**Requisitos Funcionais**

**Cadastro de Produtos**

1. **Adicionar Produto**:
   * Permitir o cadastro de novos produtos com informações como nome, preço, tipo e marca.
2. **Atualizar Produto**:
   * Permitir a edição das informações dos produtos já cadastrados.
3. **Consultar Produto**:
   * Visualização detalhada das informações do produto.

**Cadastro de Funcionários**

1. **Adicionar Funcionário**:
   * Permitir o cadastro de novos funcionários com informações como nome, CPF, salário, CEP, número da casa e e-mail.
2. **Atualizar Funcionário**:
   * Permitir a edição das informações dos funcionários já cadastrados.
3. **Consultar Funcionário**:
   * Sistema de busca por nome ou cargo.
   * Visualização detalhada das informações do funcionário.

**Cadastro de Clientes**

1. **Adicionar Cliente**:
   * Permitir o cadastro de novos clientes com informações como nome, CPF, telefone e e-mail.
2. **Atualizar Cliente**:
   * Permitir a edição das informações dos clientes já cadastrados.
3. **Consultar Cliente**:
   * Visualização detalhada das informações do cliente.

**Requisitos Não Funcionais**

1. **Usabilidade**:
   * Interface amigável e intuitiva para facilitar o uso por administradores.
2. **Desempenho**:
   * Resposta rápida nas operações de cadastro, atualização e consulta.
   * Capacidade de lidar com um número moderado de registros sem perda de desempenho.
3. **Segurança**:
   * Proteção dos dados dos produtos, funcionários e clientes.
4. **Escalabilidade**:
   * Capacidade de expansão para suportar um aumento no número de produtos, funcionários e clientes.
   * Suporte para integração com outros sistemas, como sistemas de vendas.
5. **Manutenibilidade**:
   * Código bem documentado para facilitar futuras manutenções e atualizações.

Histórias de usuário

**Como:** Administrador

**Quero:** Acessar a área de cadastro de produtos e adicionar um produto novo.

**Para:** Registrar produto com todas as informações fornecidas e ele apareça disponível para consulta. NATHALI

**Como:** Administrador

**Quero:** Visualizar os produtos já cadastrados

**Para:** Ter controle dos produtos cadastrados.LAURA

**Como:** Administrador

**Quero:** Atualizar os produtos já cadastrados

**Para:** Mudar informações caso seja necessário MARIA FERNADA

**Como:** Administrador

**Quero:** Excluir os produtos já cadastrados

**Para:** Que não haja mais venda de produtos indisponíveis na loja.ISABELA

**Como:** Administrador

**Quero:** Cadastrar Funcionário

**Para:** Registrar funcionário com todas suas informações fornecidas e esteja disponível para consulta NATHALI

**Como:** Administrador

**Quero:** Visualizar os funcionários já cadastrados

**Para:** Ter controle dos funcionários cadastrados.LAURA

**Como:** Administrador

**Quero:** Atualizar os funcionários já cadastrados

**Para:** Mudar informações caso seja necessário MARIA FERNANDA

**Como:** Administrador

**Quero:** Excluir os funcionários já cadastrados

**Para:** Que nenhum funcionário fantasma realize vendas.ISABELA

**Como:** Administrador

**Quero:** Registrar todas as vendas feitas

**Para:** Gerenciar as vendas feitas.NATHALI

**Como:** Administrador

**Quero:** Visualizar as vendas já cadastrados

**Para:** Ter controle das vendas feitas.LAURA

**Como:** Administrador

**Quero:** Atualizar as vendas já cadastrados

**Para:** que não haja problemas com vendas futuras MARIA FERNANDA

**Como:** Administrador

**Quero:** Excluir as vendas já cadastrados

**Para:** Que não ocorram problemas futuros com o cliente.ISABELA

**Como:** Administrador

**Quero:** Cadastrar cliente

**Para:** Gerenciar clientes e suas compras feitas.NATHALI

**Como:** Administrador

**Quero:** Visualizar os clientes já cadastrados

**Para:** Ter controle dos clientes cadastrados.LAURA

**Como:** Administrador

**Quero:** Atualizar os clientes já cadastrados

**Para:** Mudar informações caso seja necessário e para que não ocorra divergências de informações MARIA FERNANDA

**Como:** Administrador

**Quero:** Excluir os clientes já cadastrados

**Para:** Que nenhum cliente não cadastrado tenha uma compra em seu nome.ISABELA

**Como:** Funcionário

**Quero:** Cadastrar cliente

**Para:** Gerenciar clientes e suas compras feitas.NATHALI

**Como**: Funcionário

**Quero:** Alterar cliente

**Para:** Ter controle dos clientes alterados. MARIA FERNANDA

**Como**: Funcionário

**Quero:** Visualizar cliente

**Para:** Visualizar e ter controle dos clientes cadastrados. LAURA

**Como**: Funcionário

**Quero:** Excluir cliente

**Para:** Que não ocorram problemas futuros com o cliente. ISABELA

**Como:** Funcionário

**Quero:** Cadastrar as vendas

**Para:** Ter controle das vendas realizadas. NATHALI

**Como:** Funcionário

**Quero:** alterar vendas

**Para:** Ter controle das vendas alteradas. MARIA FERNANDA

**Como**: Funcionário

**Quero:** Visualizar vendas

**Para:** Visualizar e ter controle Das vendas cadastradas. LAURA

**Como:** Funcionário

**Quero:** excluir vendas

**Para**: Ter controle das vendas que foram excluídas. Isabela

**Como:** Funcionário

**Quero:** Cadastrar produto

**Para:** Ter controle dos produtos realizados. NATHALI

**Como:** Funcionário

**Quero:** alterar produto

**Para:** Ter controle dos produtos alterados. MARIA FERNANDA

**Como**: Funcionário

**Quero:** Visualizar produto

**Para:** Visualizar e ter controle dos produtos cadastrados. LAURA

**Como:** Funcionário

**Quero:** excluir produto

**Para**: Ter controle dos produtos que foram excluídos. Isabela