

REQUISITOS

❖ REQUISITOS FUNCIONAIS

➤ **Cadastro de Produtos;**

O sistema deve permitir o cadastro, edição e exclusão de produtos.

➤ **Controle de entrada e saída de produtos;**

O sistema deve registrar entradas (compra, devolução) e saídas (venda, perda) de produtos.

➤ **Atualização automática da quantidade de produtos disponíveis;**

A quantidade de produtos deve ser atualizada automaticamente com base nas movimentações.

➤ **Alertas de estoque mínimo;**

O sistema deve emitir alertas quando a quantidade de um produto estiver abaixo do mínimo definido.

➤ **Cadastro de fornecedores;**

O sistema deve permitir o cadastro de fornecedores com informações de contato e produtos fornecidos.

➤ **Relatórios e consultas;**

O sistema deve permitir gerar e consultar relatórios de movimentação, estoque atual e histórico por produto.

➤ **Relatório de estoque atual;**

O sistema deve manter o histórico detalhado de todas as entradas e saídas de produtos.

➤ **Histórico de movimentação.**

O sistema deve manter o histórico detalhado de todas as entradas e saídas de produtos.

❖ **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

➤ **Interface fácil de usar;**

O sistema deve fornecer uma interface gráfica intuitiva, organizada e de fácil navegação, permitindo que usuários com diferentes níveis de conhecimento consigam utilizá-lo sem a necessidade de treinamentos extensivos.

➤ **Controle de acesso com autenticação;**

O sistema deve implementar um mecanismo de autenticação de usuários por meio de login e senha, garantindo que apenas usuários autorizados tenham acesso às funcionalidades do sistema.

➤ **Suportar muitos registros;**

O sistema deve ser capaz de armazenar e processar grandes volumes de dados, suportando milhares de registros de produtos, movimentações, clientes e fornecedores sem prejuízo ao desempenho.

➤ **Toda movimentação deve ser registrada com data, hora;**

O sistema deve registrar todas as movimentações de estoque com data, hora e identificação do usuário responsável, garantindo rastreabilidade e integridade das informações.

➤ **Fornecer backup e recuperação de dados.**

O sistema deve realizar backups automáticos dos dados ao menos uma vez por dia, e deve permitir a recuperação rápida e segura das informações em caso de falha, exclusão acidental ou perda de dados.