**1 Identificação de requisitos**

* 1. **Requisitos funcionais**

[RF001] – Controlar Acesso

[RF002] – Inserir Usuário

[RF003] – Atualizar Usuário

[RF004] – Excluir Usuário

[RF005] – Inserir Produto

[RF006] – Atualizar Produto

[RF007] – Excluir Produto

[RF008] – Registrar Produto no Estoque

[RF009] – Retirar Produto do Estoque

[RF010] – Realizar Compra

[RF011] – Registrar Relatório

**1.2 Requisitos Não funcionais**

[RNF001] – Linguagem do sistema

[RNF002] – Segurança do sistema

[RNF003] –Tipos de Dados do Banco

[RNF004] – Sistema Operacional

[RNF005] – Tempo de Resposta do Sistema

Regras de negócio (Cliente)

1.Controle de Acesso

O usuário precisa acessar o site, logo após o acesso ele irá ver a página principal, logo depois o usuário vai até a parte de cadastro para que realize o login preenchendo os campos pedidos, o próprio sistema irá verificar se o usuário é um cliente ou um administrador.

2.Selecionar Pesquisa

O cliente após logado, irá realizar a procura de algum produto específico, o usuário seleciona o produto, automaticamente o produto é encaminhado ao carrinho.

3.Realizar Compra

Após selecionar os produtos e encaminhá-los ao carrinho o sistema irá ter um botão onde você pode clicar e acessar  a área de vendas onde há alguns métodos de pagamento.

Regras de negócio (Administrador)

1.Controle de Acesso

O usuário precisa acessar o site, logo após o acesso ele irá ver a página principal, logo depois o usuário vai até a parte de cadastro para que realize o login preenchendo os campos pedidos, o próprio sistema irá verificar se o usuário é um cliente ou um administrador.

2.Controle de Interface de Administrador

O administrador após logado será direcionado para uma página onde estarão listadas todas as alterações e funções que um administrador pode realizar, como por exemplo, cadastrar produtos, gerenciar clientes, criar relatórios e dashboard do próprio administrador.

3.Controle de Produtos

O administrador faz a inserção, exclusão e atualização de produtos no banco, tudo através da interface de produtos, e o próprio sistema já faz a atualização desses dados em tempo real na interface de usuário.

4.Controle de Usuários

 O administrador faz a inserção, exclusão e atualização de clientes no banco, tudo através da interface de clientes.

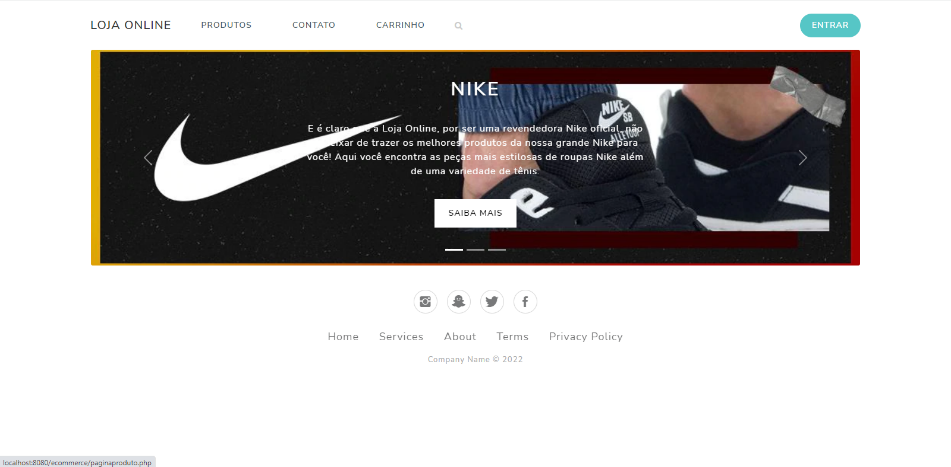
5.Realizar Relatório

O próprio sistema irá fazer um relatório com algumas informações de venda do sistema, por exemplo, os produtos mais vendidos e irá mostrar ao administrador.

