

Projeto de sistemas para web

Trabalho final

Mariana de Souza - 3898

Ricardo Spínola - 3471

15 de julho de 2023

Conteúdo

1	Introdução	2
2	Especificação do sistema	2
2.1	Back-End	2
2.2	Front-End	2
3	Requisitos	2
4	Executando o sistema	2
4.1	Back-End	2
4.1.1	Instalação	2
4.1.2	Iniciando	3
4.1.3	Limpando o banco de dados	3
4.2	Front-End	3
4.2.1	Instalação	3
4.2.2	Iniciando	3
5	Requests	3
6	Banco	4
7	Visualização do sistema	5

1 Introdução

O seguinte trabalho é parte final da disciplina, projetos e sistemas para web. O trabalho tem como objetivo desenvolver um sistema de vendas utilizando a arquitetura MVC.

O sistema possuirá os seguintes processos:

- **Processo de venda**
- **Cadastro de produtos**
- **Cadastro de clientes**
- **Cadastro de fabricantes**
- **Emissão de relatórios**

2 Especificação do sistema

O sistema foi desenvolvido utilizando as seguintes tecnologias e linguagens.

2.1 Back-End

- **Express:** Criação das api's - iniciar webserver
- **Cors:** Configurar permissão dos hosts
- **Sqlite3:** Banco de dados

2.2 Front-End

- **Solid JS:** Framework sob Javascript para construção de aplicações Web - Semelhante a React JS
- **Vite:** Empacotador
- **TailwindCss:** Biblioteca para estilização

3 Requisitos

Os requisitos seguintes são para a execução do sistema em máquina local. Ambas partes, tanto back-end quanto front-end necessitando de:

- **Node:** Versão 16.x e superior
- **Yarn:** Versão 1.x e superior

4 Executando o sistema

4.1 Back-End

Começamos pelo back-end.

4.1.1 Instalação

1. `cd server`
2. `yarn install`

4.1.2 Iniciando

1. `cd server/src` - *Deve-se entrar na pasta src, pois se não pode acontecer erro ao encontrar o banco de dados(pasta banco)*
2. `node index.js`

4.1.3 Limpando o banco de dados

Para limpar os dados inseridos no banco:

- `node init/index.js`

4.2 Front-End

4.2.1 Instalação

1. `cd front`
2. `yarn install`

4.2.2 Iniciando

1. `cd front`
2. `yarn start`
3. depois vá no navegador e navegue até `http://localhost:3000/produtos`

5 Requests

Abaixo as api's implementadas para o funcionamento do sistema.

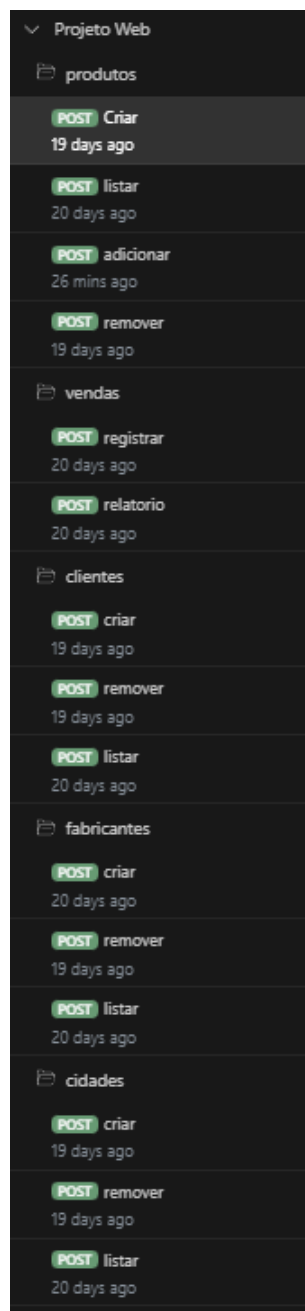


Figura 1: Api's.

6 Banco

O banco de dados implementado utilizando SQLite seguiu conforme as especificações do trabalho.

Tables (7)	
sqlite_sequence	
clientes	
id	#
nome	abc
endereço	abc
telefone	abc
idCidade	#
cidades	
id	#
nome	abc
estado	abc
produtos	
fabricantes	
id	#
nome	abc
site	abc
vendas	
id	#
idCliente	#
dataVenda	
valorTotal	#
valorPago	#
desconto	#
itens	
id	#
idVenda	#
idProduto	
qtItem	#

Figura 2: Tabelas no banco de dados.

