

Requisitos Funcionais e Não Funcionais

Requisitos	Descrição
Funcionais	
(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, assim como o local de armazenagem do mesmo.
(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.
(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.

Não Funcionais	
-----------------------	--

(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 falha 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.
(RNF9) - Integridade	<p>A senha registrada no sistema de cada usuário deve ser criptografada.</p> <p>As informações dos usuários só poderão ser alteradas por ele mesmo ou por um usuário Administrador.</p>