

07

Fazendo uma requisição

Vamos criar uma função que receba o CEP e retorna informações de cidade, estado e bairro.

1. Vamos criar o método e montar a URL:

```
import requests

def retorna_endereco(cep):
    url = 'https://viacep.com.br/ws/{}/json'.format(cep)
```

1. Agora podemos utilizar a biblioteca requests para acessar a API do [ViaCEP](https://viacep.com.br/) (<https://viacep.com.br/>) e converter o retorno para json .

```
import requests

def retorna_endereco(cep):
    url = 'https://viacep.com.br/ws/{}/json'.format(cep)
    r = requests.get(url)
    dados = r.json()
```

1. Podemos, então, extrair as informações desejadas da variável dados .

```
import requests

def retorna_endereco(cep):
    url = 'https://viacep.com.br/ws/{}/json'.format(cep)
    r = requests.get(url)
    dados = r.json()
    bairro = dados.get('bairro')
    cidade = dados.get('localidade')
    uf = dados.get('uf')
    return bairro, cidade, uf
```

1. Para acessarmos essas informações, podemos fazer o seguinte:

```
bairro, cidade, uf = retorna_endereco(cep)
```