



Documento de Requisitos do Sistema

Astok

Sistema de controle de estoque

versão 0.1

Autores(as): Isadora Lima Silva(N15)

Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Autor
15/05/2025	0.0	Criação do documento de requisitos, identificação dos requisitos, descrição dos mesmos.	Isadora Lima Silva
18/05/2025	0.1	Adição de requisito funcional, adição de capa e criação de histórico de alterações	Isadora Lima Silva

1. Introdução

Este documento especifica os requisitos do “Astok”, Sistema de Controle de Estoque, desenvolvido com o objetivo de auxiliar no gerenciamento de produtos de forma simples e eficiente. Ele descreve as principais funcionalidades, comportamentos esperados e orientações para a construção do sistema.

2. REQUISITOS

2.1. REQUISITOS FUNCIONAIS

➤ [RF01] Cadastro de Produtos;

O sistema deve permitir o cadastro, edição e exclusão de produtos.

➤ [RF02] Controle de entrada e saída de produtos;

O sistema deve registrar entradas (compra, devolução) e saídas (venda, perda) de produtos.

➤ [RF03] Atualização automática da quantidade de produtos disponíveis;

A quantidade de produtos deve ser atualizada automaticamente com base nas movimentações.

➤ [RF04] Alertas de estoque mínimo;

O sistema deve emitir alertas quando a quantidade de um produto estiver abaixo do mínimo definido.

➤ [RF05] Cadastro de fornecedores;

O sistema deve permitir o cadastro de fornecedores com informações de contato e produtos fornecidos.

➤ **[RF06] Relatórios e consultas;**

O sistema deve permitir gerar e consultar relatórios de movimentação, estoque atual e histórico por produto.

➤ **[RF07] Relatório de estoque atual;**

O sistema deve manter o histórico detalhado de todas as entradas e saídas de produtos.

➤ **[RF08] Histórico de movimentação.**

O sistema deve manter o histórico detalhado de todas as entradas e saídas de produtos.

➤ **[RF09] Cadastro de categorias.**

O sistema deve permitir que o usuário cadastre categorias de produtos no estoque. Cada categoria deve possuir, no mínimo, um nome único.

2.2. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

➤ **[RNF01] Interface fácil de usar;**

O sistema deve fornecer uma interface gráfica intuitiva, organizada e de fácil navegação, permitindo que usuários com diferentes níveis de conhecimento consigam utilizá-lo sem a necessidade de treinamentos extensivos.

➤ **[RNF02] Controle de acesso com autenticação;**

O sistema deve implementar um mecanismo de autenticação de usuários por meio de login e senha, garantindo que apenas usuários autorizados tenham acesso às funcionalidades do sistema.

➤ **[RNF03] Suportar muitos registros;**

O sistema deve ser capaz de armazenar e processar grandes volumes de dados, suportando milhares de registros de produtos, movimentações, clientes e fornecedores sem prejuízo ao desempenho.

➤ **[RNF04] Toda movimentação deve ser registrada com data, hora;**

O sistema deve registrar todas as movimentações de estoque com data, hora e identificação do usuário responsável, garantindo rastreabilidade e integridade das informações.

➤ **[RNF05] Fornecer backup e recuperação de dados.**

O sistema deve realizar backups automáticos dos dados ao menos uma vez por dia, e deve permitir a recuperação rápida e segura das informações em caso de falha, exclusão acidental ou perda de dados.