

Requisitos Funcionais e Não Funcionais

Requisitos Funcionais	Descrição
(RF1) - Cadastro de produto	O software deve permitir a inserção e armazenamento dos atributos do produto (Id, nome, custo, peso).
(RF2) - Atualizar Produto	O software deve permitir que as informações de um produto cadastrado sejam atualizadas/alteradas.
(RF3) - Deletar produto	O software deve permitir que o cadastro de um produto seja deletado.
(RF4) - Pesquisar produtos	O software deve permitir o acesso e leitura de dados cadastrados.
(RF5) - Transação (Entrada e saída de estoque)	O software deve oferecer um mecanismo de estoque, adicionando ou reduzindo a quantidade em estoque de determinado produto em um local de armazenagem.
(RF6) - Relatório	O software deve ter uma feature que permita o controle das informações e transações dos produtos, tais como listagem de quantidade, produtos com maior e menor taxa de venda, saída (venda) e saldo atual do estoque por local de armazenagem.
(RF7) - Cadastrar usuário	Capacidade de armazenar os dados dos usuários.
(RF8) - Efetuar login	Funcionalidade para permitir que os usuários tenham acesso ao sistema.
(RF9) - Alterar informações do usuário	Funcionalidade que permite atualizar as informações cadastradas do próprio usuário.
(RF10) - Recuperar senha	Funcionalidade que permite, aos usuários que esqueceram sua senha, recuperá-la ou criar uma nova através do e-mail cadastrado.
(RF11) - Cadastrar local de armazenagem	O software deve permitir o cadastro de locais de armazenagem de produtos.

(RF12) - Atualizar dados de local de armazenagem	O software deve permitir a alteração de informações dos locais de armazenagem e disponibilidade de produtos nos locais de armazenagem.
(RF13) - Deletar local de armazenagem	O software deve permitir a remoção de locais de armazenagem.
(RF14) - Transferir Produtos	O software deve permitir a transferência de produtos entre locais de armazenagem.
(RF15) - Relatório de transferências de produtos	O software deve ser capaz de gerar um relatório com as informações de transferência entre locais de armazenagem - produto transferido, de/para de local de armazenagem, quantidade transferida e data

Não Funcionais	Descrição
(RNF1) - Usabilidade	<p>Um usuário treinado deve ser capaz de cadastrar um produto em menos de 10 minutos. Já um usuário não treinado deve ser capaz de efetuar esta tarefa em até 15 minutos.</p> <p>Um usuário não treinado deve ser capaz de realizar a remoção de um produto em menos de 5 minutos.</p>
(RNF2) - Manutenibilidade	O sistema deve ser mantido com sua documentação atualizada, incluindo seus diagramas UML.
(RNF3) - Confiabilidade	A cada 1000 execuções, não mais que 2 podem apresentar falhas de software.
(RNF4) - Portabilidade	<p>O sistema deve poder ser acessado através dos principais navegadores do mercado: Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari e Microsoft Edge.</p> <p>O sistema deve poder ser acessado por dispositivos móveis Android e iOS.</p>
(RNF5) - Desempenho	O sistema deve processar transações de forma rápida e apresentar um curto tempo de resposta do usuário/evento

(RNF6) - Segurança	O sistema deve armazenar as senhas dos usuários no banco de dados de forma segura e garantir o sigilo das informações.
(RNF7) - Disponibilidade	O sistema deve ficar disponível por 99,95% em dias úteis das 6h às 22h e 99,5% no restante do tempo.
(RNF8) – Eficiência	A requisição que efetua a pesquisa de produtos deve ser processada em menos de 3 segundos.