Resolução da Situação de aprendizagem 04

**Passos**

1. **Obtenha uma chave de API no OMDB**
   * Acesse OMDB API e obtenha uma chave de API gratuita.
2. **Instale a biblioteca requests**
   * Se você ainda não tiver a biblioteca requests instalada, você pode instalá-la usando o pip:

sh

Copiar código

pip install requests

1. **Escreva o código para fazer a requisição GET e exibir as informações do filme**

**Código Completo**

python

Copiar código

import requests

# Substitua 'YOUR\_API\_KEY' pela sua chave de API do OMDB

api\_key = 'YOUR\_API\_KEY'

# Título do filme a ser buscado

movie\_title = 'Inception'

# URL da API

base\_url = f"http://www.omdbapi.com/?apikey={api\_key}&t={movie\_title}"

# Fazer a requisição GET

response = requests.get(base\_url)

# Parse do JSON retornado

data = response.json()

# Verificar se a resposta contém dados válidos

if data["Response"] == "True":

# Extrair informações relevantes

title = data.get("Title", "N/A")

year = data.get("Year", "N/A")

director = data.get("Director", "N/A")

plot = data.get("Plot", "N/A")

# Exibir as informações de maneira amigável

print(f"Título: {title}")

print(f"Ano: {year}")

print(f"Diretor: {director}")

print(f"Sinopse: {plot}")

else:

print("Filme não encontrado!")

**Explicação do Código**

1. **Importar Módulos**
   * requests: Para fazer a requisição HTTP.
2. **Definir Variáveis**
   * api\_key: Sua chave de API obtida do OMDB.
   * movie\_title: O título do filme que você deseja buscar.
   * base\_url: URL base da API do OMDB.
3. **Construir URL Completa**
   * Concatena a URL base com a chave de API e o título do filme.
4. **Fazer a Requisição GET**
   * Usa a biblioteca requests para fazer a requisição GET para a API.
5. **Parse do JSON Retornado**
   * Converte a resposta da API em um objeto JSON.
6. **Verificar e Extrair Informações**
   * Verifica se a resposta contém dados válidos (Response igual a "True").
   * Extrai informações como título, ano, diretor e sinopse do filme.
7. **Exibir Informações**
   * Imprime as informações de maneira amigável no terminal.

**Testar o Código**

* Substitua 'YOUR\_API\_KEY' pela sua chave de API do OMDB.
* Substitua 'Inception' pelo título do filme que você deseja buscar.
* Execute o script Python no terminal.