

## ATIVIDADE PRÁTICA

### CONSUMO DE API UTILIZANDO HTTP / GET

1) Modifique o seguinte código para retornar a resposta da requisição "GET" em formato XML:

```
import requests

url = 'https://viacep.com.br/ws/'
cep = '30140071'
formato = '/json/'

r = requests.get(url + cep + formato)

if (r.status_code == 200):
    print()
    print('JSON : ', r.json())
    print()
else:
    print('Nao houve sucesso na requisicao.')
```

2) Modifique o código anterior para que, usando uma estrutura de repetição, consulte 5 CEPs sequenciais.

Suponha que o CEP da sua casa seja 30140-071, o código Python deverá enviar 5 requisições com os seguintes CEPs:

30140071, 30140072, 30140073, 30140074 e 30140075

O resultado deve ser exibido na tela.

3) Modifique o código para que a consulta seja feita com um endereço (nome de rua), ao invés do CEP.

Veja a URL de exemplo:

viacep.com.br/ws/MG/Belo Horizonte/Rua dos Aimores/json/

*Fique atento pois, o resultado não será apenas um único registro.*

4) Modifique o primeiro código de tal forma que o endereço " <https://viacep.com.br/abc/>" tente ser acessado. Exiba o código de retorno e o texto.

5) Observe o código abaixo:

```
import requests

r = requests.get('http://www.google.com/search', params={'q': 'elson de abreu'})

if (r.status_code == 200):
    print()
    print('Retorno : ', r.text)
    print()
else:
    print('Nao houve sucesso na requisicao.')
```

Modifique-o para que os resultados sejam salvos em arquivo.

#### DICAS:

[1] <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-get-started-with-the-requests-library-in-python-pt>

[2] <https://pythonhelp.wordpress.com/2013/03/12/acessando-recursos-na-web-com-python/>