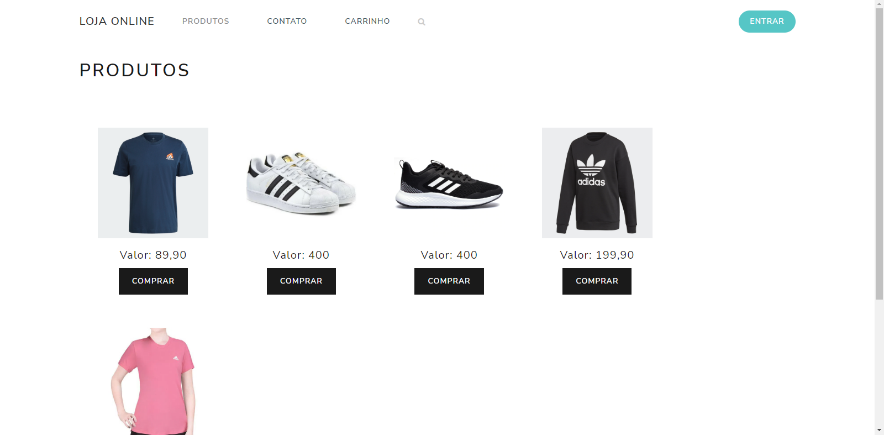
6.Realizar Logout

Após realizar todas as suas tarefas o usuário deverá se desconectar de sua conta, realizando o logout e saindo do sistema.

