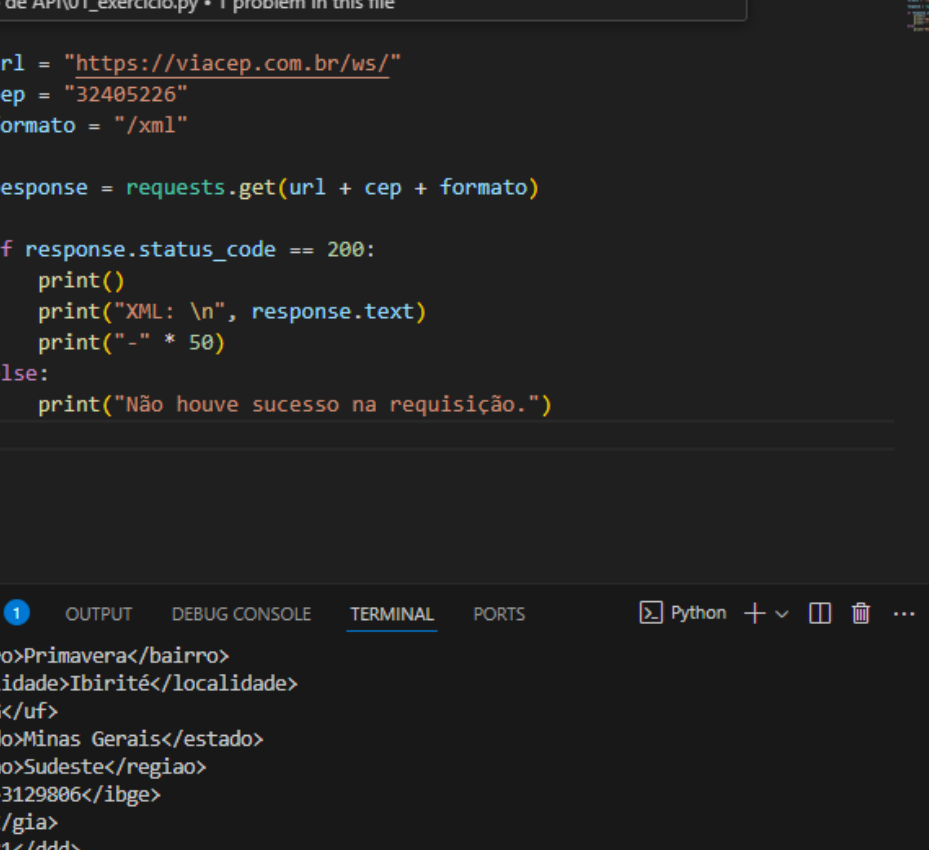


ATIVIDADE PRÁTICA

CONSUMO DE API UTILIZANDO HTTP / GET

Aluno : João Vitor Rodrigues Batista

RA: 324117803



The image shows a VS Code editor window with a Python file named `01_exercicio.py`. The script is a REST client that sends a GET request to `https://viacep.com.br/ws/32405226/xml` and prints the XML response if the status code is 200. The terminal output shows the XML response for the CEP 32405226, which corresponds to a location in Minas Gerais, Brazil.

```
C:\Users\jvrod\Downloads\Atividades Reinaldo UNA (1)\Atividades Reinaldo UNA\01
Consumo de API\01_exercicio.py • 1 problem in this file
2
3 url = "https://viacep.com.br/ws/"
4 cep = "32405226"
5 formato = "/xml"
6
7 response = requests.get(url + cep + formato)
8
9 if response.status_code == 200:
10     print()
11     print("XML: \n", response.text)
12     print("-" * 50)
13 else:
14     print("Não houve sucesso na requisição.")
15
```

PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Python + - [] [X] [] [X] [X]

```
<bairro>Primavera</bairro>
<localidade>Ibirité</localidade>
<uf>MG</uf>
<estado>Minas Gerais</estado>
<regiao>Sudeste</regiao>
<ibge>3129806</ibge>
<gia></gia>
<ddd>31</ddd>
<siafi>4595</siafi>
</xmlcep>
-----
PS C:\Users\jvrod\Downloads\Atividades Reinaldo UNA (1)\Atividades Reinaldo UNA>
```



```
01_exercicio.py 1 03_exercicio.py 1 x
01 Consumo de API > 03_exercicio.py > ...
1 import requests
2
3 uf = "MG"
4 cidade = "Belo Horizonte"
5 rua = "Rua dos Aimores"
6 url = f"https://viacep.com.br/ws/{uf}/{cidade}/{rua}/json/"
7
8 response = requests.get(url)
9
10 if response.status_code == 200:
11     resultados = response.json()
12     print(f"Encontrados {len(resultados)} resultados:")
13     for endereco in resultados:
14         print(endereco)
15         print()
16 else:
17     print("Não houve sucesso na requisição.")
18
```

PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Python + - [] [x] ... [] [x]

Manhatan', 'bairro': 'Funcionários', 'localidade': 'Belo Horizonte', 'uf': 'MG', 'estado': 'Minas Gerais', 'regiao': 'Sudeste', 'ibge': '3106200', 'gia': '', 'ddd': '31', 'siafi': '4123'}

{'cep': '30140-070', 'logradouro': 'Rua dos Aimorés', 'complemento': 'até 529/530', 'unidade': '', 'bairro': 'Funcionários', 'localidade': 'Belo Horizonte', 'uf': 'MG', 'estado': 'Minas Gerais', 'regiao': 'Sudeste', 'ibge': '3106200', 'gia': '', 'ddd': '31', 'siafi': '4123'}

{'cep': '30140-078', 'logradouro': 'Rua dos Aimorés', 'complemento': 'de 3301/3302 ao fim', 'unidade': '', 'bairro': 'Barro Preto', 'localidade': 'Belo Horizonte', 'uf': 'MG', 'estado': 'Minas Gerais', 'regiao': 'Sudeste', 'ibge': '3106200', 'gia': '', 'ddd': '31', 'siafi': '4123'}

PS C:\Users\jvrod\Downloads\Atividades Reinaldo UNA (1)\Atividades Reinaldo UNA>

Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8

```
01_exercicio.py 1 04_exercicio.py 1 X
01 Consumo de API > 04_exercicio.py > ...
1 import requests
2
3 url = "https://viacep.com.br/abc/"
4
5 response = requests.get(url)
6
7 print(f"Status: \n{response.status_code}")
8 print(f"Retorno da Requisição: \n{response.text}")
9

PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Python + - [ ] [X] [ ] [X]
<meta charset="utf-8"/>
<style type="text/css">h1{color:#555;text-align:center;font-size:4em}h2,h3{color:#666;text-align:
center;font-size:3em}h3{font-size:1.5em}</style>
</head>
<body>
<h1>Http 404</h1>
<h3>Página Não Encontrada</h3>
<h3>{Not Found}</h3>
</body>
</html>

PS C:\Users\jvrod\Downloads\Atividades Reinaldo UNA (1)\Atividades Reinaldo UNA>
```

```
05_exercicio.py 1 x
01 Consumo de API > 05_exercicio.py > ...
1  import requests
2
3  url = "https://www.google.com/search"
4  params = {"q": "elson de abreu"}
5
6  response = requests.get(url, params)
7  if response.status_code == 200:
8      with open("response_google.html", "w", encoding="utf-8") as f:
9          f.write(response.text)
10         print("Arquivo Salvo.")
11
12 else:
13     print("Não houve sucesso na requisição.")
14
```

PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Python + v [] [] ... []

```
PS C:\Users\jvrod\Downloads\Atividades Reinaldo UNA (1)\Atividades Reinaldo UNA> & C:/Users/jvr
/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.13.exe "c:/Users/jvrod/Downloads/Atividades Reinal
UNA (1)/Atividades Reinaldo UNA/01 Consumo de API/05_exercicio.py"
Arquivo Salvo.
PS C:\Users\jvrod\Downloads\Atividades Reinaldo UNA (1)\Atividades Reinaldo UNA>
```