

Atividade 02

Exercício 01

Seja o código da classe **Blog** abaixo que realiza chamadas a uma API aberta, útil para testes, que devolve *posts* para um determinado *blog*.

```
# blog.py
import requests

class Blog:
    def posts(self):
        endereco = "https://jsonplaceholder.typicode.com/posts"
        response = requests.get(endereco)
        return response.json()

    def post_by_user_id(self, userId: str):
        e = f"https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/{userId}"
        response = requests.get(e)
        return response.json()
```

arquivo: blog.py

Perceba que a classe **Blog** acessa a API *jsonplaceholder*, que é um serviço API fake para testes. Para os testes de unidade, utilize objetos mock que simule o objeto da classe **Blog**. Crie testes para os métodos **posts** e **post_by_user_id**. Como sugestão para o desenvolvimento deste exercício, crie uma fixture que devolve uma lista de posts, no mesmo formato que o serviço API devolve, como apresenta o exemplo abaixo:

```
post = [{ 'userId' : 1,
          'Id' : 1,
          'title' : 'Titulo teste 1',
          'body' : 'Conteudo do blog 1'},
        { 'userId' : 2,
          'Id' : 2,
          'title' : 'Titulo teste 2',
          'body' : 'Teste de conteudo do blog 2' }]
```