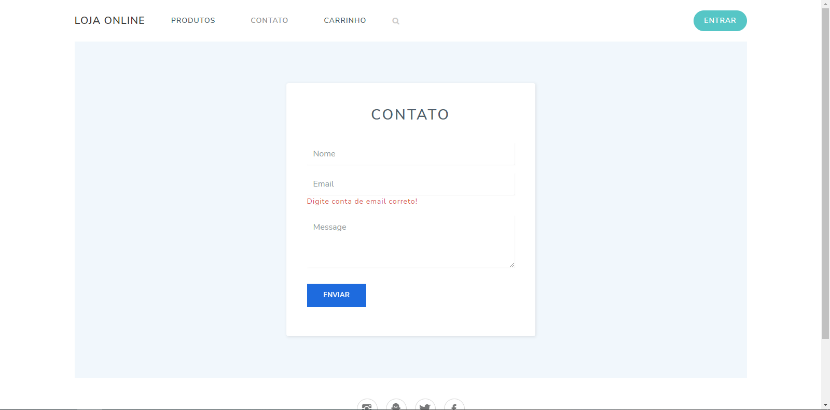
Tela Principal



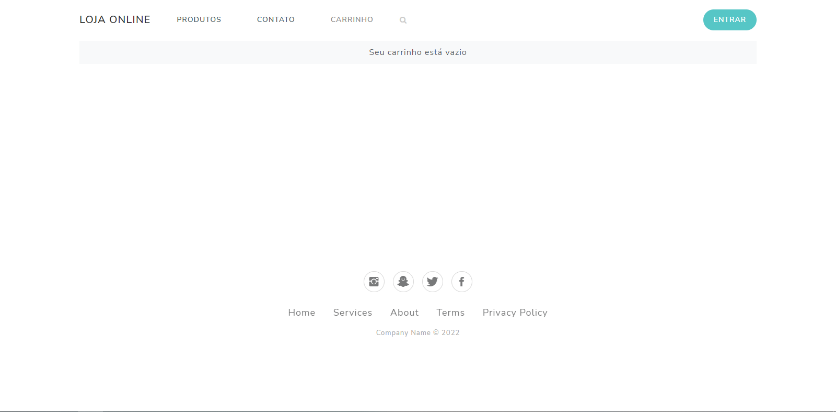
Tela de Produtos



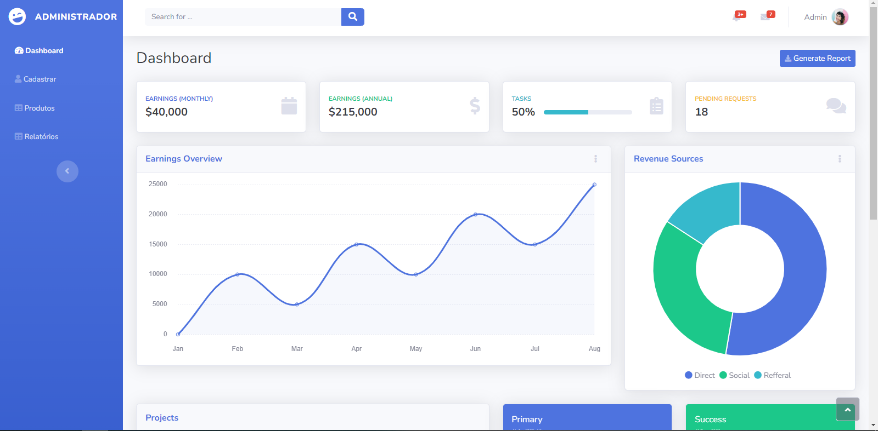
Tela de Cadastro



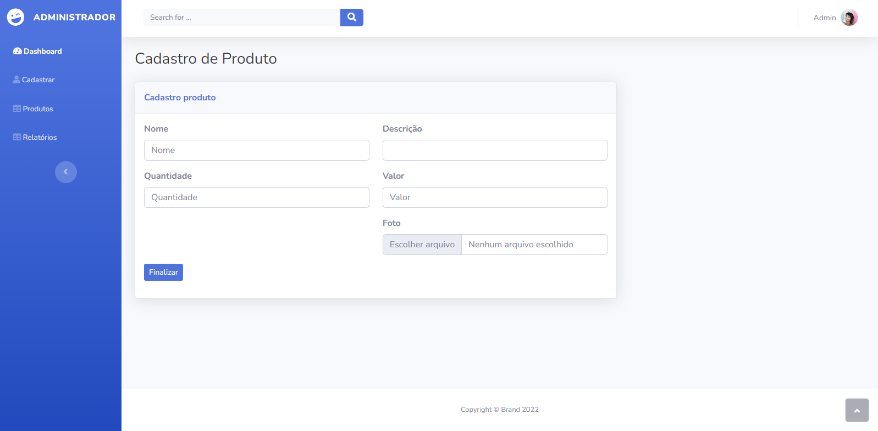
Tela de Carrinho



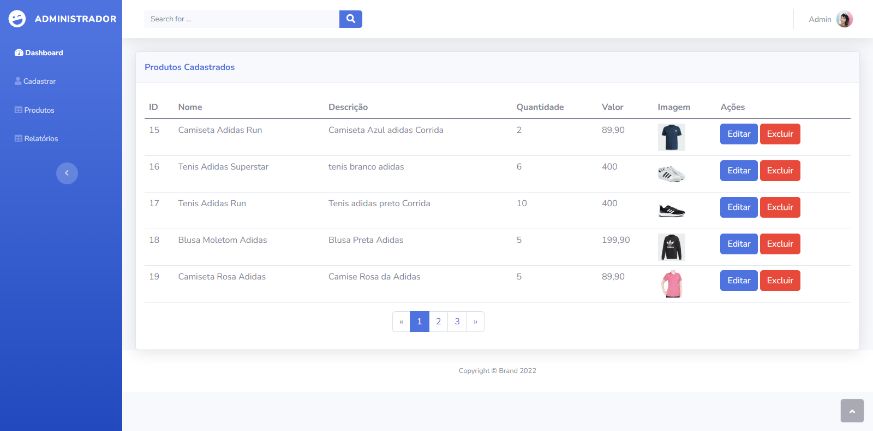
Tela Index Admin



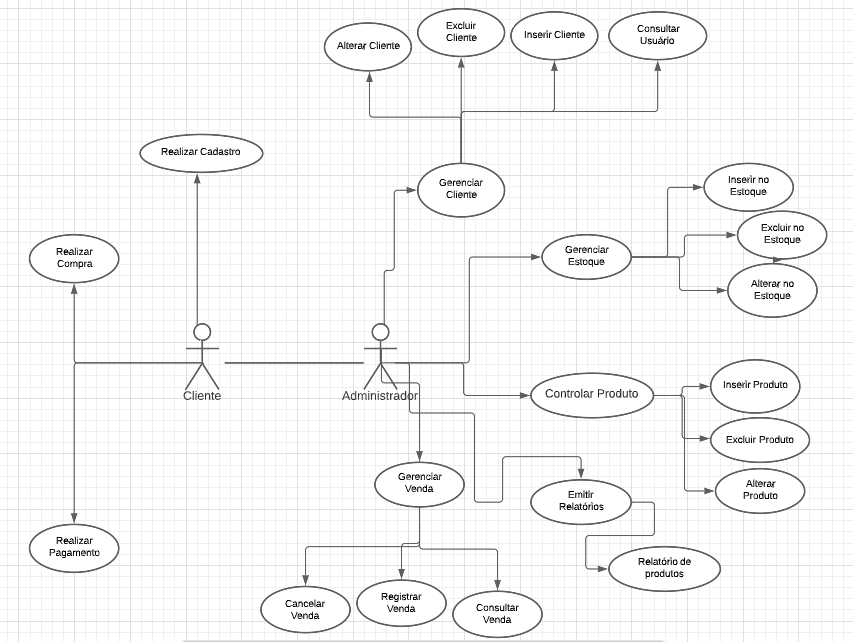
Tela de Cadastro de Produto



Tela de Gerenciamento de Produtos



Diagramas de Casos de uso

****