

Controle de Estoque para um Supermercado Pequeno

Objetivo: Desenvolver um sistema para gerenciar o estoque de produtos de um pequeno supermercado, garantindo o controle de entrada e saída de mercadorias.

Funcionalidades:

- Cadastro de produtos com informações de código de barras, descrição, fornecedor, e data de validade.
- Controle de entrada e saída de produtos do estoque.
- Alertas para produtos com estoque baixo ou vencendo em breve.
- Relatórios de movimentação de estoque e histórico de vendas.
- Integração com o sistema de vendas para baixa automática de produtos vendidos.
- Opção de realizar inventários periódicos.

Fluxo de dados:

- O sistema registra a entrada de novos produtos e dá baixa nos produtos vendidos ou retirados.
- Emissão de relatórios para reposição de mercadorias.

Saídas esperadas:

- Relatórios de estoque atual, produtos vencidos ou em risco de vencer.
- Controle de produtos mais vendidos e recomendação de pedidos para reposição.