
Requisitos do Sistema

Sistema de gerenciamento de estoque de farmácia

1. Introdução

Este documento detalha os requisitos funcionais e não funcionais de um sistema web para gerenciamento de estoque farmacêutico, apresentando seu propósito e visão geral.

2. Propósito do sistema

Otimizar o controle de estoque de produtos farmacêuticos. A plataforma permitirá que cada usuário, associado a uma conta individual, gerencie seu próprio inventário de forma independente, com funcionalidades para adicionar, editar, buscar e remover produtos, além de registrar e consultar o histórico de vendas.

3. Visão geral

O sistema soluciona a dificuldade no controle de estoque, como a falta de visibilidade sobre a quantidade de produtos e a gestão manual de entradas e saídas. A solução consiste em uma aplicação web com as seguintes características:

- **Gerenciamento de Usuários:** Cadastro e autenticação seguros, garantindo que cada usuário acesse e manipule exclusivamente seu próprio estoque.
 - **Gerenciamento de Produtos:** Funcionalidades para cadastrar produtos, visualizar o inventário de forma organizada, buscar produtos, editar dados e remover registros.
 - **Controle de Vendas:** Módulo para registrar as saídas de produtos (vendas) e consultar o histórico de transações de forma ordenada.
-

4. Requisitos

4.1 Funcionais

| Identificador | Descrição | Prioridade | Requisitos relacionados |
|---------------|---|------------|-------------------------|
| RF01 | O usuário poderá se cadastrar no sistema informando um nome de usuário (único) e uma senha. | Alta | |
| RF02 | O usuário poderá realizar login no sistema informando credenciais (usuário e senha) válidas. | Alta | RF01 |
| RF03 | O usuário poderá realizar logout no sistema, encerrando sua sessão. | Alta | RF02 |
| RF04 | O usuário poderá cadastrar um produto no sistema informando seus dados. | Alta | RF02 |
| RF05 | O sistema deve listar todos os produtos cadastrados pelo usuário na tela principal. | Alta | RF02, RF04 |
| RF06 | O usuário poderá editar os dados de um produto cadastrado no sistema. | Média | RF02, RF04, RF05 |
| RF07 | O usuário poderá excluir o registro de um produto do sistema. | Média | RF02, RF04, RF05 |
| RF08 | O usuário poderá realizar uma busca de um produto no sistema informando nome ou código de barras. | Média | RF02, RF04, RF05 |
| RF09 | O usuário poderá registrar vendas dos produtos cadastrados. | Média | RF02, RF04 |
| RF10 | O usuário poderá consulta o histórico de vendas. | Média | RF02, RF09 |

4.2 Não Funcionais

| Identificador | Descrição | Categoria | Escopo | Prioridade | Requisitos relacionados |
|---------------|---|-----------------|---------|------------|-------------------------|
| RNF01 | O sistema deve criptografar as senhas dos cadastros dos usuários. | Segurança | Sistema | Alta | RF01, RF02 |
| RNF02 | O sistema deve possuir uma interface responsiva, compatível com diferentes dispositivos (computadores, tablets, celulares). | Compatibilidade | Sistema | Média | |