

Documento de Requisitos do Sistema: Supermercado Web

Versão 1.0

Professor: Straus Michalsky Martins

Histórico de Versões

Data	Versão	Descrição	Autor(es)
13/06/2025	1.0	Documento inicial com requisitos definidos	Alessandro Augusto, Uemerson Ribeiro, Ítalo Rafael

1. Introdução

Este documento tem como objetivo apresentar os requisitos funcionais e não funcionais para o desenvolvimento de um sistema web de gerenciamento de supermercado. O sistema atenderá aos usuários com diferentes perfis (gerente, estoquista e caixa), permitindo o controle de produtos, vendas, usuários, fornecedores e categorias.

2. Descrição Geral do Sistema

O sistema é uma plataforma web responsiva que permite o gerenciamento de todas as operações comuns de um supermercado. Entre os recursos estão o cadastro de produtos, fornecedores, usuários e categorias, além da realização de vendas e controle de estoque.

Usuários do sistema:

- Gerente
- Estoquista
- Caixa

Cada perfil possui permissões específicas conforme os casos de uso definidos.

3. Requisitos Funcionais

Cadastro de Produtos, Usuários, Fornecedores e Categorias

- [RF001] Cadastrar produto
- [RF002] Editar produto
- [RF003] Excluir produto
- [RF004] Cadastrar usuário
- [RF005] Editar usuário
- [RF006] Excluir usuário
- [RF007] Cadastrar fornecedor
- [RF008] Editar fornecedor
- [RF009] Excluir fornecedor
- [RF010] Cadastrar categoria
- [RF011] Editar categoria
- [RF012] Excluir categoria

Operações de Vendas

- [RF013] Iniciar nova venda
- [RF014] Adicionar item à venda
- [RF015] Remover item da venda
- [RF016] Finalizar venda com totalização
- [RF017] Aplicar método de pagamento
- [RF018] Consultar vendas realizadas

Login e Acesso

- [RF019] Login de usuário
- [RF020] Redefinir senha
- [RF021] Sair do sistema (logout)

Relatórios e Painel Administrativo

- [RF022] Visualizar relatório de vendas por período
- [RF023] Visualizar relatório de produtos em falta
- [RF024] Visualizar ranking de produtos mais vendidos
- [RF025] Visualizar histórico de compras por cliente
- [RF026] Visualizar faturamento por forma de pagamento

Estoque e Produtos

- [RF027] Atualizar quantidade em estoque
- [RF028] Registrar entrada de produtos
- [RF029] Buscar produtos por nome ou código de barras
- [RF030] Vincular produto a categoria e fornecedor

| 4. Requisitos Não-Funcionais

- [NF001] O sistema deve ter uma interface responsiva e intuitiva.
- [NF002] As operações de venda devem ter tempo de resposta inferior a 2 segundos.
- [NF003] O sistema deve suportar pelo menos 100 usuários simultâneos.

- [NF004] Os dados devem ser armazenados de forma segura com criptografia de senhas.
- [NF005] O sistema deve ser compatível com os navegadores modernos (Chrome, Firefox, Edge).

| 5. Referências

1. Diagramas fornecidos pelo grupo de projeto
2. Material da disciplina de Engenharia de Software
3. Modelo de documento de requisitos (Methodology Explorer)

Fim do documento