

Conteúdo

- Rotas dinâmicas
- Passagem de dados para templates
- Variáveis em templates

Rotas dinâmicas e Templates

Explicação do Código

- Considere o código abaixo

```
# rota dinâmica com string de consulta
@app.route('/rota-dinamica/<nome>')
def rota_dinamica(nome):
    return render_template('rota_dinamica.html', dado=nome)
```

Funcionamento do Código

1. Rota Dinâmica:

- `@app.route('/rota-dinamica/<nome>')`: Define uma rota dinâmica no Flask. O `<nome>` dentro da URL indica um parâmetro dinâmico que será passado para a função view.
- Quando um usuário acessa uma URL como `/rota-dinamica/Joao`, o valor `Joao` será capturado e passado como argumento para a função `rota_dinamica(nome)`.

Funcionamento do Código

2. Função View:

- `def rota_dinamica(nome):`: Define a função view `rota_dinamica` que recebe o parâmetro `nome` da URL.
- `return render_template('rota_dinamica.html', dado=nome):` Renderiza um template HTML chamado `rota_dinamica.html` e passa o valor do parâmetro `nome` para o template como a variável `dado`.

Papel do `render_template`

- **Importação e Uso:**

- A função `render_template` é usada para renderizar templates HTML. No contexto desta aplicação, ela é importada do módulo `flask` (como vimos anteriormente) e usada para renderizar o template `rota_dinamica.html`.
- O valor do parâmetro `nome` é passado para o template como `dado`, permitindo que o template utilize esse valor dinamicamente.

Exemplo de Template (`rota_dinamica.html`).

- Veja como usamos no HTML (parte do código abaixo)

```
<body>
  <h1>Olá, {{ dado }}!</h1>
</body>
```

- **Uso da Variável no Template:**

- No template HTML, `{{ dado }}` é uma expressão Jinja2 que será substituída pelo valor passado pela função view. Assim, se a URL acessada for `/rota-dinamica/Joao`, o conteúdo renderizado será "Olá, Joao!".

