

Documento de Requisitos do Sistema de Estoque

1. Visão Geral

O Sistema de Estoque tem como objetivo gerenciar produtos, controlar entradas e saídas, emitir relatórios e garantir integridade das informações. Este documento descreve os requisitos funcionais e não funcionais para implementação da versão inicial (v1.0) e registra os bugs e features fictícios criados para fins de treinamento de versionamento.

2. Requisitos Funcionais

1. Cadastro de Produtos

- RF-01: Permitir cadastrar novos produtos com ID, nome, categoria, quantidade e estoque mínimo.
- *Bug 1.0.1:* Sistema permite cadastrar dois produtos com o mesmo ID.

2. Movimentação de Estoque

- RF-02: Registrar entrada de produtos no estoque.
- RF-03: Registrar saída de produtos no estoque.
- *Bug 1.0.2:* Sistema aceita entradas/saídas com valores negativos.

3. Relatórios

- RF-04: Exibir relatório geral de estoque.
- *Bug 1.0.3:* Relatório quebra se lista estiver vazia.
- RF-05 (Feature): Exportar relatório para arquivo CSV (1.3.3).

4. Alertas e Controle

- RF-06 (Feature): Exibir alerta quando produto atingir o estoque mínimo (1.2.3).
- RF-07 (Feature): Gerar automaticamente um código de barras para cada produto cadastrado (1.1.3).

3. Requisitos Não Funcionais

- RNF-01: Interface simples e intuitiva.
- RNF-02: Operações devem ocorrer em menos de 2 segundos.
- RNF-03: Dados devem ser salvos automaticamente ao encerrar o sistema.
- RNF-04: Sistema deve ser compatível com Windows e Linux.