

Passo 1: Baixar o Repositório

1. Acesse o repositório [Brasil API PIX](#) e clique no botão **Code**.
2. Selecione **Download ZIP** e extraia o conteúdo do arquivo em uma pasta de sua escolha.

Passo 2: Instalar o Visual Studio Code (VSCode)

1. Baixe o VSCode [aqui](#).
2. Instale o VSCode seguindo as instruções no site.

Passo 3: Instalar o Python e Bibliotecas Necessárias

1. Baixe e instale o Python (se ainda não o tiver) [aqui](#).
 - Durante a instalação, marque a opção **"Add Python to PATH"** para garantir que o Python seja reconhecido no terminal.
2. Instale as bibliotecas necessárias utilizando o `pip`. No terminal, dentro da pasta onde você extraiu o repositório, execute o seguinte comando para instalar as dependências:

```
pip install -r requirements.txt
```

Passo 4: Rodar os Testes

1. Abra o VSCode e carregue o projeto (selecione a pasta extraída).
2. Abra o terminal integrado do VSCode (use o atalho `Ctrl + ``).
3. Navegue até a pasta `/tests`:

```
cd tests
```

4. Execute o comando abaixo para rodar os testes:

```
python -m unittest test_pix_api.py
```

Isso irá executar os testes do arquivo `test_pix_api.py`, realizando as simulações e gerando os logs no arquivo `pix_transactions.log`.

Com isso, os testes serão executados, e os resultados serão registrados no arquivo de log conforme os testes vão passando ou falhando.