



## [DIA 12] Desafio

### 🔥 O Desafio de Hoje

Hoje você precisa desenvolver a versão 2.0 do programa: **Sorteio do Instagram**

Até agora o programa permite que o **usuário informe a url de uma postagem** no Instagram e então ele **escolhe uma pessoa entre todas que comentaram** na postagem.

Porém concorda que a interface não é nenhum pouco amigável?  
E se o usuário quiser selecionar mais de 1 vencedor?

Bora rodar nosso programa em uma aplicação web?!

**Afinal, já temos esse conhecimento!**

Caso precise do código da "versão 1" que fizemos ontem:

<https://repl.it/@brunofragame/code11>

O seu desafio é criar a aplicação web:

## A aplicação web:

/ (rota principal)

/result?....

```
<h1></h1>
<p></p>
<p></p>
<p></p>
<p></p>
```

**Resultado:**

43 Pessoas únicas comentaram na postagem;

Os vencedores foram:

usuario1

usuario2

### Dicas de Ouro:

- **Transforme o Instagram Scraping em uma função.** Que pode ser chamada a qualquer instante , algo como:

```
scraping_ig(url)

#chamo a função enviando a URL para scraping. Ela pode me retornar uma lista
#com todos os usuários que comentaram.
```

- Agora reveja o conteúdo de Flask (se necessário)
- A **aplicação pode ser apenas o HTML** sem design (css). Foco na funcionalidade.
- Não se esqueça do **<form> method GET e action**. E dentro insira os campos necessários.
- A input que recebe a URL pode ser do tipo URL (já filtra para receber apenas URLs), código pronto:

```
<input type="url" name="url" id="url" placeholder="Insira aqui a url de um post..." pattern="https://.*" size="30" required>
```

- Use a input type=radio para **permitir que o usuário selecione apenas 1 opção de vencedor**.  
Código pronto:

```
<input type="radio" id="1" name="winners" value="1"> <label for="1">Apenas 1 vencedor</label>
<input type="radio" id="2" name="winners" value="2"> <label for="2">2 Vencedores</label>
<input type="radio" id="3" name="winners" value="3"> <label for="3">3 Vencedores</label>
```

- A **função da rota /result** receberá os valores enviados pelo formulário pela url, exemplo:

```
https://site.repl.it/result?url=.....&winners=1
```

- Receba os valores na função da rota. Dica: [request.args](#) (já fizemos isso).
- Agora dentro da função da rota chame a função de scraping passando os valor necessários para ela.  
`scraping_ig(url)`
- Selecione os vencedores (1, 2 ou 3 - conforme escolha do usuário).
- Use o `render_template` para renderizar o HTML na página `result.html` enviando para página os valores que devem ser renderizados.
- woowww que incrível - tudo se conectou.

E conte com a comunidade no Slack para vencermos isso juntos!