**Descrição**

Este projeto é um sistema de controle de estoque e registro de vendas desenvolvido em Python utilizando PyQt5 para a interface gráfica e SQLite para o banco de dados. O objetivo do sistema é facilitar o gerenciamento de produtos em estoque, registrar saídas de produtos e realizar vendas, mantendo um registro detalhado de todas as transações.

**Funcionalidades**

**Controle de Estoque**

Cadastro de Produtos: Permite o cadastro de novos produtos no sistema, incluindo informações como código, nome, grupo, unidade de medida, quantidade em estoque, peso, volume e descrição.

Atualização de Estoque: Permite a atualização do estoque dos produtos existentes.

Registro de Saídas: Registra a saída de produtos do estoque, atualizando automaticamente a quantidade em estoque após a saída ser confirmada.

**Registro de Vendas**

Adicionar Produtos à Venda: Permite adicionar produtos a uma venda atual, inserindo a quantidade expedida e exibindo o nome do produto, estoque disponível, valor unitário e valor total na tabela de itens da venda.

Calcular Subtotal: Atualiza o subtotal da venda automaticamente ao adicionar produtos à venda.

Aplicar Desconto: Permite aplicar um desconto ao valor total da venda, exibindo o valor do desconto e o valor total a pagar após o desconto.

Registro de Vendas: Registra a venda no banco de dados, salvando informações como cliente, forma de pagamento, data da venda, desconto, valor total, valor pago e troco.

Troco: Calcula e exibe o troco quando o valor pago é maior que o valor total a pagar.

**Gerenciamento de Clientes**

Cadastro de Clientes: Permite o cadastro de clientes no sistema, incluindo informações relevantes para a realização de vendas.

Seleção de Cliente: Permite a seleção de um cliente para a venda atual a partir de uma lista de clientes cadastrados.