

## Requisitos Funcionais e Não Funcionais

Requisitos	Descrição
<b>Funcionais</b>	
(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 clientes	Capacidade de armazenar os dados dos clientes.
(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.
<b>Não Funcionais</b>	

(RNF1) - Usabilidade	O software deve apresentar facilidade de aprendizado e uso.
(RNF2) - Manutenibilidade	O sistema deve ser de fácil reparo/evolução.
(RNF3) - Confiabilidade	O sistema deve oferecer resistência a falhas e alta disponibilidade.
(RNF4) - Portabilidade	O sistema deve ser fácil de transportar
(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.