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 | 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. |