

Manual de Utilização

Manual de Utilização - Projeto de Programação

Evelin Vechi



Introdução

Este manual fornece orientações passo a passo para a utilização do sistema de gerenciamento de loja, incluindo acesso ao banco de dados, cadastro de produtos, clientes e realização de pedidos.



IEFP, IP - INSTITUTO DE EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP
DELEGAÇÃO DE LISBOA E VALE DO TEJO
CENTRO DE FORMAÇÃO DA AMADORA



1. Preparativos Iniciais

1.1. Requisitos

- **Banco de Dados MySQL** instalado e configurado.
- Ferramenta de gerenciamento MySQL (como MySQL Workbench ou terminal MySQL).
- Python instalado no sistema.
- Biblioteca `mysql-connector-python` instalada:

```
pip install mysql-connector-python
```

1.2. Configuração do Banco de Dados

1. Acesse o MySQL e crie a base de dados:

```
CREATE DATABASE loja_pure;
```

2. Crie o usuário Evelin com permissões para acessar a base:

```
CREATE USER 'Evelin'@'localhost' IDENTIFIED BY '#Evelin';  
GRANT ALL PRIVILEGES ON loja_pure.* TO 'Evelin'@'localhost';  
FLUSH PRIVILEGES;
```



2. Executando o Programa

2.1. Inicialização

1. Salve o código Python em um arquivo (exemplo: `loja_pure.py`).
2. Abra o terminal e navegue até o diretório onde o arquivo está salvo.
3. Execute o programa com:

```
python loja_pure.py
```



3. Funcionalidades e Operações

3.1. Menu Principal

Após iniciar o programa, você verá o seguinte menu no terminal:

Menu Principal:

1. Adicionar Produto
2. Listar Produtos
3. Registrar Cliente
4. Listar Clientes
5. Realizar Pedido
6. Sair

Digite o número correspondente à funcionalidade desejada e pressione **Enter**.

3.2. Adicionar Produto

1. Escolha a opção **1** no menu principal.
2. Informe os dados solicitados:
 - Nome do produto
 - Descrição
 - Preço
 - Quantidade em estoque
 - Categoria
3. O produto será salvo no banco de dados.

3.3. Listar Produtos

1. Escolha a opção **2** no menu principal.
2. O sistema exibirá uma lista de todos os produtos cadastrados.

3.4. Registrar Cliente

1. Escolha a opção **3** no menu principal.
2. Informe os dados solicitados:
 - Nome do cliente
 - E-mail
 - Telefone
 - Endereço
3. O cliente será salvo no banco de dados.

3.5. Listar Clientes

1. Escolha a opção **4** no menu principal.
2. O sistema exibirá uma lista de todos os clientes cadastrados.

3.6. Realizar Pedido

1. Escolha a opção **5** no menu principal.
2. O sistema exibirá os clientes e produtos cadastrados.
3. Informe:
 - ID do cliente
 - ID do produto
 - Quantidade desejada
4. O sistema verificará o estoque e, se aprovado:



- Registra o pedido.
 - Atualiza o estoque do produto.
5. O total do pedido será exibido.

3.7. Sair do Programa

1. Escolha a opção **6** no menu principal.
2. O programa será encerrado.



4. Solução de Problemas

Problema 1: Erro de Conexão com o Banco de Dados

- Verifique se o MySQL está em execução.
- Certifique-se de que o usuário, senha e nome da base no código estão corretos.

Problema 2: Estoque Insuficiente ao Realizar Pedido

- Certifique-se de que a quantidade informada é menor ou igual ao estoque disponível.
- Liste os produtos para verificar o estoque atual.

Problema 3: Produto ou Cliente Não Encontrado

- Verifique os IDs exibidos nas listagens e insira-os corretamente.



5. Melhorias Futuras

- Adicionar interface gráfica para facilitar o uso.
- Implementar validações mais robustas para entradas do usuário.
- Criar relatórios automáticos de vendas e estoque.



IEFP, IP - INSTITUTO DE EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP
DELEGAÇÃO DE LISBOA E VALE DO TEJO
CENTRO DE FORMAÇÃO DA AMADORA



6. Conclusão

Com este manual, você pode operar o sistema de gerenciamento de loja de maneira eficiente, garantindo o controle de produtos, clientes e pedidos. Para qualquer dúvida ou erro, consulte a seção de solução de problemas ou entre em contato com o desenvolvedor.