7 Visualização do sistema

Um vídeo no youtube mostra o funcionamento do sistema <https://youtu.be/JPTdBRZhTPE> e abaixo, uma imagem de cada tela do sistema implementada utilizando SolidJS.

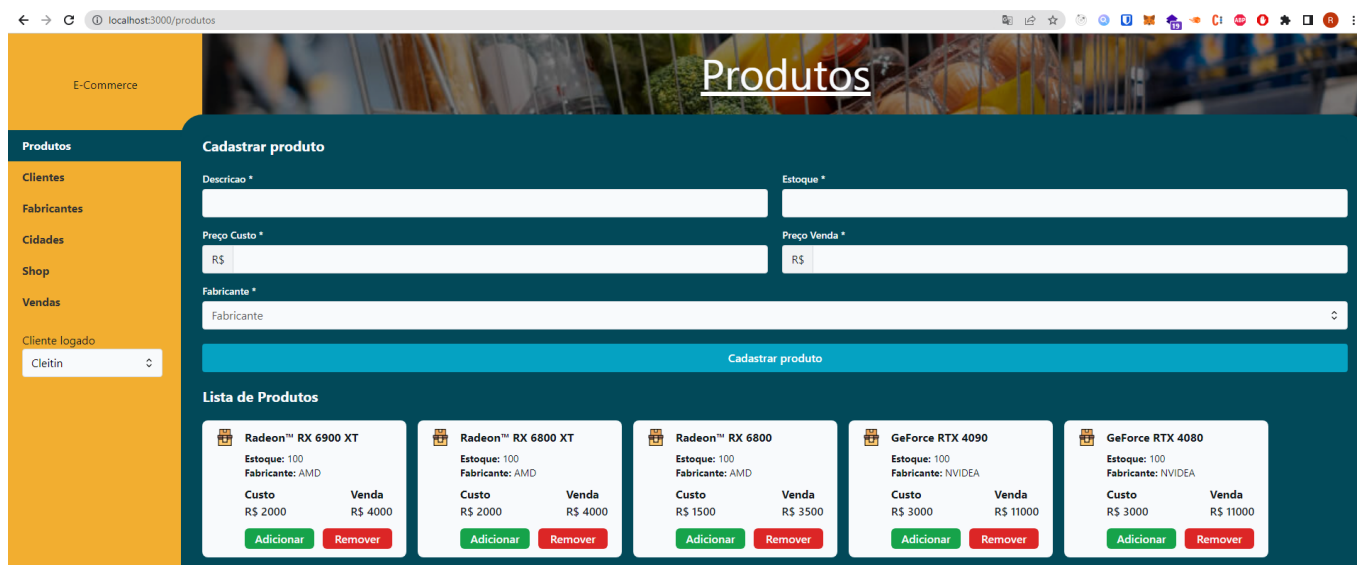


Figura 3: Página de produtos.

