

## Documentação – Sistema de Estoque

### - Frontend:

Foi utilizado React e Redux para contruir o sistema de gerenciamento de estado e as telas da aplicação.

Para a criação dos estilos foi utilizado a lib de SASS.

A organização do projeto está no seguinte formato:

- Pasta pages: contém os componentes que gera as páginas do sistema
- Pasta componentes: contém componentes que podem ser reutilizados no sistema.

Explicando o funcionamento do estado no Redux:

- Contém product no store que gerencia o estado dos produtos na aplicação
- Possui as actions:
  - Remover Produto
  - Adicionar Produto]
  - Criar Produto

### - Backend

Foi contruido utilizando Nodejs e Express e para manipulação do Banco de dados foi utilizado Knexjs.

Basicamente o sistema faz a conexão com o banco de dados e cria as seguintes rotas:

- Get Products: Retorna todos os produtos da aplicação
- Get Product: Retorna um produto com base no id
- Delete: Remove o produto
- Create: Cria um novo produto
- Edit: Edita um novo produto

O formato dos dados utilizados foi:

Um array de objetos do tipo product que contém:

ID,

Tittle

Quantity

Price.