

# **Documento de Requisitos Detalhado**

## **Requisitos Funcionais:**

### **[RF001] - Cadastro de usuário**

**Ator: Usuário**

**Prioridade: Essencial**

O sistema deve permitir que os usuários realizem cadastro com suas credenciais, que são: Nome, Email, CPF, RG, Telefone, Data de nascimento, Senha e Endereço(rua, número da casa, bairro, estado, CEP, complemento e ponto de referência), onde apenas clientes de 18 anos poderão se cadastrar no sistema.

### **[RF002] - Login**

**Ator: Usuário**

**Prioridade: Essencial**

O sistema deve permitir que o usuário realize login na aplicação informando suas credenciais de email e senha.

### **[RF003] - Logout**

**Ator: Usuário**

**Prioridade: Essencial**

O sistema deve permitir que o usuário encerre sua sessão na aplicação.

### **[RF004] - Editar Perfil de usuário**

**Ator: Usuário**

**Prioridade: Essencial**

O sistema deve permitir que os usuários editem as informações fornecidas no cadastro.

#### **[RF005] - Visualizar informações do usuário**

**Ator: Usuário**

**Prioridade: Essencial**

O sistema deve permitir que o cliente visualize suas credenciais como um todo.

#### **[RF006] - Cadastrar produtos**

**Ator: Produto**

**Prioridade: Essencial**

O sistema deve permitir que o usuário com permissão adicione produtos no sistema, onde as credenciais do produto são: Nome, Preço, Quantidade disponível, descrição, marca, fabricante, peso, quantidade(comprimidos ou gotas), EAN (número do código de barras), SKU(identificador do produto em específico, utilizado também para controle de estoque) .

#### **[RF007] - Editar produtos**

**Ator: Produto**

**Prioridade: Essencial**

O sistema deve permitir que o usuário com permissão edite as informações de produtos já cadastrados no sistema.

#### **[RF008] - Excluir produtos**

**Ator: Produto**

**Prioridade: Essencial**

O sistema deve permitir que o usuário com permissão exclua produtos já cadastrados no sistema.

#### **[RF009] - Ver produtos**

**Ator: Produto**

**Prioridade: Essencial**

O sistema deve permitir que usuários vejam produtos cadastrados no sistema, onde as informações disponíveis do produto serão as mesmas que foram informadas no cadastro.

**[RF010] - Buscar produtos**

**Ator: Produto**

**Prioridade: Essencial**

O sistema deve permitir que usuários busquem produtos cadastrados no sistema, com as credenciais nome e marca

**[RF011] - Cadastrar Compra**

**Ator: Compra**

**Prioridade: Essencial**

O sistema deve permitir que o usuário com permissão adicione compras no sistema, onde as credenciais da compra são: total, método de pagamento, endereço de entrega, status e Endereço(rua, número, bairro, estado, cep, complemento, ponto de referência)

**[RF012] - Editar Compra**

**Ator: Compra**

**Prioridade: Essencial**

O sistema deve permitir que o usuário com permissão edite as informações de compra já cadastrados no sistema.

**[RF013] - Excluir compra**

**Ator: Compra**

**Prioridade: Essencial**

O sistema deve permitir que o usuário com permissão exclua compras já cadastrados no sistema.

**[RF014] - Ver Compras**

**Ator: Compra**

**Prioridade: Essencial**

O sistema deve permitir que usuários com permissão vejam compras cadastrados no sistema, onde as informações disponíveis da compra serão as mesmas que foram informadas no cadastro.

**[RF015] - Buscar Compra**

**Ator: Compra**

**Prioridade: Essencial**

O sistema deve permitir que usuários com permissão busquem compras cadastrados no sistema, com as credenciais nome e marca

**[RF016] - Cadastrar Carrinho**

**Ator: Carrinho**

**Prioridade: Essencial**

O sistema deve permitir que o usuário com permissão adicione carrinhos no sistema, onde as credenciais do carrinho são: usuario, e is\_active(para saber se a compra está ativa)

**[RF017] - Editar Carrinho**

**Ator: Carrinho**

**Prioridade: Essencial**

O sistema deve permitir que o usuário com permissão edite as informações de carrinhos já cadastrados no sistema.

#### **[RF018] - Excluir Carrinho**

**Ator: Carrinho**

**Prioridade: Essencial**

O sistema deve permitir que o usuário com permissão exclua carrinhos já cadastrados no sistema.

#### **[RF019] - Ver Carrinhos**

**Ator: Carrinho**

**Prioridade: Essencial**

O sistema deve permitir que usuários com permissão vejam carrinhos cadastrados no sistema, onde as informações disponíveis do carrinho serão as mesmas que foram informadas no cadastro.

#### **[RF020] - Buscar Carrinho**

**Ator: Carrinho**

**Prioridade: Essencial**

O sistema deve permitir que usuários com permissão busquem compras cadastrados no sistema, com as credenciais nome e marca

#### **[RF021] - Adicionar produtos ao carrinho**

**Atores: Produto e Carrinho**

**Prioridade: Essencial**

O sistema deve permitir que os clientes possam adicionar produtos e suas quantidades no carrinho

#### **[RF022] - Retirar produtos do carrinho**

**Atores: Produto e Carrinho**

**Prioridade: Essencial**

O sistema deve permitir que os clientes possam retirar produtos ou determinada quantidades deles do carrinho

#### **[RF023] - Visualizar carrinho**

**Ator: Carrinho**

**Prioridade: Essencial**

O sistema deve permitir que o cliente visualize o seu carrinho, se o carrinho estiver vazio o sistema deve exibir um mensagem informando-o para adicionar produtos, caso contrário exiba-os

#### **[RF024] - Verificar disponibilidade do produto**

**Ator: Produto**

**Prioridade: Essencial**

O sistema deve permitir que o cliente visualize a quantidade de um produto disponível, informando a ele quando o estoque do produto acabar

#### **[RF025] - Visualizar histórico de compras**

**Ator: Compra**

**Prioridade: Importante**

O sistema deve permitir que o cliente possa ver um histórico das suas compras realizadas

#### **[RF026] - Finalizar compra**

**Ator: Compra**

**Prioridade: Importante**

O sistema deve permitir que o usuário possa finalizar sua compra

**[RF027] - Visualizar resumo da compra**

**Ator: Compra**

**Prioridade: Essencial**

O sistema deve permitir que o usuário visualize a compra, onde a compra irá conter todos os produtos nele e as informações de preço total, preço unitário e quantidade de cada um

**[RF028] - Selecionar métodos de pagamento do pedido**

**Ator: Sistema**

**Prioridade: Importante**

O sistema deve solicitar o método de pagamento que o cliente deseja utilizar para pagar o pedido (exemplo: pix, cartão, dinheiro, boleto)

**Requisitos não funcionais**

**[RNF001] - Segurança - Criptografia de senha**

O sistema deve criptografar a senha dos usuários para armazenar-lá no banco

**[RNF002] - Adaptabilidade**

O sistema deve ser acessível por meio de um navegador web e deve se adaptar a dispositivos mobiles e desktop

**[RNF003] - Estética da interface do usuário**

O sistema deve apresentar uma interface responsiva, com cores e tipografia padronizadas, além de ícones personalizados, obedecendo ao contexto de uso.

**[RNF004] - Segurança - Validar idade**

O sistema deve validar a idade dos usuários, onde só será permitido se cadastrar no sistemas caso o usuário seja maior de idade