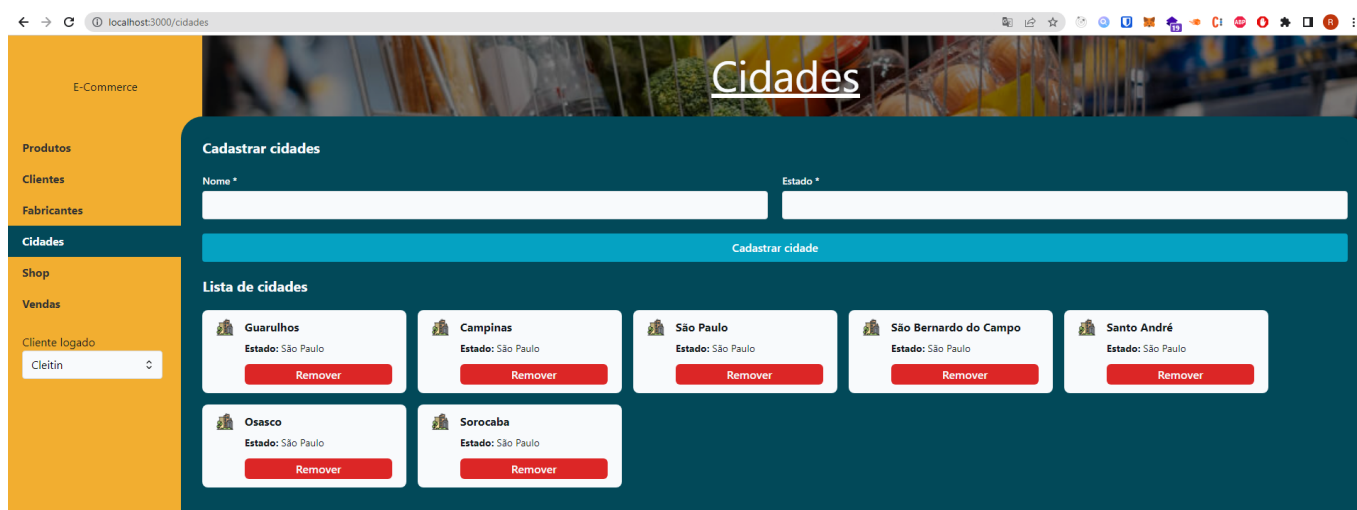


Figura 4: Página de cidadess.

Clientes

Cadastrar cliente

Nome *

Telefone

Endereço *

Cidade *

Cadastrar cliente

Lista de clientes

Paulo Endereço: Rua um Telefone: 3199123123 Cidade: Guarulhos Remover	Fernanda Endereço: Rua dois Telefone: 3199123122 Cidade: São Paulo Remover	Cleitin Endereço: Rua cinco Telefone: 3199123124 Cidade: Santo André Remover
---	--	--

Figura 5: Página de clientes.

Fabricantes

Cadastrar fabricante

Nome *

Site *

Cadastrar fabricante

Lista de fabricantes

AMD Site: www.amd.com Remover	NVIDIA Site: www.nvidia.com Remover	Intel Site: www.intel.com Remover	ASUS Site: www.asus.com Remover	ASROCK Site: www.asrock.com Remover
LG Site: www.lg.com Remover				

Figura 6: Página de Fabricantes.

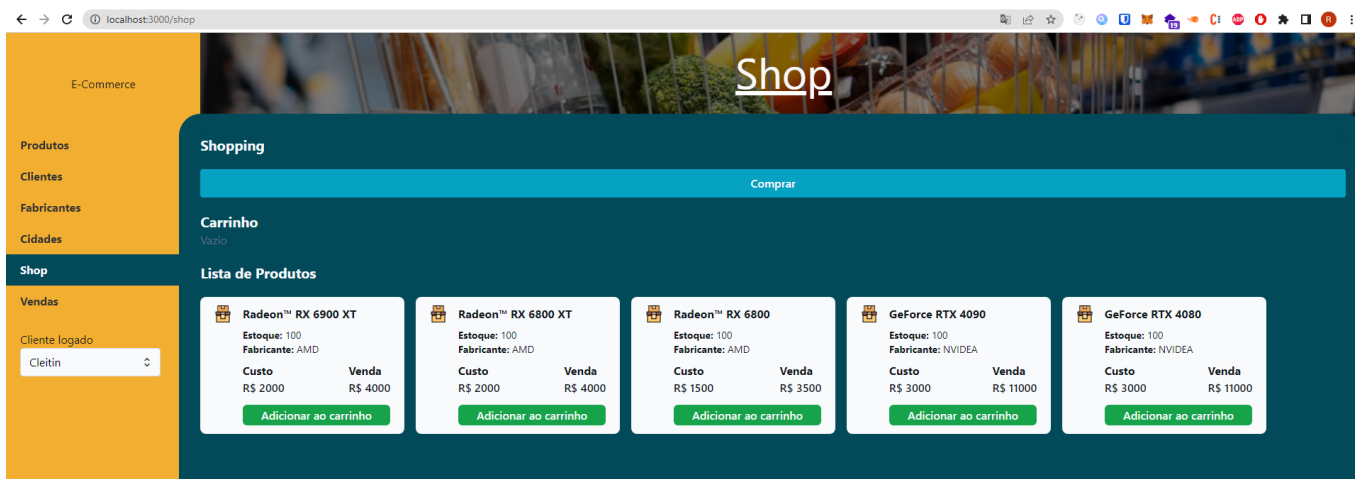


Figura 7: Página de compras.



Figura 8: Página de vendas.