**Passo 1: Instalar o Python**

1. **Baixe o Python**:
   * Vá para o [site oficial do Python](https://www.python.org/downloads/) e baixe a versão mais recente.
2. **Instale o Python**:
   * Durante a instalação, certifique-se de marcar a opção **"Add Python to PATH"**. Isso facilitará o uso do Python a partir do terminal.

**Passo 2: Instalar o Visual Studio Code (VS Code)**

1. **Baixe o VS Code**:
   * Vá para o [site oficial do VS Code](https://code.visualstudio.com/) e baixe a versão adequada para seu sistema operacional.
2. **Instale o VS Code**:
   * Siga as instruções de instalação.

**Passo 3: Criar um Ambiente Virtual**

1. **Abra o VS Code**.
2. **Abra o terminal integrado**:
   * Vá em **Terminal** > **New Terminal**.
3. **Navegue até o diretório do seu projeto**:

bash

Copiar código

cd /caminho/para/seu/projeto

1. **Crie um ambiente virtual**:

bash

Copiar código

python -m venv venv

1. **Ative o ambiente virtual**:
   * **Windows**:

bash

Copiar código

venv\Scripts\activate

**Passo 4: Instalar o Flask e Outras Bibliotecas**

1. **Crie um arquivo chamado requirements.txt** no diretório do seu projeto e adicione as seguintes bibliotecas necessárias:

Copiar código

Flask

Flask-SQLAlchemy

Flask-RESTful

pandas

1. **Instale as bibliotecas**:

bash

Copiar código

pip install -r requirements.txt

**Passo 5: Estrutura do Projeto**

Certifique-se de que a estrutura do seu projeto esteja organizada da seguinte forma:

bash

Copiar código

/seu-projeto

│

├── /static

│ └── styles.css

├── /templates

│ └── seu\_template.html

├── app.py

├── requirements.txt

└── vendas\_ficticias.csv

**Passo 6: Criar o Código do Flask**

1. **Abra o arquivo app.py** e adicione o código do seu aplicativo Flask. Certifique-se de que o código esteja completo e bem estruturado.

**Passo 7: Executar o Aplicativo**

1. **No terminal**, com o ambiente virtual ativado, execute o seguinte comando:

bash

Copiar código

python app.py

1. **Acesse o aplicativo**:
   * Abra um navegador da web e vá para http://127.0.0.1:5000/.

**Passo 8: Interagir com a Aplicação**

* Teste todas as funcionalidades, como o upload de arquivos CSV e a geração de relatórios.

**Passo 9: Desativar o Ambiente Virtual**

* Quando terminar, você pode desativar o ambiente virtual com o comando:

bash

Copiar código

deactivate