

Passo a Passo para Configurar o Projeto Flask

1. Estrutura de Pastas

```
projeto/
|
+- app.py          # Código principal Flask
+- templates/      # Arquivos HTML
|   +- index.html
|   +- login.html
|   +- admin.html
+- static/         # Arquivos estáticos (CSS, imagens, JS)
|   +- style.css   # Arquivo de estilos
|   +- imagens/    # Imagens dos produtos
|       +- produto1.jpg
|       +- produto2.jpg
+- uploads/        # Pasta para armazenar uploads (criada dinamicamente)
```

2. Código do Flask

O `app.py` já deve estar configurado para:

- Renderizar os templates HTML.
- Servir os arquivos da pasta `static`.
- Gerenciar o estado da aplicação (login e dados dos produtos).

Certifique-se de seguir o exemplo fornecido anteriormente.

Passo a Passo para Configurar o Projeto Flask

3. Iniciando o Servidor

1. Certifique-se de estar no diretório do projeto.

```
cd caminho/para/projeto
```

2. Inicie o servidor Flask:

```
python app.py
```

3. Acesse as rotas no navegador:

- Página inicial: <http://127.0.0.1:5000/>
- Login: <http://127.0.0.1:5000/login>
- Painel de administração (após login): <http://127.0.0.1:5000/admin>

4. Fluxo de Funcionamento

1. Login:

- Acesse a rota /login e faça login com o usuário e senha definidos no código (admin e senha123 no exemplo).
- Após o login bem-sucedido, você será redirecionado para o painel de administração (/admin).

2. Painel Administrativo:

- No painel, preencha os dados do produto (nome, preço e imagem).

Passo a Passo para Configurar o Projeto Flask

- Ao enviar, o produto será adicionado à lista e aparecerá automaticamente na página inicial.

3. Página Inicial:

- Acesse a rota / para visualizar os produtos atualizados.

5. Depuração e Testes

- Se algo não funcionar, verifique o terminal para mensagens de erro.
- Certifique-se de que os caminhos para os arquivos estáticos estão corretos no HTML (ex.: `<link rel="stylesheet" href="/static/style.css">`).
- Verifique permissões da pasta uploads para garantir que imagens podem ser salvas.

6. Melhorias Futuras

- Substituir o banco de dados em memória por SQLite/MySQL.
- Proteger melhor o sistema com autenticação segura.
- Adicionar a possibilidade de editar ou excluir produtos.
- Implementar validação para evitar arquivos maliciosos.