**Projeto de Controle de Estoque**

Time 7

**Nome dos integrantes da equipe:**

• Anderson Dos Santos Paula

• Felipe Marques Da Silva

**Tema escolhido:**

Sistema de Controle de Estoque

**Contexto do tema escolhido:**

O controle de estoque é essencial para empresas que lidam com produtos físicos. Um sistema informatizado permite registrar entradas e saídas de produtos e acompanhar o nível de estoque.

**Principais funcionalidades que serão desenvolvidas:**

1. Cadastro e gerenciamento de produtos.

a. O Sistema permite o cadastro e edição.

b. Não é possível realizar a exclusão de produtos.

c. Deverá ter uma tela de listagem dos produtos.

2. Cadastro e gerenciamento de fornecedores.

a. O Sistema permite o cadastro e edição de fornecedores.

b. Não é possível excluir um fornecedor após estar cadastrado, apenas inativar.

c. Deverá ter uma tela de listagem dos fornecedores.

3. Registro de entradas e saídas de estoque.

a. Toda entrada e saída de produto, deve ser informado o lote.

b. A entrada deve ser em fila, adicionando os lotes e posteriormente salvar no banco.

4. Gestão de lotes de produtos.

1. Necessário uma tela para visualizar o estoque que carrega todos os lotes.

5. Consulta de movimentações.

a. Deve ser possível visualizar o histórico de entrada dos produtos.

6. Controle de usuários com autenticação e autorização.

a. Usuários não autorizados devem ser notificados e restringir o acesso.

7. Alerta de estoque mínimo.

a. Na lista dos produtos, aqueles com estoque zerado devem ser destacados.

**Estórias de usuário das funcionalidades principais, critérios de aceitação e regras de negócio.**

1.      Como administrador, desejo cadastrar novos produtos para que eles fiquem disponíveis para movimentação no estoque.

**Critérios de aceite:**

•        O sistema deve permitir a inserção de nome, descrição, categoria e unidade de medida do produto.

**Regras de negócio:**

•        Todos os produtos devem estar vinculados a um fornecedor.

2.      Como operador de estoque, desejo registrar a entrada de um produto para manter o controle atualizado.

**Critérios de aceite:**

•        Deve ser possível selecionar o produto, informar a quantidade e data de validade.

•        A entrada deve atualizar o saldo do estoque automaticamente.

**Regras de negócio:**

•        A quantidade informada deve ser um número positivo.

•        A data de entrada não pode ser futura.

3.      Estória de usuário: Como operador de estoque, desejo registrar a saída de um produto para controle de movimentações.

**Critérios de aceite:**

•        Deve ser possível selecionar o produto e informar o motivo da saída.

Se for saída venda, informar o lote;

Caso contrário, será descartado e deve informar quantidade.

•        A saída deve ser registrada e subtrair do saldo atual do estoque.

**Regras de negócio:**

•        A quantidade de saída não pode ser maior do que o estoque disponível.

•        Todas as saídas devem ser registradas com data atual.

4.      Como operador de estoque, é necessário ter uma lista dos produtos para melhor gestão.

**Critérios de aceite:**

•        Todos os dados do produto precisam constar na lista, inclusive o nome do fornecedor.

•        A partir dela, deve ser possível realizar edição no produto.

**Regras de negócio:**

•        Cada item da lista precisa possuir um botão para editar o produto.