

02

## Redirecionando para outra página

### Transcrição

Quando tentamos recarregar a página <http://127.0.0.1:5000/criar> (<http://127.0.0.1:5000/criar>), depois de termos adicionado um novo jogo, recebemos uma mensagem perguntando se realmente gostaríamos de reenviar o formulário. Isso acontece porque o navegador está tentando enviar novamente uma requisição para a mesma URL.

Por que a URL não mudou para <http://127.0.0.1:5000/> (<http://127.0.0.1:5000/>), que é a nossa nova página inicial?

Por meio do nosso formulário, estamos mandando uma requisição para a rota `criar`. Essa requisição é enviada e retornada como `criar`, mas não é isso que queremos.

Depois de enviarmos um request para `criar`, gostaríamos que ele fosse processado e que o navegador fosse informado que a criação deu certo. Depois disso, o navegador deveria acessar a página de lista. Para que isso aconteça, precisaremos mandar a requisição e, no retorno para o navegador, o servidor deve informar um redirecionamento para uma nova URL — no caso, a rota da função `index()`, que é `/`.

Para criarmos esse redirecionamento no Flask, vamos remover o `render_template()` da função `criar()`, pois não precisaremos dele. Na verdade, só precisaremos enviar o navegador para a rota `/`, o que conseguiremos com o *helper* `redirect()`, que também deve ser importado do Flask.

Esse `redirect()` recebe o caminho da rota (no caso, `/`, que é a nossa rota padrão), para que o navegador saiba para onde ele deve mandar a requisição.

```
@app.route('/criar', methods=['POST'])
def criar():
    nome = request.form['nome']
    categoria = request.form['categoria']
    console = request.form['console']
    jogo = Jogo(nome, categoria, console)
    lista.append(jogo)
    return redirect('/')

app.run(debug=True)
```

Agora, para testar, acessaremos a URL <http://127.0.0.1:5000/novo> (<http://127.0.0.1:5000/novo>) e incluiremos um novo jogo "Teste", com a categoria "Teste" e o console "Teste". Como retorno, teremos:

### Jogos

Nome	Categoria	Console
Super Mario	Ação	SNES
Pokemon Gold	RPG	GBA
Mortal Kombat	Luta	SNES
Teste	teste	teste

E seremos redirecionados para <http://127.0.0.1:5000/> (<http://127.0.0.1:5000/>), ou seja, a nossa rota padrão. Agora temos duas páginas — uma de lista e outra de criação —, ambas funcionais, mas estão bem *feinhas*. Nós queremos melhorar o design dessa página, e faremos isso daqui a pouco. Até já!