

Requisitos Funcionais e Não Funcionais

Requisitos Funcionais

Cadastro de Produtos

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

Cadastro de Funcionários

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

Cadastro de Clientes

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

Requisitos Não Funcionais

1. **Usabilidade:**
 - a. Interface amigável e intuitiva para facilitar o uso por administradores.
2. **Desempenho:**
 - a. Resposta rápida nas operações de cadastro, atualização e consulta.
 - b. Capacidade de lidar com um número moderado de registros sem perda de desempenho.
3. **Segurança:**

- a. Proteção dos dados dos produtos, funcionários e clientes.

4. **Escalabilidade:**

- a. Capacidade de expansão para suportar um aumento no número de produtos, funcionários e clientes.
- b. Suporte para integração com outros sistemas, como sistemas de vendas(futuramente).

5. **Manutenibilidade:**

- a. Código bem documentado para facilitar futuras manutenções e atualizações.