

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)}")
```