

Entidades de Domínio:

ENTIDADE	ATRIBUTOS	DESCRIÇÃO
Produto	ID, Nome, Descrição, Tamanho, Cor, Quantidade em Estoque, Quantidade Mínima	Representa um item individual no estoque.
Movimento de Estoque	ID, Produto, Data, Tipo, Quantidade	Registra a entrada ou saída de um produto do estoque.
Alerta	ID, Produto, Data, Tipo, Lido	Notifica sobre estoque baixo ou outras condições relevantes.
Venda	ID, Data, Itens, Valor Total	Representa uma transação de venda com um ou mais produtos.
Ordem de Compra	ID, Fornecedor, Data, Itens, Status	Solicitação de compra de produtos a um fornecedor.
Fornecedor	ID, Nome, Contato	Entidade externa que fornece produtos.

Casos de Uso (Ações do Sistema):

CASO DE USO	DESCRIÇÃO
Cadastrar Produto	Permite adicionar um novo produto ao sistema.
Ajustar Estoque de Produto	Permite atualizar a quantidade em estoque de um produto (entrada/saída).
Definir Quantidade Mínima de Produto	Define o limite mínimo de estoque para um produto, gerando alertas quando atingido.
Gerar Alerta de Estoque Baixo	Emite um alerta (e-mail/notificação) quando a quantidade de um produto estiver abaixo do limite definido.
Registrar Venda	Cria um registro de venda, incluindo os produtos vendidos e atualizando o estoque.
Visualizar Histórico de Vendas	Exibe um relatório com as vendas realizadas em um período, incluindo detalhes como produtos vendidos e lucro.
Visualizar Histórico de Estoque de Produto	Exibe um relatório com o histórico de movimentações de estoque de um produto, incluindo datas, quantidades e tipos de movimento (entrada/saída).
Criar Ordem de Compra	Gera uma ordem de compra para um fornecedor, com base no estoque atual e nas quantidades mínimas definidas.
Receber Mercadoria	Atualiza o estoque com a entrada de produtos de uma ordem de compra.
Integrar com Fornecedores	Permite a comunicação com sistemas de fornecedores para automatizar atualizações de status de pedidos e outras informações relevantes.