

## Documentação de Projeto: Controle de Estoque

### Arquitetura:

#### Back-End:

- Linguagem: Java 8
- Frameworks: Spring-Boot, Spring
- REST WebAPI

#### Front-End:

- Linguagens: JavaScript, CSS
- Frameworks: React.js, ReactStrap, Bootstrap

#### Banco de Dados:

- SQLite

### Diagrama Entidade Relacionamento (Esboço):

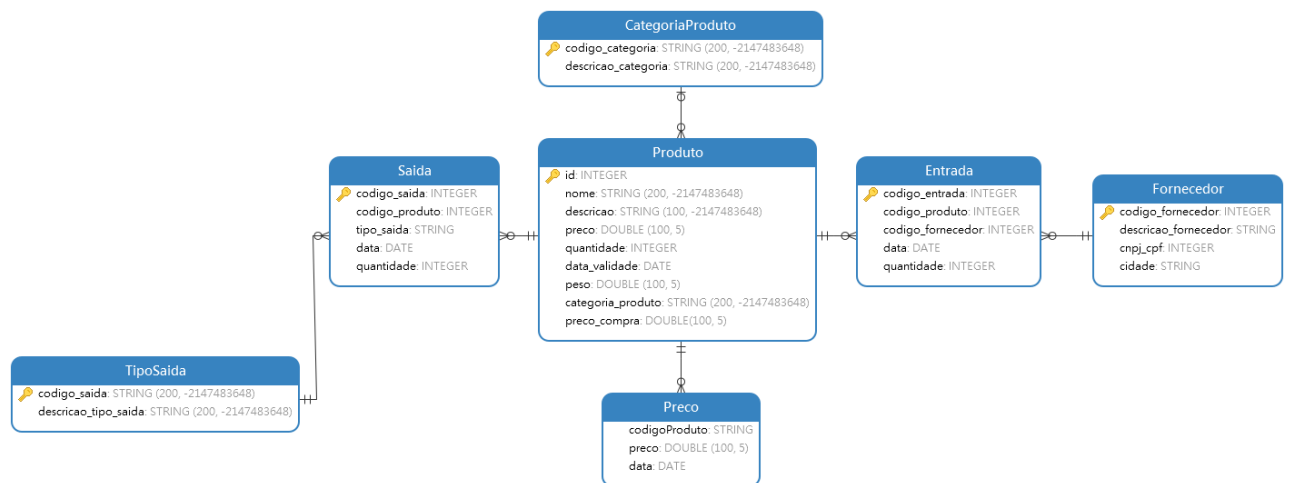


Fig. 1 – Diagrama ER

### Sistema de Controle de Estoque:

Ao acessar o sistema o usuário poderá acessar as telas de “Produtos”, “Saídas” e “Entradas”.

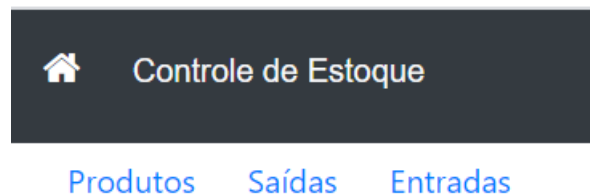


Fig. 2 – Tela Inicial do Sistema

Na **Tela de Produtos**, além de visualizar todos os produtos cadastrados, será possível Excluir, Editar e Incluir um novo produto.

Controle de Estoque						
Código	Nome	Descrição	Preço (R\$)	Quantidade	Peso(kg)	
200	Produto 1	Descricao do Produto 1	10.1	2	200	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>
880	Produto 2	Descrição do Produto 2	89	5	20	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>
8978	Produto 3	Descricao do Produto 3	20.8	7	7	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>

[Incluir Produto](#)

**Fig. 3 – Tela de Produtos**

Controle de Estoque

Editar Produto

Código \*

Nome \*

Descrição \*

Preço (R\$) \*

Quantidade

Peso (Kg)

[Salvar](#)
[Cancelar](#)

*\* Campos obrigatórios*

**Fig. 4 – Tela Edição de Produtos**

Controle de Estoque

Incluir Produto

Código \*

Nome \*

Descrição \*

Preço (R\$) \*

Quantidade

Peso (Kg)

[Salvar](#)
[Cancelar](#)

*\* Campos obrigatórios*

**Fig. 5 – Tela de Inclusão de Novo Produto**

Através da **Tela de Saídas** o usuário poderá visualizar todos as saídas de produtos do estoque bem qual a data de saída, quantidade e pra qual destino o produto foi enviado. Já na **Tela de Entradas** será possível visualizar todas as entradas de produtos, sua data e origem (fornecedor).

Será possível gerar relatórios de entradas e saída, além de gráficos da flutuação do preço dos produtos ao longo do tempo.

#### **Etapas de Desenvolvimento:**

<b>Etapas</b>	<b>Status</b>
Definição da Arquitetura	<b>Finalizado</b>
Desenvolvimento Protótipo Front-End	<b>Finalizado</b>
Desenvolvimento Front-End Produtos	<b>Finalizado</b>
Desenvolvimento Back-End Produtos	<b>Finalizado</b>
Desenvolvimento Front-End Saídas e Entradas	<b>Pendente</b>
Desenvolvimento Back-End Saídas e Entradas	<b>Pendente</b>
Validação de Campos Client	<b>Pendente</b>
Máscaras em Campos Client	<b>Pendente</b>
Modelo Banco versão final	<b>Pendente</b>
Testes	<b>Pendente</b>