

Lista de Exercícios 3 (23/14/2025)

Ciência de Dados - 2025/1
Dr. Prof. Raimundo C. S. Vasconcelos
Dr. Prof. Fabiano C. Fernandes

Tales Lima de Oliveira
tales.oliveira@estudante.ifb.edu.br

Disponibilidade do Código

Os códigos-fonte e scripts desenvolvidos para esta atividade estão disponíveis publicamente e podem ser acessados através do [GitHub](#) e do [Google Colab](#).

1. Exercício - scrapDeputy.py

Código 1: A partir do programa scrapDeputy.py incompleto, acerte o necessário para exibir o nome dos deputados da CLDF.

```
1  import requests
2  # from bs4 import BeautifulSoup
3
4  # URL da página com os deputados distritais
5  url = "https://www.cl.df.gov.br/web/guest/deputados-2023-2026"
6
7  # Cabeçalhos para simular um navegador
8  headers = {
9      "User-Agent": "Mozilla/5.0"
10 }
11
12 # Faz a requisição HTTP
13 response = requests.get(url, headers=headers)
14
15 # Verifica se a requisição foi bem-sucedida
16 if response.status_code != 200:
17     print(f"Erro ao acessar a página. Código de status: {response.status_code}")
18     exit()
19
20 # Analisa o conteúdo HTML da página
21 soup = BeautifulSoup(response.text, "html.parser")
22
23 # Encontra todos os elementos que contêm os nomes dos deputados
24 # HTML está como: '<span class="card-title">Chico Vigilante</span>'
25 deputados = soup.find_all("span", class_="card-title")
26
27 # Lista para armazenar os nomes dos deputados
28 lista_deputados = []
29
30 # Itera sobre os elementos encontrados e extrai os nomes
31 for deputado in deputados:
32     nome = deputado.get_text(strip=True)
33     if nome:
34         lista_deputados.append(nome)
35
36 # Exibe os nomes dos deputados
37 print("Deputados Distritais do DF (2023-2026):\n")
```

```
38 for idx, nome in enumerate(lista_deputados, start=1):
39     print(f"{idx}. {nome}")
40
41 print(f"\nTotal de deputados encontrados: {len(lista_deputados)}")
```

> Deputados Distritais do DF (2023-2026):

1. Chico Vigilante
2. Daniel Donizet
3. Dayse Amarilio
4. Doutora Jane
5. Eduardo Pedrosa
6. Fábio Felix
7. Gabriel Magno
8. Hermeto
9. Iolando
10. Jaqueline Silva
11. Joaquim Roriz Neto
12. Jorge Vianna
13. João Cardoso
14. Martins Machado
15. Max Maciel
16. Pastor Daniel de Castro
17. Paula Belmonte
18. Pepa
19. Ricardo Vale
20. Robério Negreiros
21. Rogério Morro da Cruz
22. Roosevelt
23. Thiago Manzoni
24. Wellington Luiz

Total de deputados encontrados: 24