

File Edit View Insert Cell Kernel Widgets Help

Trusted

Python 3



In [28]:

```
1 #Biblioteca que realiza a conexão com o json da camara
2 import requests
3 #Biblioteca que possibilita a criação do DataFrame
4 import pandas as pd
5 #Biblioteca para criar os gráficos
6 import seaborn as sns
7 import matplotlib.pyplot as plt
8
9 #Cria o DataFrame
10 df = pd.DataFrame()
11
12 #URL da camara dos deputados
13 url = 'https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados?ordem=ASC&ordenarPor=nome'
14 #passando a URL e recebendo um Json
15 resp = requests.get(url).json()
16 #Normalizando o Json em DataFrame
17 df = pd.json_normalize(resp['dados'])
18 #filtra o DF apenas pela sigla
19 df=df[['siglaPartido']]
20 #conta a quantidade de siglas
21 df=df.groupby(['siglaPartido']).size().reset_index(name='counts')
22
23
24 #criando uma figure, axes
25 fig, ax = plt.subplots()
26
27 #criando o gráfico de barras
28 sns.barplot(x='counts', y='siglaPartido', data=df, order=df.groupby(["siglaPartido"])["counts"].mean().sort_values(ascending=True))
29
30 #otimizar espaço da figure
31 fig.tight_layout();
32
33
```

