

---

# Requisitos do Sistema

Sistema de gerenciamento de estoque de farmácia

---

## 1. Introdução

*Este documento descreve os requisitos funcionais e não funcionais de um sistema web de gerenciamento de estoque de farmácia, apresentado o propósito e uma visão geral da aplicação.*

## 2. Propósito do sistema

*O sistema tem como objetivo a simplificação do processo de controle de estoque de produtos farmacêuticos através de funcionalidade como adição, edição, busca e remoção de produtos, além de opções para incrementar e decrementar quantidades. Cada usuário pode gerenciar seu próprio estoque de produtos vinculado a sua conta de usuário.*

## 3. Visão geral

*O problema identificado é a dificuldade de controle e organização de itens, como saber quais produtos estão disponíveis, em que quantidade, e ter um controle prático sobre adições, edições e remoções. O sistema deve permitir o cadastro e autenticação de usuários, garantindo que cada um gerencie apenas seus próprios produtos. Após o login, o usuário poderá cadastrar produtos com informações básicas (nome, descrição, quantidade, código de barras, etc.), visualizá-los em uma lista clara e organizada, realizar buscas, editar os dados dos produtos e remover registros desnecessários. Além disso, será possível ajustar a quantidade de produtos manualmente. O sistema deve ter uma interface intuitiva, acessível em diferentes dispositivos (computadores, tablets, celulares) e armazenar as senhas de forma segura.*

---

## 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 decrementar a quantidade de um produto cadastrado no sistema.	Baixa	RF02, RF04, RF05
RF10	O usuário poderá incrementar a quantidade de um produto cadastrado no sistema.	Baixa	RF02, RF04, RF05

## 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	