

# Conteúdo

- Aplicação mínima
- Definição de rotas
- Execução da aplicação

# Aplicação Mínima

# Criando uma aplicação Flask

```
from flask import Flask

# criando uma aplicação
app = Flask(__name__)
```

- Importamos a classe `Flask` do módulo `flask`.
- Criamos uma instância da classe `Flask` e atribuímos à variável `app`. Esta instância será a nossa aplicação Flask.

# Definindo uma rota

```
@app.route('/')  
def index():  
    return "Hello World"
```

- Usamos o decorador `@app.route('/')` para definir uma rota na raiz (`'/'`) do site.
- A função `index` é associada a esta rota e retorna a string "Hello World" quando acessada.

# Maneira de executar

Para executar a aplicação Flask, você pode descomentar e usar o seguinte código:

```
if __name__ == '__main__':  
    app.run(host='127.0.0.1', debug=True)
```

- O bloco `if __name__ == '__main__':` garante que o servidor só será executado se o script for executado diretamente.
- `app.run(host='127.0.0.1', debug=True)` inicia o servidor web local no endereço `127.0.0.1` com o modo de depuração ativado.

# Maneira de executar

- Com o bloco `if __name__ == '__main__':`, execute:

```
flask run --debug
```

- Observe que neste caso o nome do arquivo da aplicação deve ser `app.py`
- Caso tenha outro nome. Por exemplo, `main.py`. Rode o comando abaixo:

```
flask --app main.py run --debug
```