import requests

from bs4 import BeautifulSoup

# Definir o URL

url = 'https://books.toscrape.com/'

# Fazer a requisição HTTP para o site e armazenar a resposta em 'extracao'

extracao = requests.get(url)

# Alterando a variável 'extracao' para ser um objeto BeautifulSoup

extracao = BeautifulSoup(extracao.text, 'html.parser')

# Verificar os primeiros 2000 caracteres da resposta original

print(extracao.prettify()[:2000])  # Exibe os primeiros 2000 caracteres do HTML formatado

import requests

from bs4 import BeautifulSoup

import pandas as pd

requests.packages.urllib3.disable\_warnings()

url = 'https://books.toscrape.com/'

requisicao = requests.get(url)

requisicao.encoding = 'utf-8'

extracao = BeautifulSoup(requisicao.text, 'html.parser')

contar\_livros = 0

catalogo = []

# Parte 1: Extração de Títulos e Preços

for artigo in extracao.find\_all('article'):

    livro = {}

    # Encontrar o título do livro dentro da tag <h3>

    titulo = artigo.find('h3').text.strip()

    livro['Título'] = titulo

    # Encontrar o preço do livro dentro da tag <p class='price\_color'>

    preco = artigo.find('p', class\_='price\_color').text.strip()

    livro['Preço'] = preco

    # Adicionar o livro ao catálogo

    catalogo.append(livro)

    # Incrementar o contador de livros

    contar\_livros += 1

# Parte 2: Contagem de Livros

print(f"Quantidade de livros na primeira página: {contar\_livros}")

# Exibindo os primeiros 5 livros do catálogo (opcional, para verificar a saída)

for livro in catalogo[:5]:  # Mostrando apenas os 5 primeiros para verificar

    print(f"Título: {livro['Título']}, Preço: {livro['Preço']}")