

Projeto de Programação



Manual de Utilizador

Introdução

Este manual fornece instruções sobre como utilizar o Software de Gestão de loja online para gerir produtos, pedidos e clientes. O software é baseado numa interface de linha de comandos e permite realizar operações básicas de gestão de forma eficiente.

Requisitos de Software

Antes de utilizar o software, certifique-se de que os seguintes programas e bibliotecas estão instalados:

- **Python**
- **MySQL Workbench**
- **Visual Studio Code** ou outro software idêntico
- **Biblioteca mysql-connector-python** (instalar através do comando: *pip install mysql-connector-python*)

Configuração Inicial

Dentro da função “conectar” ***def conectar()***: deverá inserir os campos “***user***”, “***password***” e “***database***” com os dados que configurou inicialmente aquando da instalação e configuração da base de dados em MySQL Workbench.

Menu Principal

Ao iniciar o software, terá acesso o Menu Principal com as seguintes opções:

- **Gestão de Produtos**
- **Gestão de Pedidos**
- **Gestão de Clientes**
- **Sair do programa**

Digite o número correspondente à opção desejada e pressione a tecla Enter.

Gestão de Produtos

No menu de gestão de produtos, poderá realizar as seguintes operações:

Registrar novo produto

Insira as informações do produto (nome, descrição, preço, categoria). O software irá confirmar o registo do produto.

Listar produtos

O software irá exibir uma lista de todos os produtos que se encontram registados.

Atualizar produto

Insira o ID do produto a ser atualizado. Insira as novas informações do produto (nome, descrição, preço, categoria). O software irá confirmar a atualização do produto.

Remover produto

Insira o ID do produto a ser removido. O sistema irá confirmar a remoção do produto.

Voltar ao Menu Principal

Retorna ao Menu Principal.

Gestão de Pedidos

No menu de gestão de pedidos, poderá realizar as seguintes operações:

Processar novo pedido

Insira o ID do cliente. Insira as informações dos itens do pedido (produto_id, quantidade, preço_unitário). O sistema irá confirmar o processamento do pedido.

Listar pedidos

O sistema irá exibir uma lista de todos os pedidos registados.

Atualizar estado do pedido

Insira o ID do pedido a ser atualizado. Insira o novo estado do pedido. O sistema irá confirmar a atualização do estado do pedido.

Voltar ao Menu Principal

Retorna ao Menu Principal.

Gestão de Clientes

No menu de gestão de clientes, poderá realizar as seguintes operações:

Registrar novo cliente

Insira as informações do cliente (nome, email, telefone, endereço). O software irá confirmar o registo do cliente.

Listar clientes

O sistema irá exibir uma lista de todos os clientes registados.

Atualizar cliente

Insira o ID do cliente a ser atualizado. Insira as novas informações do cliente (nome, email, telefone, endereço). O software irá confirmar a atualização do cliente.

Remover cliente

Insira o ID do cliente a ser removido. O software irá confirmar a remoção do cliente.

Voltar ao Menu Principal

Retorna ao Menu Principal.

Sair do Programa

Para sair do programa, selecione a opção "Sair do programa" no Menu Principal. O programa será encerrado.