



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



UA02 / LABORATÓRIO # 2

ASSUNTO: FONTES DE DADOS

Materiais de Apoio

Site oficial do Scikit Learn:

scikit-learn.org/

```
# Importação de Bibliotecas
import pandas as pd
```

Fonte de Dados - Opção 1: Arquivo CSV

Dados sobre Pesquisa de Preços de Carros

```
df =
pd.read_csv("C:/WORK/US/_IAML/2025/Labs2025/CarPrice_Assignment.csv", sep=",")
```

Fonte de Dados - Opção 2: API

Dados sobre inflação do BACEN (Banco Central do Brasil)

```
import requests

url =
'https://api.bcb.gov.br/dados/serie/bcdata.sgs.433/dados?formato=json'
response = requests.get(url).json()
response
```

Fonte de Dados - Opção 3: Web Scraping

Dados do Site Oficial do National Art Gallery

```
import requests
from bs4 import BeautifulSoup

page =
requests.get('https://web.archive.org/web/20121007172955/https://www.nga.
gov/collection/anZ1.htm')

soup = BeautifulSoup(page.text, 'html.parser')

last_links = soup.find(class_='AlphaNav')
last_links.decompose()

artist_name_list = soup.find(class_='BodyText')
artist_name_list_items = artist_name_list.find_all('a')

# Usar .contents para pegar as tags <a> filhas
for artist_name in artist_name_list_items:
    names = artist_name.contents[0]
    print(names)
```

Bom Trabalho!!