem o registro de entrada/saída de cargas e caminhões como também conforme a operação acontece, poderão editar em qual parte do armazém/planta essa carga se encontra. Aqui você encontrará todas as informações necessárias para entender e usar a aplicação.

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

**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 Logístico – Empresa XYZ.

**Página de Cadastro de Usuário**

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

**Página de Listagem de Funcionários**

Nesta página, você vê todos as cargas e descargas cadastradas. Pode editar, excluir ou apenas visualizar suas informações, assim mantemos tudo organizado.

* **Operações de CRUD:**
  + **Criação (Create)**: Adicionar novas cargas de entrada/saída ao sistema.
  + **Leitura (Read)**: Visualizar os detalhes de cada carga e descarga listada.
  + **Atualização (Update)**: Editar informações de cargas e descargas existentes.
  + **Exclusão (Delete)**: Remover cargas e descargas do sistema.

**Página de Detalhes de Carga**

Veja detalhes específicos de uma carga selecionada. É uma forma rápida de conferir todas as informações importantes.

* **Operações de CRUD:**
  + **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:**
  + **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:**
  + **Leitura (Read)**: Visualizar os detalhes da carga selecionada.
  + **Atualização (Update)**: Editar informações da carga selecionada.

**Página de Gerenciamento de Logins**

Aqui os administradores podem visualizar, editar ou excluir contas de usuário. É importante para manter o controle de quem acessa o sistema.

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

**Tecnologias Utilizadas**

* **Front-end**: Usamos React.js e React Router para criar a interface do usuário.
* **Back-end**: Utilizamos o JSON os Bootstrap para garantir um design moderno e responsivo.
* **Estado da Aplicação**: Utilizei o React Hooks como useState e useEffect para gerenciar o Server a fim de simular uma API RESTful.
* **Estilização**: Usei o Bootstrap para garantir um design moderno e responsivo
* **Integração com API**: Utilizei a Fetch API do JavaScript para interagir com a API simulada.

**Configurando e Executando a Aplicação**

1. **Clone o Repositório**

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



1. **Instale as Dependências**

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/users> para começar a usar o Aplicativo/Sistema de Gerenciamento Logistico – Empresa XYZ.

**Autor**

Matheus Alves Torres