import pandas as pd

import matplotlib.pyplot as plt

import requests

import json

import json

import requests

# URL da API

url = “ <https://api-publica.datajud.cnj.jus.br/api_publica_stj/_search>” # URL STJ

url= “<https://api-publica.datajud.cnj.jus.br/api_publica_trf5/_search>” # URL TRF5

url= “<https://api-publica.datajud.cnj.jus.br/api_publica_tjal/_search>” # URL TJAL

url = "https://api-publica.datajud.cnj.jus.br/api\_publica\_tjce/\_search" # URL do TJCE

url= “<https://api-publica.datajud.cnj.jus.br/api_publica_tjba/_search>” # URL TJBA

url = “<https://api-publica.datajud.cnj.jus.br/api_publica_tjes/_search>” #URL TJES

url = “<https://api-publica.datajud.cnj.jus.br/api_publica_tjma/_search>” # URL TJMA

url = “<https://api-publica.datajud.cnj.jus.br/api_publica_tjmg/_search> # URL TJMG

url = “<https://api-publica.datajud.cnj.jus.br/api_publica_tjpb/_search>” # URL TJPB

url = “<https://api-publica.datajud.cnj.jus.br/api_publica_tjpe/_search>” #URL TJPE

url = “<https://api-publica.datajud.cnj.jus.br/api_publica_tjpi/_search>” # URL TJPI

url = “<https://api-publica.datajud.cnj.jus.br/api_publica_tjrn/_search>” # URL TJRN

url = “<https://api-publica.datajud.cnj.jus.br/api_publica_tjse/_search>” # URL TJSE

#Chave API

api\_key = "APIKey cDZHYzlZa0JadVREZDJCendQbXY6SkJlTzNjLV9TRENyQk1RdnFKZGRQdw=="  # Chave pública

# Array com os códigos de assunto

codigos\_assunto = [14926]  # Adicione mais códigos conforme necessário

# Construindo a consulta com uma cláusula 'bool' e 'should' para múltiplos valores

payload = json.dumps({

  "size": 10000,

  "query": {

    "bool": {

      "should": [

        {"match": {"classe.codigo": codigo}} for codigo in codigos\_assunto

      ],

      "minimum\_should\_match": 1  # Pelo menos um deve coincidir

    }

  },

  "sort": [{"dataAjuizamento": {"order": "desc"}}]  # ou asc

})

# Cabeçalhos da solicitação

headers = {

  'Authorization': api\_key,

  'Content-Type': 'application/json'

}

# Enviando a solicitação

response = requests.request("POST", url, headers=headers, data=payload)  # <Response [200]>

dados\_dict = response.json()  # <class 'dict'>

# Imprimindo o número de resultados

print(f"Número de resultados: {len(dados\_dict.get('hits', {}).get('hits', []))}")